



# КАТАЛОГ

ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН

---

2 0 2 1

syngenta.







# ШАНОВНІ АГРАРІЇ, ПАРТНЕРИ, ДРУЗІ!

---

У всіх нас є спільна мета — щедрі і багаті врожаї та добробут людей, які працюють на землі. Щиро дякуємо вам за співпрацю, довіру й підтримку на шляху до цієї мети.

Компанія «Сингента» використовує унікальний світовий досвід, останні наукові розробки й досягнення в галузі біології, хімії, агрономії та високих технологій, щоб розкрити потенціал рослин і вивести сільське господарство на новий рівень.

Ми пропонуємо високоякісне насіння, інноваційні рішення для захисту рослин, широкий спектр послуг дослідницьких лабораторій і діагностичних центрів, фінансові програми й консультації технічних експертів, покликані полегшити працю аграріїв, підвищити врожаї, зберегти родючі землі від деградації, сприяти підвищенню біорозмаїття.

Уже багато років «Сингента» належить до світових лідерів у своїй галузі. Чільних позицій компанія досягла завдяки тісній співпраці і взаємодії з партнерами-агровиробниками. Тільки разом ми здатні реалізувати свою мету і задовольнити потреби сільського господарства.

Наші цінності — справедливість, чесність, добропорядність, сумлінність. Компанія «Сингента» неухильно дотримується цих вимог у виробництві й бізнес-етиці. Сподіваємося на дальшу взаємовигідну співпрацю з вами на засадах професіоналізму й довіри. Впевнені, що наші спільні зусилля й надалі принеситимуть плідні здобутки.

*З повагою і найкращими побажаннями,*

*компанія «Сингента»*

*Розкриймо потенціал рослини разом*

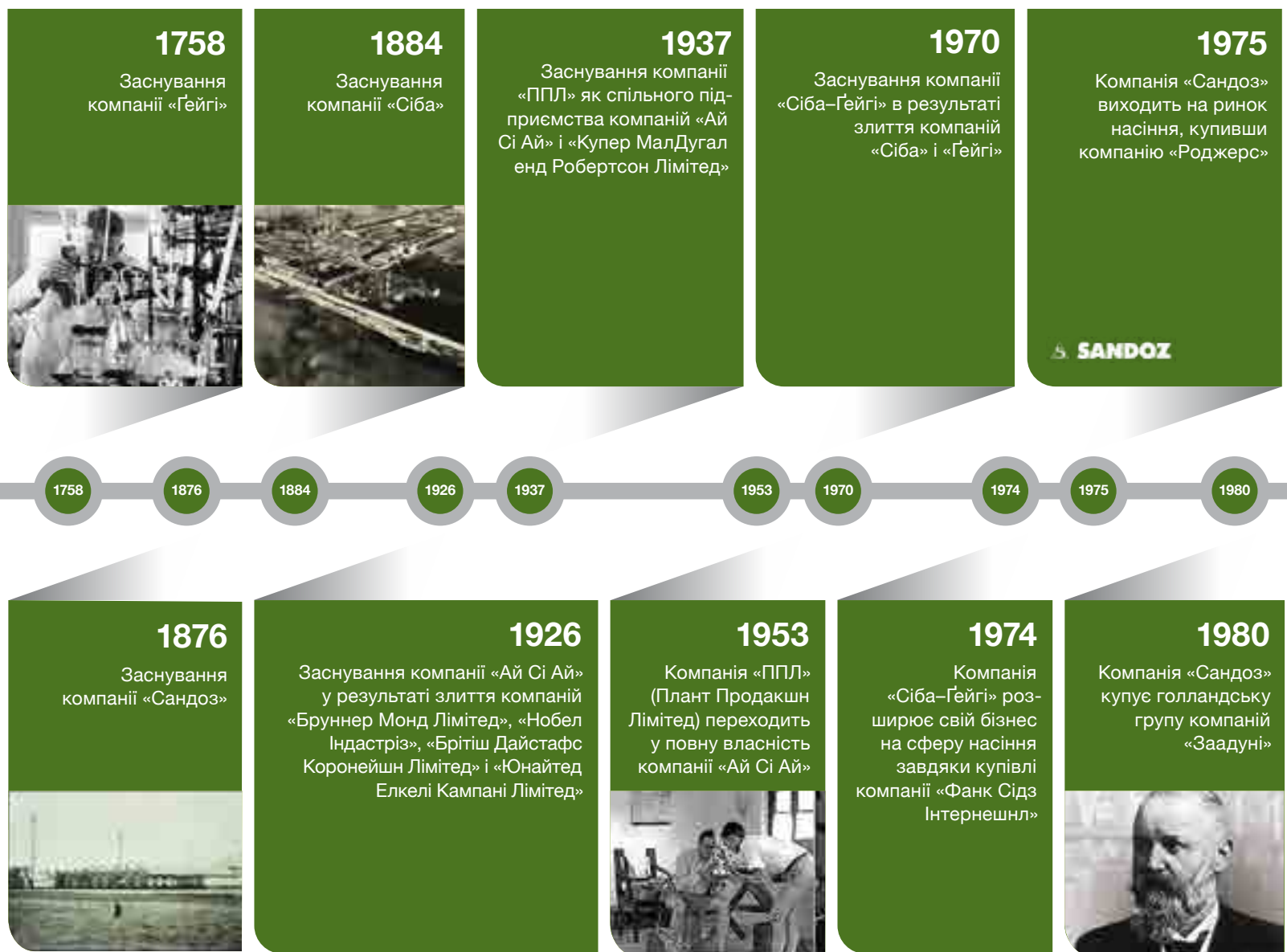
# Зміст

Історія компанії.....	4	<b>ДОДАТОК</b> .....	<b>184</b>
Хто ми є.....	6	Препарати і строки їх застосування.....	186
План успішного зростання.....	7	Майстерня Аграрія.....	206
Наука і розвиток.....	8	Програма лояльності «АгроЛіга».....	208
Основні науково-дослідні центри у світі.....	9	Офіційний додаток «Сингента Україна».....	210
<b>■ ПРОТРУЙНИКИ ТА ІНОКУЛЯНТИ</b> .....	<b>10</b>	АгроПрогноз.....	212
<b>■ ГЕРБИЦИДИ</b> .....	<b>32</b>	Корпоративна соціальна відповідальність.....	214
<b>■ ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО</b> .....	<b>70</b>	Контактна інформація.....	220
<b>■ ІНСЕКТИЦИДИ</b> .....	<b>74</b>	Алфавітний покажчик.....	222
<b>■ РЕТАРДАНТИ</b> .....	<b>98</b>	Нотатки.....	223
<b>■ ФУНГЦИДИ</b> .....	<b>104</b>		
<b>■ РОДЕНТИЦИДИ</b> .....	<b>138</b>		
<b>■ АГРОГІД</b> .....	<b>142</b>		
<b>■ SEEDCARE</b> .....	<b>160</b>		
<b>■ ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ</b> .....	<b>172</b>		



# Історія компанії

«Сингента» у її сучасному вигляді — молода компанія, яку засновано на давній виробничій традиції, що нараховує більше як 250 років. Ми пишаємося історією нашої компанії, яка вивела нас на позицію світового лідера





# ХТО МИ Є

Провідна агрокомпанія, яка допомагає покращити глобальну продовольчу безпеку, надаючи мільйонам фермерів можливість ефективніше використовувати наявні в них ресурси

- ✓ Наука світового рівня та інноваційні рішення для сільськогосподарських культур
- ✓ 28 000 співробітників у більше як 90 країнах світу працюють заради зміни практики вирощування сільгоспкультур
- ✓ Ми віддані ідеї врятувати землі від деградації, збільшуючи біорозмаїття та відновлюючи активність сільських громад

9  +  
країн світу

120   
науково-  
дослідних баз

104   
виробничо-  
збутових центрів

28 000   
співробітників



# «План успішного зростання»: нові зобов'язання і цілі до 2025 року

Допомагаємо сільгоспвиробникам, боремося зі змінами клімату

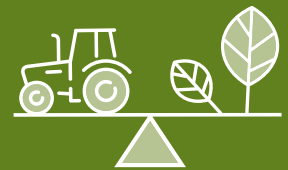
## Прискорення інновацій для сільгоспвиробників і природи

- Інвестувати 2 млрд дол. США в науково-технологічні новації у сфері ведення сталого сільського господарства
- Щороку здійснювати два науково-технологічні прориви у сфері ведення сталого сільського господарства
- Прагнути до мінімально можливого залишкового вмісту пестицидів у с.-г. продукції і довколишньому середовищі



## Прагнення до вуглецево-нейтрального сільського господарства

- Вимірювати і скорочувати рівень викидів CO<sup>2</sup> у с.-г. виробництві, забезпечувати зниження їхніх негативних наслідків для навколишнього середовища
- Сприяти покращенню біорозмаїття та підтриманню здоров'я ґрунтів на 3 млн га сільгоспугідь щороку
- До 2030 року зменшити на 50 % інтенсивність викидів вуглецю на підприємствах компанії



## Забезпечення здоров'я і безпеки людей

- Забезпечити нульовий рівень травматизму і позаштатних ситуацій під час ведення нашої діяльності
- Щороку навчати 8 млн сільгоспвиробників принципів безпеки праці
- Прагнути до забезпечення справедливих умов праці на всіх підприємствах нашої мережі



## Важливе партнерство

- Побудувати міцні партнерські відносини та оприлюднити визначені спільні цілі у сфері ведення сталого сільського господарства
- Розпочати всебічний діалог про інновації у сфері ведення сталого сільського господарства
- Просувати принципи ведення сталого сільського господарства на рівні керівників компаній



# Наука і розвиток

---

«Сингента» — один зі світових лідерів у виробництві ЗЗР і насіння, але це далеко не все, що компанія може запропонувати агровиробникам

Поряд із виробництвом насіння компанія інтегрує весь цикл роботи з ним: селекція, виробництво, підготовка та продаж. «Сингента» пропонує готові системи захисту й антирезистентні програми для різних культур, розробляє і впроваджує у виробництво принципово нове сільськогосподарське обладнання.

Реалізація багатьох успішних проєктів компанії була б неможливою без попередніх польових дослідів. Ви запитаете: навіщо ці досліді, якщо науковці давно все розрахували, а отримані в лабораторіях цифри свідчать про успіх?

Відповідь на це питання проста: на жаль, жодна найсучасніша лабораторія не спроможна відтворити процеси, які відбуваються в біосфері і супроводжують культурну рослину протягом усього її життєвого циклу.

Розуміючи всю серйозність цього аспекту, «Сингента» створила підрозділ біологічних досліджень (Research and Development), який сьогодні один з основних робочих інструментів компанії.

Випробування й дослідження підрозділу R&D проводяться винятково в польових умовах, і це потужний фундамент та основа авторитету компанії. Саме достеменність даних, отриманих у результаті польових досліджень, допомагає компанії краще зрозуміти та вповні оцінити перспективність і потенціал наших проєктів.



# Основні науково-дослідні центри у світі



## ПОНАД 120 НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ЦЕНТРІВ В УСІХ КУТОЧКАХ СВІТУ ПРАЦЮЮТЬ ЗА ПІДТРИМКИ ЧИСЛЕННИХ ПОЛЬОВИХ БАЗ

Наприкінці червня 2017 року компанія «Сингента» урочисто відкрила науково-селекційний центр у селі Чумаківське Дніпропетровської області. Тут працюватимуть над виведенням нових гібридів сояшнику й кукурудзи, придатних для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України та Східної Європи.

Новий селекційний центр став четвертим зарахунком центрів компанії зі створення гібридів сояшнику; ще три діють у Франції, Аргентині й Індії. У межах станції працюватиме нова сучасна лабораторія з вивчення стійкості нового селекційного матеріалу сояшнику до нових рас вовчка, яка за точністю і оперативністю отримання даних не поступається західним лабораторіям. Виведення нових гібридів сояшнику з високим вмістом олеїнової кислоти, гібридів, стійких до нових рас вовчка, до гербіцидів суцільної дії, — основні напрями

селекційної роботи центру. Загалом у центрі одночасно працюють по 4–5 селекційних програмах, випробовуючи біля 17 тис. різних комбінацій батьківських форм, щоб на виході отримати один гібрид із найкращими характеристиками.

Що стосується кукурудзи, то для селекціонерів важливо створити урожайний ранньостиглий гібрид. Аграрії нині потребують саме такої кукурудзи — щоб її можна було якомога раніше посіяти, поки є волога в ґрунті, яка цвіте і формує врожай до настання критичних літніх температур, яку можна раніше зібрати з мінімальною вологістю та ще й устигнути посіяти озимину.

Науково-дослідний центр охоплює селекційну станцію, селекційний розплідник та мережу селекційних полів з випробовування сояшнику й кукурудзи, розташованих в усіх агрокліматичних зонах України. Тут відбувається весь селекційний процес — від перших схрещувань до виведення нових ліній, їх переведення в стерильну форму, виробництво експериментального насіння для закладання дослідів і виробництво насіння для реєстрації.



# ПРОТРУЙНИКИ ТА ІНОКУЛЯНТИ

Агрон® XL 350 ES, ЕН.....	12	Максим® Адванс 195 FS, ТН.....	21
Атува® (+ протектор Премакс™).....	13	Максим® Форте 050 FS, т. к. с.....	22
Вайбранс® 500 FS, ТН.....	14	Максим® XL 035 FS, т. к. с.....	23
Вайбранс® Інтеграл 235 FS, т. к. с.....	15	Селест® Макс 165 FS, ТН.....	24
Вайбранс® Тріо FS, т. к. с. ....	16	Селест® Топ 312.5 FS, ТН.....	25
Вайбранс RFC 112,5 FS.....	17	Форс® 200 CS, с. к. ....	26
Круїзер® 350 FS, т. к. с. ....	18	Форс® Зеа 280 FS, т. к. с.....	27
Круїзер® OSR 322 FS, т. к. с.....	19	Про захист насіння.....	28
Максим® 025 FS, т. к. с.....	20	Скільки можна зберігати оброблене насіння?.....	30











THE  
SEEDCARE  
INSTITUTE™



## ВІДМІННИЙ ЗАХИСТ ВІД ПЕРОНОСПОРОЗУ І ВЕРТИЦИЛЬОЗУ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Апрон® XL 350 ES, EH
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	350 г/л металаксилу–М
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Феніламід
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Емульсія для обробки насіння
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л, 20 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист насіння і молодих рослин від внутрішньої й зовнішньої інфекції
- ✓ Знищення первинної інфекції та контроль вторинного інфікування сходів рослин
- ✓ Тривала захисна дія
- ✓ Висока толерантність до культури
- ✓ Оброблене насіння зберігається до наступного сезону, не втрачаючи схожості

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>СОНЯШНИК</b>	Несправжня борошниста роса, вертицильоз, біла гниль	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	3,0
<b>ЦУКРОВІ БУРЯКИ</b>	Пероноспороз, коренеїд		2,0
<b>ОГІРКИ</b>	Пероноспороз, бактеріоз		2,5
<b>КАПУСТА</b>	Кореневі гнилі		0,5
<b>ЦИБУЛЯ</b>			1,0
<b>МОРКВА</b>			1,0
<b>КАВУН</b>	Кореневі гнилі, пероноспороз		2,5







**СУМІСНІСТЬ:** **Апрон® XL** можна застосовувати самостійно, а також як додатковий елемент у сумішах з іншими протруйниками при високому рівні ураження насіння або ґрунту збудниками пероноспорозу.





## БАКТЕРІЇ, ЯКІ ПРАЦЮЮТЬ НА ВАШ УРОЖАЙ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Атува® (+ протектор Премакс™)
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	Штами бульбочкових бактерій <i>Bradyrhizobium japonicum</i> (штам 5079 і штам 5080), титр життєздатності клітин бульбочкових бактерій на 1 мл препарату — не менше як $2 \times 10^{10}$ КУО/мл
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Біологічний препарат
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Стерильна рідка формуляція
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Нетоксичний, ЛД <sub>50</sub> > 5 млрд клітин/мишу
	<b>УПАКОВКА</b>	Полімерні пакети об'ємом 4 л з інокулянтом Атува® та об'ємом 1 л з протектором Премакс™ та комбіпаки з інокулянтом Атува® об'ємом 2 л та протектором Премакс™ об'ємом 0,5 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Концентрація бактерії  $2 \times 10^{10}$  КУО/мл — найвища серед конкурентних продуктів
- ✓ Потовщена стінка мембран бактерії (технологія ОСМО-протекшн) забезпечує високий рівень виживання бактерії в упаковці і на насінні в стресових умовах (засуха, холод, хімічний стрес)
- ✓ Рідка формуляція і технологія одночасного нанесення з протруйниками



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>СОЯ</b>	Утворення бульбочок на коренях та фіксування атмосферного азоту в симбіозі з рослинами сої	Обробка насіння	2 л/т Атува® + 0,5 л/т Премакс™

**Атува®** — це інокулянт для сої від одного зі світових лідерів ринку біологічних препаратів компанії «Різобактер» (Аргентина), виготовлений спеціальним методом розмноження бактерії за ексклюзивною технологією ОСМО-протекшн для підвищення сумісності з протруйниками та досягнення найкращого рівня інокуляції.

**УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ:** Біопрепарат зберігають окремо від пестицидів і харчових продуктів у темному, захищеному від атмосферних опадів приміщенні при нормальній вологості від 60 % до 75 %. Термін зберігання препарату в тарі виробника при нормальній вологості і температурі від +4 °С до +10 °С — 24 місяці.

**УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ:** При температурах не нижче за +10 °С. Температура води при готуванні робочої рідини не вище за +25 °С. Приготовлену робочу рідину варто вжити протягом двох годин при вологості від 60 % до 75 %. Препарати слід використати одразу після відкриття пакета (оригінального фасування).

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:** Протруєння слід проводити в місцях, де немає впливу прямих сонячних променів. Для найдовшого зберігання активності спочатку треба наносити протруйник, а потім інокулянт. Середовище, яке міститься в продукті, було стерилізовано перед внесенням азотофікуючої бактерії, що дозволяє унеможливити забруднення препарату іншими сторонніми організмами.

\* КУО — колонієутворювальних одиниць.





# Вайбранс®



## СТАБІЛЬНИЙ УРОЖАЙ ТА НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Вайбранс® 500 FS, ТН
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	500 г/л седаксану
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Карбоксаміди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат для обробки насіння
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	200 л

### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Стимулівний вплив на розвиток кореневої системи
- ✓ Надійний захист від летючої сажки
- ✓ Максимальний захист від ризоктоніозної кореневої гнилі
- ✓ Надійний захист у монокультурі

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>КУКУРУДЗА</b>	Ризоктоніозна коренева гниль, стимулювання розвитку кореневої системи	Протруювання насіння перед висіванням	0,13–0,25 (4 мл на 80 тис. насінин)
	Ризоктоніозна коренева гниль, летюча сажка, стимулювання розвитку кореневої системи		0,8–1,5 (24 мл на 80 тис. насінин)







**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

Може використовуватися в сумішах з препаратами **Максим® XL**, **Максим®** та іншими протруйниками.



ЗМІНЮЄ СТЕРЕОТИПИ В ЗАХИСТІ НАСІННЯ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Вайбранс® Інтеграл 235 FS, т. к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/л седаксану, 25 г/л флудиоксонілу, 10 г/л тебуконазолу, 175 г/л тіаметоксаму
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Карбоксаміди, фенілпіроли, триазоли, неонікотиніди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л, 20 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Стимулює розвиток кореневої системи, особливо в умовах стресу
- ✓ Тривалий посилений захист проти фузаріозної, ризоктоніозної корених і прикорених гнилей, тифульозу, снігової плісняви
- ✓ Можливість застосовувати після будь-якого попередника
- ✓ Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>	Сажкові хвороби (тверда, летюча, кам'яна), гелмінтоспориози, септоріоз, кореневі гнилі, снігова пліснява, ризоктоніоз, тифульоз, хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки, п'явиці, трипси	Протруювання насіння перед висіванням	1,5–2,0
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ</b>			1,5–2,0
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>			1,5–2,0

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ:** Дізнавайтесь більше на сайті [www.vibrance.com.ua](http://www.vibrance.com.ua).





# Вайбранс® Тріо

Формула М



## ТРИ ВИМІРИ ЗАХИСТУ ВАШОГО НАСІННЯ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Вайбранс® Тріо FS, т. к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/л седаксану, 25 г/л флудиоксонілу, 10 г/л тебуконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Карбоксаміди, фенілпіроли, триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л, 20 л

### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Максимальний фунгіцидний захист у всіх зонах вирощування після будь-якого попередника
- ✓ Стимулювання розвитку кореневої системи за будь-яких термінів висіву
- ✓ Тривалий посилений захист проти фузаріозної, ризоктоніозної кореневих і прикореневих гнилей, тифульозу, снігової плісняви
- ✓ Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання



### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>	Сажкові хвороби (тверда, летюча, кам'яна), гельмінтоспориози, септоріоз, кореневі гнилі, снігова пліснява, ризоктоніоз, тифульоз	Протруювання насіння перед висіванням	1,5–2,0
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ</b>			
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>			

Фізіологи науково обґрунтували, що загалом передпосівна обробка насіння седаксаном позитивно впливає на ростові показники і вміст фотосинтетичних пігментів у рослин озимої пшениці в разі ґрунтової посухи, термічного й сольового стресів. Отримані результати свідчать про можливість передпосівної обробки насіння седаксаном задля підвищення посухостійкості рослин на ранніх фазах розвитку.





ДОСКОНАЛІСТЬ СКЛАДУ, ФОРМУЛЯЦІЇ ТА МОЖЛИВОСТЕЙ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Вайбранс RFC 112,5 FS
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	50 г/л седаксану, 25 г/л флудиоксонілу, 37,5 г/л металаксилу-М
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Фенілпіроли, феніламіди, карбоксаміди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат для обробки насіння
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Сучасна формуляція, розроблена для одночасного нанесення з інокулянтами
- ✓ Надійний фунгіцидний захист у сівозмінах, насичених просапними культурами
- ✓ Стимулює розвиток кореневої системи на всіх типах ґрунтів
- ✓ Подовжений захист від усіх форм кореневих і прикореневих гнилей та пероноспорозу
- ✓ Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>СОЯ</b>	Фузаріоз, кореневі і прикореневі гнилі, в т. ч. ризоктоніоз, пероноспороз, біла гниль, аскохітоз, септоріоз	Протруювання насіння перед висіванням	1,0

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Вайбранс RFC, т. н. розроблено для одночасного нанесення в баковій суміші з азотфіксуючими бактеріями. Можна наносити в суміші з рідкими інокулянтами на основі *Bradyrhizobium japonicum* як одночасну аплікацію.

**ОБ'ЄМ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** До 8 л/т залежно від устаткування для протруювання насіння.





THE  
SEEDCARE  
INSTITUTE™

ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАСІННЯ І СХОДІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Круїзер® 350 FS, т. к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	350 г/л тіаметоксаму
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Неонікотиноїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат суспензії для обробки насіння
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л, 200 л, 1000 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Системна дія забезпечує ефективний захист від ґрунтових і посходових шкідників протягом 6–8 тижнів
- ✓ Збереження оптимальної густоти сходів при мінімальній витраті насіннєвого матеріалу
- ✓ Відсутність негативної дії на посівні якості насіння (зокрема й того, яке зберігалось протягом року після обробки)
- ✓ «Вігор»-ефект — препарат стимулює і покращує загальну стресостійкість рослин, які проростають

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ







Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ</b>	Дротяники, довгоносики, блішки, щитоноски, піщаний мідляк, бурякова крихітка, личинки хрущів, попелиці	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	10,0–15,0
<b>КУКУРУДЗА</b>	Дротяники, несправжні дротяники, чорнотілки, шведська муха, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)		6,0–9,0 (144 мл / 80 тис. нас)
<b>СОНЯШНИК</b>	Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний бурякові довгоносики, мідляки, попелиці		6,0–10,0 (111 мл / 150 тис. нас)
<b>РІПАК</b>	Хрестоцвіті і ріпакова блішки, капустяний і ріпаковий прихованохоботники, ріпаківий пильщик, попелиці, дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів		4,0
<b>ЛЬОН</b>	Льонова блішка		0,5
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Колорадський жук, дротяники, комплекс ґрунтових і посходових шкідників		0,3
<b>СОРГО</b>	Ґрунтові шкідники, попелиці		5,0
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Хлібна жужелиця, злакові мухи, цикадки, попелиці		0,4–0,5

Стимує поширення вірусних хвороб, знищуючи їхніх головних переносників — попелиць, цикадок, трипсів тощо

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю препаратів для обробки насіння, крім тих, що містять органічні розчинники. Може використовуватися в сумішах з препаратами **Апрон® XL**, **Максим® XL**, **Максим®** та іншими протруйниками.



## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Круїзер® OSR 322 FS, т. к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	33,3 г/л металаксилу–М, 8 г/л флудиоксонілу, 280 г/л тіаметоксаму
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Неонікотиноїди, феніламіди, фенілпіроліди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Відмінний контроль широкого спектра шкідників і хвороб
- ✓ Безпечний для культури
- ✓ «Вігор»–ефект стимулює проростання рослин
- ✓ Оброблені препаратом рослини краще переносять холод
- ✓ Оброблене насіння не втрачає своїх якісних показників протягом року



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>РІПАК</b>	Шкідники: дротяники, личинки хрущів, несправжні дротяники, хрестоцвіті блішки та ін. Хвороби: фомоз, альтернаріоз, фузаріоз, ризоктоніоз, пероноспороз, пітіум	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	15,0
<b>МАК</b>	Шкідники: комплекс наземних і ґрунтових шкідників сходів Хвороби: гельмінтоспоріоз, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз		35,0

Стимує поширення вірусних хвороб, знищуючи їхніх головних переносників — попелиць

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із полімерними препаратами для дражування насіння, а також з іншими препаратами для обробки насіння у вигляді водних текучих емульсій з нейтральною реакцією. У разі сумнівів слід провести перевірку.









Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Напівмаска з фільтрами 3M 6059 ABEK1 + 3M 5925 P2

THE  
SEEDCARE  
INSTITUTE™

**Максим®**


## СТАНДАРТ ОБРОБКИ НАСІННЯ ПРОТИ ХВОРОБ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Максим® 025 FS, т. к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/л флудиоксонілу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Фенілпіроли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л, 200 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Препарат контактної дії проти широкого спектра хвороб
- ✓ Тривалий період захисної дії
- ✓ Висока ефективність проти фузаріозів
- ✓ Висока толерантність до культури
- ✓ Сучасна препаративна форма, яка надійно утримується на насінні



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>ГОРОХ</b>	Фузаріоз, аскохітоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,0
<b>КУКУРУДЗА</b>	Стеблові і кореневі гнилі		
<b>ЛЬОН</b>	Фузаріоз, антракноз, побуріння стебел		
<b>РИС</b>	Пірикуляріоз		1,5
<b>КАРТОПЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ НАСІННЄВІ ПОСІВИ</b>	Суха гниль, ризоктоніоз, гельмінтоспоріоз, звичайна і срібляста парша, фомоз	Обробка бульб перед садінням або під час садіння	0,75
<b>ТРАВИ ГАЗОННІ</b>	Комплекс хвороб	У період вегетації	0,75*
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Снігова пліснява, кореневі гнилі, тверда сажка, фузаріоз	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0







\* Норму вказано в літрах на гектар (л/га). Рекомендована норма витрати робочого розчину — 300 л/га.





ІДЕАЛЬНИЙ СОЮЗНИК БУЛЬБОЧКОВИХ БАКТЕРІЙ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Максим® Адванс 195 FS, ТН
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/л флудиоксонілу, 20 г/л металаксилу–М, 150 г/л тіабендазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Феніламіди, фенілпіроли, бензамідазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат для обробки насіння
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний баковий партнер для азотфіксуючих бактерій
- ✓ Потужний фунгіцидний захист
- ✓ Посилений захист від аскохітозу
- ✓ Покращена системна дія для знищення внутрішньої інфекції



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>СОЯ</b>	Аскохітоз, фузаріоз, пітіозна і ризоктоніозна кореневі гнилі	Обробка насіння перед висівом	1,0–1,25

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Також на бобових культурах, зокрема сої і горосі, **Максим® Адванс** можна змішувати з рідкими інокулянтами на основі бактерії *Bradyrhizobium japonicum* (наприклад, **Атува® + Премакс™**) як одночасну аплікацію.











THE  
SEEDCARE  
INSTITUTE™**Максим® Форте**

Формула М

АгроГід 

ФОРМУЛА МАКСИМАЛЬНОГО ЗАХИСТУ НАСІННЯ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Максим® Форте 050 FS, т. к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/л флудиоксонілу, 15 г/л тебуконазолу, 10 г/л азоксистробіну
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Фенілпіроли, триазоли, стробілурини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л, 20 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Максимальна ефективність проти офіобольозної і фузаріозної кореневих гнилей за рахунок синергії трьох діючих речовин
- ✓ Максимально дієвий протруйник у складі антирезистентних програм
- ✓ Максимальна урожайність завдяки захисту від хвороб і фізіологічної стимулятивної дії
- ✓ Формула М у складі протруйника забезпечує максимальне утримання препарату на насінні та ідеальний контроль якості протруювання

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>	Кам'яна й летюча сажки, темно-бура плямистість, борошниста роса, кореневі гнилі	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ</b>	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспориоз, борошниста роса		
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Тверда й летюча сажки, борошниста роса, септоріоз, кореневі гнилі		

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



Інші формуляції





Формула М





## НАДІЙНИЙ ЗАХИСТ НАСІННЯ ВІД ҐРУНТОВИХ І ВНУТРІШНІХ ІНФЕКЦІЙ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Максим® XL 035 FS, т. к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/л флудиоксонілу, 10 г/л металаксилу–М
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Феніламіди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л, 200 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Препарат системної і контактної дії для боротьби з ґрунтовими й насінневими інфекціями та хворобами сходів
- ✓ Зберігає оптимальну густоту здорових молодих рослин
- ✓ Системна дія для знищення внутрішньої інфекції
- ✓ Відсутність негативної дії на посівні якості насіння навіть через рік після обробки
- ✓ Сучасна препаративна форма, яка надійно утримується на насінні



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ</b>	Коренеїд, пліснявіння насіння	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	9 мл на посівну одиницю
<b>ГОРОХ, СОЯ</b>	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз, аскохітоз		1,0
<b>КУКУРУДЗА</b>	Стеблові й кореневі гнилі, пліснявіння насіння		6,0
<b>СОНЯШНИК</b>	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, пероноспороз, біла гниль		5,0
<b>РІПАК</b>	Пероноспороз, пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, альтернаріоз, пітім		
<b>СОРГО</b>	Гельмінтоспоріоз, пліснявіння насіння, кореневі гнилі		

**СУМІСНІСТЬ:** Максим® XL можна використовувати в сумішах з препаратами Апрон® XL, Круїзер®, Форс® Зеа та іншими протруйниками, зареєстрованими на відповідних культурах. Також на бобових культурах, зокрема сої і горосі, Максим® XL можна змішувати з рідкими інокулянтами на основі бактерії *Bradyrhizobium japonicum* (наприклад, Атува® + Премакс™) як одночасну аплікацію.







THE  
SEEDCARE  
INSTITUTE™

**Селест® Макс**  
 Формула М


 АгроГід 

ЗБАЛАНСОВАНИЙ ЗАХИСТ – ЗБАЛАНСОВАНА ЦІНА

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Селест® Макс 165 FS, ТН
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/л флудиоксонілу, 15 г/л тебуконазолу, 125 г/л тіаметоксаму
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Фенілпіроли, триазоли, неонікотиноїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат для обробки насіння
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л, 20 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ☑ Збалансований захист від шкідників і хвороб на початковому етапі росту рослини
- ☑ Готова до використання суміш, яка не потребує корекції
- ☑ Можливість застосовувати після будь-якого попередника
- ☑ Максимальна прибутковість на посівах різного призначення і різного терміну висіву
- ☑ Формула М у складі протруйника забезпечує максимальне утримання препарату на насінні та ідеальний контроль якості протруювання







**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>ПШЕНИЦЯ ЯРА</b>	Тверда й летюча сажки, кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна, офіобольозна), септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,5–2,0
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспоріози, септоріоз. Попелиці, цикадки, п'явиці, трипси, хлібні блішки, хлібна жужелиця		
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Тверда й летюча сажки, кореневі гнилі (фузаріозна, гельмінтоспоріозна, офіобольозна), септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ</b>	Кам'яна й летюча сажки, гельмінтоспоріози, септоріоз. Попелиці, цикадки, п'явиці, трипси, хлібні блішки, хлібна жужелиця		

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

## ГОТОВЕ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВРОЖАЮ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Селест® Топ 312.5 FS, TH
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/л флудиоксонілу, 25 г/л дифеноконазолу, 262,5 г/л тіаметоксаму
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Фенілпіроли, триазоли, неонікотиноїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат для обробки насіння
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Селест® Топ — інсекто-фунгіцид для комплексного захисту картоплі від ризоктоніозу, альтернаріозу, парші, комплексу ґрунтових і наземних шкідників. З моменту проростання і сходів препарат забезпечує надзвичайно тривалий захист завдяки синергії діючих речовин у своїй формуляції
- ✓ Готова до використання суміш фунгіцидів та інсектициду
- ✓ Високотехнологічне антирезистентне рішення для комплексного захисту картоплі, яке має подовжений ефект як у ґрунті, так і після сходів культури
- ✓ «Вігор»-ефект — стимулювання сходів, розвиток кореневої системи, підвищення стресостійкості



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Комплекс хвороб (ризоктоніоз, альтернаріоз, парша срібляста і звичайна, фузаріоз), комплекс ґрунтових шкідників та шкідників сходів (дротяники, личинки хрущів, капустянки, несправжньодротяники, попелиці, колорадський жук)	Обробка бульб перед садінням / при садінні	0,5–0,7
<b>СОЯ</b>	Фузаріоз, аскохітоз, дротяники	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	1,0
<b>РИС</b>	Пірикуляріоз		2,0
<b>ПШЕНИЦЯ І ЖИТО ОЗИМИ</b>	Летюча сажка, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		1,5–2,0
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ</b>	Кам'яна і летюча сажки, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, борошниста роса. Хлібна жужелиця, злакові мухи, хлібні блішки, попелиці, цикадки		

**МЕХАНІЗМ ДІЇ:** Системний.

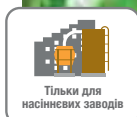
**Флудиоксоніл** впливає на утворення клітинних мембран і синтез амінокислот грибів. Цей механізм дії характерний тільки для фенілпіроліл, завдяки чому флудиоксоніл має унікальну біологічну ефективність.

**Дифеноконазол** інгібує синтез ергостеролу гриба-патогена, у зв'язку з чим не відбувається далі утворення клітин гриба-патогена.

**Тіаметоксам** перериває передачу нервових імпульсів у нервовій системі комах, унаслідок чого вони гинуть при спробі поживитися рослиною, яка виросла з насіння, обробленого **Селест® Топ**.

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю препаратів, крім тих, що мають олійну основу. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ:** Обробка бульб за 12–48 годин до висаджування або при садінні.



## ПОВНИЙ СПЕКТР ЗАХИСТУ ВІД ҐРУНТОВИХ ШКІДНИКІВ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Форс® 200 CS, с. к.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	200 г/л тефлутрину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Синтетичні піретроїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Капсульована суспензія
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Інсектицидний протруйник з фумігантним ефектом
- ✓ Однаково потужно діє на різні види ґрунтових шкідників, зокрема на підгризаючих совок
- ✓ Повна відсутність негативної дії на посівні якості насіння
- ✓ Діє навіть у посушливих умовах
- ✓ Забезпечує точний висів насіння навіть при високій чисельності ґрунтових шкідників

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>ЦУКРОВІ БУРЯКИ</b>	Дротяники, личинки коваликів, бурякова крихітка, бурякова коренева попелиця, личинки совок	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	14,0
<b>СОНЯШНИК</b>	Комплекс ґрунтових шкідників		2,0
<b>КУКУРУДЗА</b>			2,0–5,0

Форс® постачається лише на перевірені спеціалістами компанії «Сингента» насінневі заводи, тому що препарат потребує спеціальних умов застосування.

**ІННОВАЦІЙНІСТЬ:** Тефлутрин — незвичайний інсектицид з класу піретроїдів. Унікальна риса, якою тефлутрин вирізняється серед решти діючих речовин, — це утворення активної газової фракції, а відтак захисної сфери навколо обробленого насіння в радіусі 2–2,5 см. Завдяки цьому шкідники гинуть ще до того, як устигають завдати шкоди насінню, проросткам чи корінню.







ОПТИМАЛЬНА ГУСТОТА ДЛЯ ФОРСОВАНОГО РОСТУ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Форс® Зеа 280 FS, т. к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	200 г/л тіаметоксаму, 80 г/л тефлутрину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Неонікотиноїди, синтетичні піретроїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Текучий концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	50 л, 1000 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Превентивний контроль ґрунтових шкідників ще до безпосереднього їх контакту з обробленими рослинами
- ✓ Контроль шкідників сходів на ранніх етапах розвитку кукурудзи
- ✓ Оптимізація норми висіву
- ✓ Істотно зменшує пошкодженість птахами



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/т
<b>КУКУРУДЗА</b>	Комплекс ґрунтових шкідників (дротяники, несправжні дротяники, личинки хрущів, гусениці підгризаючих совок), попелиці, блішки, чорниші, західний кукурудзяний жук, шведські мухи	Передпосівна обробка насіння суспензією препарату	5,0–6,0 (100 мл / 80 тис. нас)

Завдяки утворенню газової фази запобігає навіть дрібним пошкодженням ґрунтовими шкідниками (на відміну від суто системних інсектицидів), що надалі унеможлиблює розвиток вторинних інфекцій, як-от ризоктоніози, фузаріози, бактеріози та ін.

Для забезпечення репелентної дії потрібна температура +8...10 °С. У зв'язку з цим слід уникати висівати насіння кукурудзи в холодний ґрунт або якщо очікується зниження температури ґрунту протягом терміну дії препарату. Крім того, слід дотримуватися агротехнічних умов і термінів посіву.

**СУМІСНІСТЬ:** Форс® Зеа можна змішувати з іншими загальноживаними пестицидами для обробки насіння. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

Застосування інсектицидного протруйника з визначеною нормою саме на посівну одиницю (100 мл препарату на 80 тис. насінин кукурудзи) можливе тільки на спеціалізованому насінневому заводі. Лише обробка протруйником у заводських умовах забезпечує однакову норму інсектициду на кожну насінину.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6051 A1 + 3М 5911 P1

**syngenta**®

# Про захист насіння

Обробка насіння — одна з важливих передумов рентабельного виробництва й отримання якісного врожаю. Використання обробленого насіння має великі незаперечні переваги

Інтенсифікація сільськогосподарського виробництва вимагає захищати культури від шкідливих організмів з моменту висівання. Протруєння насіння для забезпечення оптимальної густоти стояння рослин — один із найважливіших заходів у системі захисту, що відповідає основному принципу — максимальний ефект при мінімальному негативному впливі на компоненти біоценозу.

Міцне утримання препаратів на поверхні насіння забезпечує їх мінімальний вплив на корисні організми. Крім захисту від шкідників і хвороб, застосування протруйників істотно покращує посівні характеристики обробленого насіння, адже разом із традиційними протруйниками на насіння можна наносити регулятори росту рослин і антидоти, які підвищують толерантність культури до певних гербіцидів.

Обробка насіння здійснюється в герметичних умовах під наглядом кваліфікованого персоналу і не залежить від погодних умов.

Щоб домогтися максимальної ефективності від препарату, при протруєнні насіння дотримуйтеся кількох вимог:

- ✓ використовуйте для протруєння чисте непошкоджене насіння, яке не містить домішок, — це забезпечує високу якість протруєння та запобігає зайвим витратам препаратів;
- ✓ ретельно відкалібруйте прилад для обробки насіння згідно із загальноприйнятими методиками. Норму витрати робочої рідини встановлюйте згідно з рекомендаціями (рис. 1);
- ✓ регулярно контролюйте якість протруєння за ступенем забарвлення і нормою витрати препарату за допомогою візуального контролю рівномірності покриття насіння, калібрування протруєвальної машини та аналізу кількості діючої речовини на насінні в лабораторії компанії «Сингента»;
- ✓ уникайте повторно наносити інсектицид або будь-які інші препарати поверх уже обробленого фунгіцидом насіння кукурудзи в умовах господарства, бо це спричиняє втрату великої частки діючої речовини фунгіциду (рис. 2).

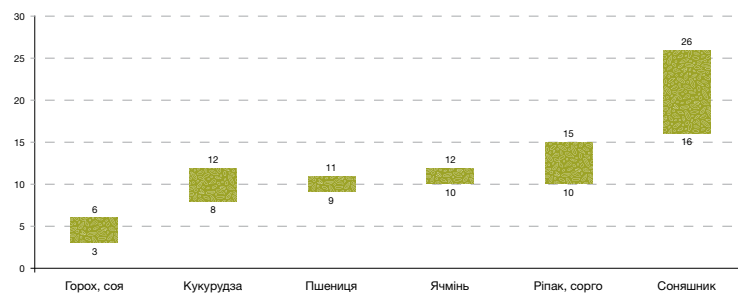


Рис. 1. Норми витрати робочої рідини залежно від оброблюваної культури

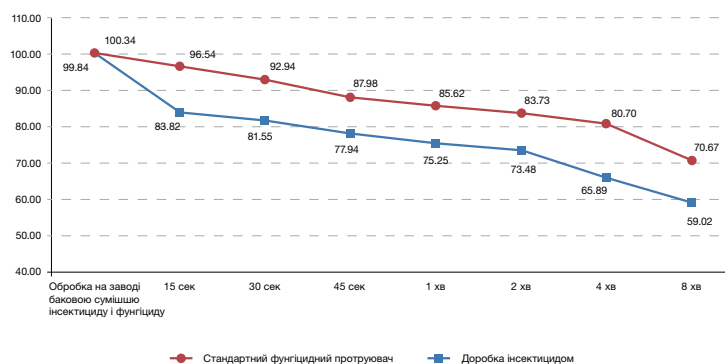


Рис. 2. Втрати діючої речовини фунгіциду й інсектициду під час повторної обробки насіння кукурудзи інсектицидом залежно від тривалості циклу обробки насіння



## МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ПРОТРУЙНИКІВ

FRAC код	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Препарат	Ризик резистентності	Принцип дії
<b>E2</b>	Осморегуляція клітини, синтез амінокислот	Фенілпіроли	Флудиоксоніл	Вайбранс® Інтеграл Вайбранс® Тріо Вайбранс® RFC Максим® 025 FS Максим® Форте Максим® XL Максим® Адванс Селест® Макс Селест® Топ Круїзер® OSR	Низький–середній	Контактний
<b>A1</b>	Інгібування біосинтезу нуклеїнових кислот	Феніламід	Металаксил–М	Апрон® XL Максим® XL Максим® Адванс Круїзер® OSR	Середній	Системний
<b>3</b>	Біосинтез стеролу в мембрані (С 14–диметилази)	Триазол	Тебуконазол	Вайбранс® Інтеграл Вайбранс® Тріо Вайбранс® RFC Максим® Форте Селест® Макс	Середній	Системний
			Дифеноконазол	Селест® Топ		
<b>B1</b>	Мітоз і поділ клітини	Бензамідазол	Тіабендазол	Максим® Адванс		
<b>11</b>	Мітохондріальне дихання клітин патогена	Стробілури	Азоксистробін	Максим® Форте	Високий	Трансламінарний
<b>C2</b>	Інгібування сукцинатдегідрогінази	Карбоксамід	Седоксан	Вайбранс® Інтеграл Вайбранс® 500 Вайбранс® Тріо Вайбранс® RFC	Високий	Контактно-системний
<b>4A</b>	Антагоністи нікотинінових ацетилхолінових рецепторів	Неонікотиноїди	Тіаметоксам	Вайбранс® Інтеграл Селест® Макс Селест® Топ Круїзер® OSR Круїзер® Зеа Форс® Зеа	Середній	Системний
<b>3A</b>	Модулятор натрієвих каналів	Піретроїди	Тефлутрин	Форс® Форс® Зеа	Високий	Контактно-фумігаційний

# Скільки можна зберігати оброблене насіння?

Часто виникає питання про терміни зберігання обробленого насіння, особливо якщо насіння оброблено інсектицидними компонентами. У нашому випадку це Круїзер® і Форс® Зеа.

За офіційними даними компанії «Сингента», зберігати оброблене насіння без втрати діючих реагентів можна протягом трьох років. У 2019 році ми провели розгорнутий дослід з метою перевірити кількість діючої речовини на насінні, обробленому два роки тому. Отримані дані свідчать, що протягом двох років вміст діючої речовини повністю зберігається і відповідає стандартам якісної обробки.

## Результати повторного аналізу партій насінневого матеріалу соняшнику, обробленого Круїзер® 350 після зберігання

Гбрид	Номер виробництва	Кількість тіаметоксаму на момент обробки	Дата повторного аналізу 27.03.2019	Дата виробництва партії	% відхилення від 100
НК Неома	UA-17-19-043/705-15	81,63	87,49	Груд-2016	-6,93
НК Бріо	UA-17-19-005/017-16	101,47	110,7	Груд-2016	-8,70
Естрада	UA-17-19-005/023-14	100,75	99,29	Груд-2016	1,46
Естрада	UA-17-19-043/707-15	102,88	94,36	Груд-2016	8,64
НК Алего	UA-04-19-046/488-14	98,66	99,12	Січ-2017	-0,47
НК Алего	UA-04-19-046/490-14	103,42	102,22	Січ-2017	1,17
НК Алего	UA-04-19-046/491-14	99,25	102,07	Січ-2017	-2,80
НК Неома	UA-17-19-005/032-16	92,61	98,58	Січ-2017	-6,25
НК Неома	UA-17-19-005/034-16	93,67	93,05	Січ-2017	0,66
НК Неома	UA-17-19-005/036-16	92,61	96,52	Січ-2017	-4,13
НК Неома	UA-17-19-005/037-16	90,53	93,08	Січ-2017	-2,78
НК Неома	UA-17-19-005/038-16	95,01	88,57	Січ-2017	7,02
СИ Купава	UA-17-19-005/027-15	95,65	91,12	Січ-2017	4,85
СИ Купава	UA-17-19-005/028-15	84,32	87,26	Січ-2017	-3,43
СИ Купава	UA-17-19-005/029-15	88,55	88,99	Січ-2017	-0,50
СИ Купава	UA-17-19-005/030-15	90,32	75,65	Січ-2017	17,68
НК Алего	UA-17-19-043/327-14	101,75	111,02	Лют-2017	-8,71
НК Алего	UA-17-19-043/328-14	110,84	110,09	Лют-2017	0,68
НК Неома	UA-17-19-005/035-16	97,12	96,1	Січ-2017	1,06
НК Бріо	UA-17-19-005/016-16	88,07	90,32	Груд-2016	-2,52



**Результати повторного аналізу партій насіннєвого матеріалу кукурудзи, обробленого Форс® Зеа після зберігання**

Гібрид	Номер виробництва	Кількість реагенту на момент обробки	Дата виробництва партії	Дата повторного аналізу 02.04.2019	% відхилення від 100
<b>СИ Енігма</b>	UA-17-19-005/046-16	87,62	Січ-2017	83,55	-4,76
<b>СИ Енігма</b>	UA-17-19-005/045-16	86,06	Січ-2017	81,80	-5,08
<b>СИ Енігма</b>	UA-17-19-005/049-16	85,65	Січ-2017	83,16	-2,95
<b>СИ Енігма</b>	UA-17-19-005/047-16	87,22	Січ-2017	85,21	-2,34
<b>СИ Енігма</b>	UA-17-19-005/050-16	86,21	Січ-2017	89,95	4,24
<b>СИ Феномен</b>	UA-17-19-005/039-16	87,66	Січ-2017	85,27	-2,77
<b>СИ Феномен</b>	UA-17-19-005/040-16	88,83	Січ-2017	90,65	2,02
<b>СИ Феномен</b>	UA-17-19-005/041-16	90,1	Січ-2017	86,85	-3,67
<b>НК Люціус</b>	UA-17-19-005/068-16	92,32	Лют-2017	85,33	-7,87
<b>НК Люціус</b>	UA-17-19-005/097-16	98,48	Лют-2017	86,81	-12,60
<b>НК Люціус</b>	UA-17-19-005/076-16	99,36	Лют-2017	84,22	-16,49
<b>СИ Новатоп</b>	UA-17-19-005/128-16	86,88	Лют-2017	87,21	0,38
<b>НК Джитаго</b>	UA-17-19-043/943-16	89,02	Берез-2017	84,78	-4,88
<b>НК Кобальт</b>	UA-17-19-043/942-16	94,19	Берез-2017	87,93	-6,88
<b>СИ Феномен</b>	UA-17-19-043/962-16	91,84	Берез-2017	86,09	-6,46
<b>СИ Ротанго</b>	UA-17-19-005/105-16	89,66	Берез-2017	85,40	-4,87
<b>СИ Ротанго</b>	UA-17-19-005/104-16	94,73	Берез-2017	93,61	-1,19
<b>СИ Енігма</b>	UA-17-19-005/044-16	80,54	Січ-2017	91,51	12,75
<b>СИ Енігма</b>	UA-17-19-005/048-16	87,55	Січ-2017	83,20	-5,09
<b>СИ Енігма</b>	UA-17-19-005/051-16	83,53	Січ-2017	84,68	1,37

Як показують дані, діюча речовина повністю зберігається на обробленому насінні. Крім того, показники енергії проростання і схожості обробленого насіння коливалися в межах 1,5–4,5 % від початкових показників.

# ГЕРБІЦИДИ

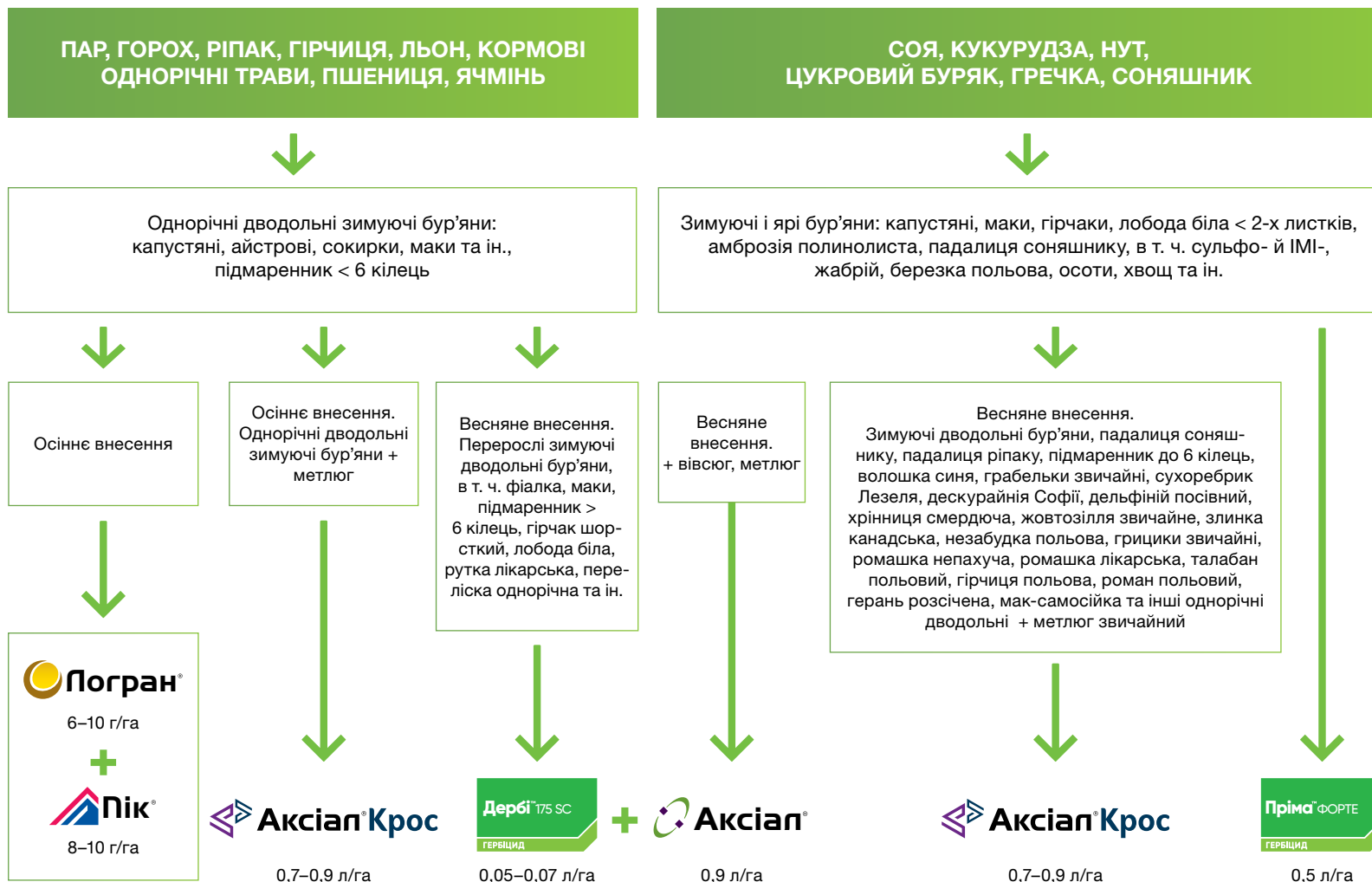
Алгоритм вибору гербіциду для зернових культур ...	34	Логран® 75 WG, в. г. ....	51
Про гербіциди. ....	35	Лонтрел™ Гранд, в. г. ....	52
Аксіал® Крос 050 EC к. е. ....	36	Форнет® 040 SC, к. с. / Мілагро® 040 SC, к. с. ....	53
Аксіал® 050 EC, к. е. ....	38	Люмакс® 537,5 SE, с. е. ....	54
Гезагард® 500 FW, к. с. ....	39	Про Люмакс® ....	55
Дербі™ 175, к. с. ....	40	Пік® 75 WG, ВГ ....	56
Діален Супер® 464 SL, в. р. к. ....	41	Пріма™ Форте 195 , с. е. ....	57
Дуал Голд® 960 EC, к. е. ....	42	Примекстра® Голд 720 SC, к. с. ....	60
Каллісто® 480 SC, к. с. ....	43	Примекстра® TZ Голд 500 SC, к. с. ....	61
Елюміс® 105 OD, МД. ....	44	Реглон® Ейр 200 SL, РК. ....	62
Про Елюміс®. ....	45	Реглон® Форте 200 SL, РК. ....	63
Каптора®, РК ....	46	Реглон® Супер 150 SL, РК. ....	64
Каптора® Плюс, РК. ....	48	Ураган Форте® 500 SL, в. р. к. ....	66
Лінтур® 70 WG, в. г. ....	50	Фюзілад Форте® 150 EC, к. е. ....	68





# Алгоритм вибору гербициду для зернових культур

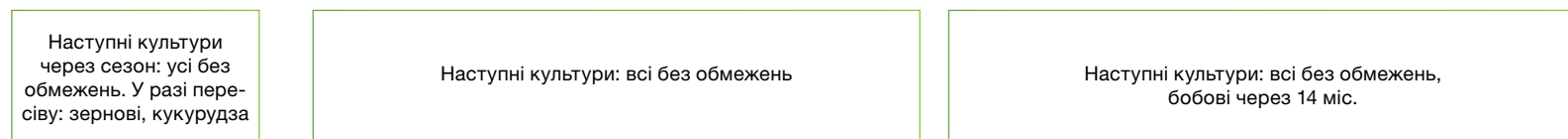
## ПОПЕРЕДНИКИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР



## ДОПУСТИМІ ФАЗИ ВНЕСЕННЯ



## НАСТУПНІ КУЛЬТУРИ





# Про гербіциди

Останніми роками майже в усіх регіонах України поряд зі звичними дводольними бур'янами посилюється засміченість посівів зернових культур злаковими бур'янами: їх чисельність помітно зросла, передусім це стосується вівсюга і метлюга звичайного. Необхідність стримувати засміченість злаковими бур'янами не повинна викликати найменшого сумніву, і що раніше ми почнемо серйозно діяти, то менше потрібно буде сил і засобів на це найближчим часом. У портфелі компанії «Сингента» в Україні з'явився унікальний гербіцид крос-спектра **Аксіал® Крос 050 ЕС, КЕ**, який відмінно зарекомендував себе на посівах зернових у всьому світі.

Гербіцид **Аксіал® Крос** унікальний завдяки одночасно своїй високій ефективності та можливості застосовувати його на всіх видах зернових культур (крім рису й вівса) без ризику пошкодити рослини і без негативного впливу на врожайність.

Новий унікальний весняно-осінній післясходовий гербіцид застосовують на пшениці і ячмені для боротьби з широким спектром злакових і дводольних бур'янів. **Аксіал® Крос** можна змішувати із широким спектром гербіцидів та з більшістю фунгіцидів, інсектицидів, регуляторів росту рослин, добрив, мікроелементів.









НОВИЙ



# Аксіал® Крос

ПЕРЕХРЕСТЯ УСПІШНИХ РІШЕНЬ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Аксіал® Крос 050 ЕС, КЕ
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	45 г/л піноксадену + 5 г/л флорасуламу + 11,25 г/л антидоту (клоквінтосет-мексилу)
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Фенілпіразоліни + триазолпіримідини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Комплексний контроль однорічних злакових і дводольних бур'янів у посівах зернових культур
- ✓ Перший гербіцид на ринку з крос-спектром на ячмені — ярому й озимому
- ✓ Можливість застосовувати навесні і восени
- ✓ Відсутність фітотоксичності на культуру
- ✓ Не має післядії в сівозміні

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА, ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ</b>	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування посівів від фази початок кущення до появи прапорцевого листка. Найкраща фаза злакових бур'янів — 3 листки — початок кущення	0,7–0,9	1/0



**СУМІСНІСТЬ:** **Аксіал® Крос 050 ЕС, КЕ** можна змішувати із широким спектром гербіцидів та з більшістю фунгіцидів, інсектицидів, регуляторів росту рослин, добрив, мікроелементів. Для розширення спектра ефективності можна змішувати з флуроксіпіром, іоксинілом, бромоксинілом, флорасуламом.

**Аксіал® Крос** сумісний із фунгіцидами **Амістар® Екстра, Амістар® Тріо, Тілт®, Тілт® Турбо, Альто® Супер, Елатус® Ріа**, з інсектицидами **Енжіо®, Карате® Зеон**, з регулятором росту **Моддус®**. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** **Аксіал® Крос** ефективний вже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.

Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані та при різких коливаннях температури протягом дня. Не рекомендується застосовувати препарат, якщо очікується зниження температури нижче за +5 °С або приморозки. Обробку слід розпочати після встановлення стабільного рекомендованого температурного режиму протягом 2 днів.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–250 л/га.

**Аксіал® Крос** нечутливий до ультрафіолетового випромінювання, ефективний в екстремальних сухих умовах, не вимагає вологості ґрунту або сонячного світла для активації. Гербіцид дозволено застосовувати в широкому діапазоні розвитку культур — ВВСН 11–39. Завдяки цій гнучкості його застосовують на ранніх стадіях або в складних ситуаціях аж до пізньої осені при температурі +5 °С. Через 30 хв. після внесення не змивається дощем. Бур'яни зупиняють ріст через 48 год. після обробки, стають хлоротичними, повна їх загибель настає через 1–3 тижні. Гербіцид забезпечує високий рівень активності проти злаків і дводольних бур'янів і при осінньому, і при весняному застосуванні. У більшості випадків рекомендована норма витрати — 0,7 л/га восени. Навесні по перерослих злакових і дводольних бур'янах (більше за 4 листки) норма — 0,9 л/га.

За наявності в посівах важко контрольованих дводольних бур'янів, як-от вероніка (види), фіалка (види), гірчак шорсткий, рутка лікарська, переліска однорічна, петрушка собача, рекомендується замінити **Аксіал® Крос** на суміш **Дербі™** 0,07 кг/га + **Аксіал®** 0,9 л/га.

**СЕЛЕКТИВНІСТЬ:** Дозволений до використання на більшості зернових культур. Нефітотоксичний до культури навіть у разі застосування подвійної норми внесення. У разі загибелі з невідомих причин культури, обробленої гербіцидом, дозволяється одразу пересів ярою пшеницею, ярим ячменем, житом або кукурудзою.

**КОМЕНТАРІ:** Якщо рослини перебувають під впливом стресів навколишнього середовища (температура нижче за +3 °С або приморозки до або після внесення гербіциду), іноді може спостерігатися хлороз на піхвах/усередині окремих листків. Рослини набирають нормального вигляду протягом 1–2 тижнів після появи. Названі симптоми не мають негативного впливу на урожай.





ЛАГІДНИЙ ДО КУЛЬТУРИ, БЕЗЖАЛЬНИЙ ДО БУР'ЯНІВ



## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Аксіал® 050 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	50 г/л піноксадену, клоквінтосет-мексил (антидот)
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Фенілпіразоліни
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найвища ефективність проти мітлиці, вівсюга, пажитниці, мишію, курячого проса
- ✓ Відмінна толерантність до культури, зокрема до ячменю пивоварного
- ✓ Унікальна поверхнево-активна речовина Адігор у складі препарату забезпечує високу ефективність гербіциду та інших компонентів бакової суміші
- ✓ Не має післядії на культури в сівозміні

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА, ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ, ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>	Однорічні злакові бур'яни: метлюг звичайний ( <i>Apera spicaventi</i> (L.) Pal.), види вівсюга ( <i>Avena</i> spp.), види лисохвосту ( <i>Alopecurus</i> spp.), види очеретянки ( <i>Phalaris</i> spp.), види пажитниці ( <i>Lolium</i> spp.), види мишію ( <i>Setaria</i> spp.), плоскуха звичайна (куряче просо) ( <i>Echinochloa crus-galli</i> L.)	Обприскування посівів від початку кущення до появи прапорцевого листка. Найкраща фаза злакових бур'янів — 3 листки — початок кущення	0,9	1/–

**СУМІСНІСТЬ:** У бакових сумішах гербіцид сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Для комплексного захисту зернових культур від однорічних злакових і більшості дводольних бур'янів рекомендується **Аксіал®** змішувати з **Дербі™**. Не рекомендується вносити суміші **Аксіал®** з гормональними препаратами. Сумісний з фунгіцидами **Амістар® Екстра**, **Амістар® Тріо**, **Тілт®**, **Тілт® Турбо**, **Альто® Супер**, **Елатус® Ріа**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Дощ не впливає на ефективність дії вже через 30 хвилин після внесення гербіциду. **Аксіал®** ефективний при весняному та осінньому застосуванні.

Не рекомендується застосовувати препарат, якщо очікується зниження температури нижче за +5 °С або заморозки. Обробку слід розпочати після встановлення стабільного рекомендованого температурного режиму протягом 2 днів.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** **Аксіал®** ефективний вже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С. Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані та при різких коливаннях температури протягом дня.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–200 л/га.

**КОМЕНТАРІ:** Оптимальна стадія розвитку злакових бур'янів для внесення гербіциду — кущення.





ФАХІВЕЦЬ У ЗАХИСТІ СОНЯШНИКУ Й ОВОЧІВ ВІД БУР'ЯНІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Гезагард® 500 FW, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	500 г/л прометрину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Тривалий захисний період
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей
- ✓ Нефітотоксичний до культури при дотриманні регламентів



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>СОНЯШНИК</b>	Однорічні дводольні і злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час висівання або до появи сходів культури	2,0–4,0	1/30
<b>ГОРОХ НА ЗЕРНО</b>		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	3,0–5,0	
<b>ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ</b>			2,0	
<b>КОРІАНДР</b>		Обприскування ґрунту до появи сходів або у фазах від 2 до 4 справжніх листків у культури	3,0–4,0	
<b>КАРТОПЛЯ</b>		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	3,0–4,0	
<b>СОЯ</b>		Обприскування ґрунту до появи сходів культури	3,0–5,0	
<b>МОРКВА</b>		Обприскування ґрунту до появи сходів або у фазах від 2 до 4 справжніх листків у культури	2,0–3,0	1/45

**СУМІСНІСТЬ:** Гезагард® можна змішувати з іншими загальнозживаними гербіцидами на відповідних культурах. Для повного контролю основних однорічних злакових і дводольних бур'янів Гезагард® рекомендується змішувати з Дуал Голд® на відповідних культурах. На практиці добре себе зарекомендувала комбінація Дуал Голд® + Гезагард® (соняшник, соя, горох, картопля).

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Обприскування проводиться до появи сходів культури по добре підготованому і оптимально зволоженому ґрунту (на моркві й коріандрі обприскування можна проводити також у фазах від 2 до 4 листків у культури). Норма витрати препарату залежить від забур'яненості та вмісту гумусу в ґрунті. Вищі дози використовують на важких за механічним складом ґрунтах та з великим вмістом гумусу. Залежно від норми витрати і ґрунтово-кліматичних умов захисний період препарату становить від 4 до 12 тижнів. При використанні гербіциду згідно з рекомендаціями обмежень у сівозміні немає. Для запобігання можливого утворення осаду в жорсткій лужній воді рекомендовано додавати пом'якшувачі (підкислювачі) в нормах, рекомендованих для цих препаратів.

## РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО СРОЗЧИНУ: 250–350 л/га.

**КОМЕНТАРІ:** Окремі однорічні дводольні бур'яни краще контролюються у фазі ранніх сходів. На цю особливість треба зважати, застосовуючи Гезагард®. Не рекомендується застосовувати препарат, якщо очікуються заморозки протягом 2–3 днів.

При приготуванні робочого розчину слід обов'язково враховувати значення водневого показника рН. Якщо рівень рН води, яку використовують для приготування робочого розчину вище за 7, рекомендовано застосовувати спеціальні препарати для підкислення. За рівня рН понад 8 спостерігалися розпад діючих речовин і утворення осаду, що призводить до блокування форсунок.

У разі недостатньої вологи (або її відсутності) та при сильних вітрах, які можуть знести верхній шар ґрунту разом із препаратом, рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см.









## Дербі™ 175 SC

ГЕРБИЦИД

ТОТАЛЬНЕ ВИНИЩЕННЯ ПЕРЕРОСЛИХ БУР'ЯНІВ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Дербі™ 175, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	100 г/л флуметсуламу, 75 г/л флорасуламу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазолпіримідини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	0,5 л



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Неперевершений контроль підмаренника чіпкого навіть у фазі 14 кілець та інших перерослих бур'янів
- ✓ Контролює слабочутливі до сульфонілсечовин дводольні бур'яни: рутку лікарську, волошку синю, сокирки польові, мак (види), вероніку (види), ромашки (види)
- ✓ Ефективно контролює всі види падалиці соняшнику
- ✓ Можливість застосування до прапорцевого листка зернових
- ✓ Не має обмежень для наступних культур у сівозміні

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ПШЕНИЦЯ І ЯЧМІНЬ ЯРІ ТА ОЗИМИ	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування під час вегетації від початку куцїння до прапорцевого листка культури включно, зокрема авіа методом	0,05–0,07	1/–

**СУМІСНІСТЬ:** У бакових сумішах гербицид **Дербі™** сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Для комплексного контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів **Дербі™** рекомендується змішувати з гербицидом **Аксіал®**.

Можна використовувати **Дербі™** в бакових сумішах з фунгіцидами **Амістар® Екстра**, **Амістар® Тріо**, **Тілт®**, **Тілт® Турбо**, **Альто® Супер**, **Елатус® Ріа**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Ефективний контроль перерослих дводольних бур'янів, слабочутливих до сульфонілсечовин: волошка синьої, сокирок польових, підмаренника чіпкого, фіалки польової і гірчака березкоподібного, падалиці соняшнику, в тому числі стійкої до імідазолінонів і сульфонілсечовин. Ефективний проти бур'янів уже від фази сім'ядолей. Для посилення дії проти деяких важко контрольованих бур'янів рекомендується додавати ад'ювант. Вищу із зареєстрованих норм препарату застосовувати в таких випадках:

- у пізніх фазах розвитку та/або для контролю розвиненіших рослин чутливих бур'янів (> 8 листків);
- за наявності в посівах багаторічних бур'янів;
- за умови дуже зріджених посівів;
- за несприятливих погодних умов перед і після обприскування.

При дотриманні рекомендацій із застосування гербицид **Дербі™** має високу ефективність та швидку дію проти широкого спектра дводольних бур'янів.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** **Дербі™** ефективний уже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +8 °С до +25 °С. Не рекомендується використовувати препарат, коли рослини перебувають у стресовому стані та при різких коливаннях температури протягом дня. Однак при температурі нижчій за +5 °С або в разі нічних приморозків рух гербициду по рослинах бур'яну не відбувається, а отже, його ефективність падає.

### РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО







**РОЗЧИНУ:** 150–200 л/га при наземному обприскуванні та від 50 л/га при авіаобробці.



# Діален Супер®

СТОП БАГАТОРІЧНИМ БУР'ЯНАМ!

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Діален Супер® 464 SL, в. р. к.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	120 г/л дикамби, 344 г/л 2,4-Д диметиламіної солі
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Похідні бензойної й арилоксиалканкарбонової кислот
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Водорозчинний концентрат
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	10 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Контролює біля 200 видів дводольних бур'янів, у тому числі багаторічні та стійкі до 2,4-Д
- ✓ Очищення полів від осотів під наступні культури сівозміни
- ✓ Запобігає виникненню резистентності до препаратів із групи сульфонілсечовин
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, у тому числі стійкі до 2,4-Д і МЦПА	Обприскування під час вегетації від початку куштиння до виходу в трубку культури	0,8	1/-
<b>ПШЕНИЦЯ І ЯЧМІНЬ ЯРІ</b>			0,5-0,7	
<b>КУКУРУДЗА</b>		3-5 листків у культури	1,0-1,25	

**СУМІСНІСТЬ:** Діален Супер® у бакових сумішах сумісний із більшістю пестицидів. Можна змішувати із загальноживаними фунгіцидами, інсектицидами й гербіцидами на зернових колосових культурах. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші. З метою підсилити дію проти багаторічних дводольних бур'янів — з **Ураган Форте®** на парах і землях несільсько-господарського призначення, з **Форнет® 040 SC, к. с.** — на кукурудзі, з гербіцидом **Пік®** — на кукурудзі й зернових. На площах під посів овочевих культур не рекомендується вносити **Діален Супер®** пізно восени або перед посівом.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Препарат найкраще діє

на однорічні бур'яни у фазі 2-4 листки, на березку — за довжини 10-15 см, на підмаренник — у фазі 3-5 кілець, на осоти — у фазі розетки (6-8 листків). Витримувати температурний режим (+12...25 °С). При різких змінах температури протягом доби слід орієнтуватися на найменший показник. Не використовувати гербіцид у спекотну погоду. Посіви обробляти тільки в рекомендовані фази розвитку культурних рослин.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Оптимальна температура застосування — від +12 °С до +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150-200 л/га.



# Дуал Голд®

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАХИСНИК НА ВАРТІ ВАШИХ ПОСІВІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Дуал Голд® 960 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	960 г/л S-метолахлору
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Хлорацетаміди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надзвичайно тривалий захисний період (6–8 тижнів)
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей
- ✓ Найменш фітотоксичний до культури серед усієї групи хлорацетамідів
- ✓ Застосовується на багатьох культурах

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВОЇ, СОНЯШНИК, СОЯ</b>	Однорічні злакові й деякі дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання або до появи сходів культури	1,2–1,6
<b>КУКУРУДЗА, РІПАК ЯРИЙ І ОЗИМИЙ</b>		Обприскування ґрунту після висадки, але до появи сходів культури	1,6
<b>КАРТОПЛЯ</b>		Обприскування ґрунту до висадки розсади	
<b>ТОМАТИ (РОЗСАДА)</b>		Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури	1,2
<b>КАПУСТА (РОЗСАДА)</b>		Обприскування ґрунту до посіву, під час посіву, після посіву, але до появи сходів культури	
<b>ГОРОХ</b>		Обприскування ґрунту до висадки розсади	1,3–1,6
<b>ТОМАТИ (БЕЗРОЗСАДНІ)</b>		Обприскування ґрунту після обрізки головних кореневищ, але до появи сходів культури	1,6–2,0
<b>ТЮТЮН</b>		Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури	1,6
<b>ХМІЛЬ</b>			1,6–2,0
<b>КАВУНИ</b>			1,6
<b>СОРГО</b> (обов'язкова обробка насіння антидотом)		Обприскування ґрунту до посіву або до появи сходів культури	1,6–2,0

**СУМІСНІСТЬ:** Щоб розширити спектр контролю дводольних бур'янів, **Дуал Голд®** можна змішувати з іншими гербіцидами на відповідних культурах. Нині широко використовують комбінацію **Дуал Голд®** + **Гезагард®** (соняшник, соя, горох, картопля), **Дуал Голд®** + препарати на основі ленацилу, хлоридазону та метамітрону (цукрові буряки), **Дуал Голд®** + препарати на основі кломазону (ріпак). Не рекомендується застосовувати, якщо очікуються приморозки протягом 2–3 днів.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 300–350 л/га. У разі недостатньої вологи (або її відсутності) та при сильних вітрах, які можуть знести верхній шар ґрунту разом із препаратом, рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см.













## ПРИРОДНИЙ ЗАХИСТ КУКУРУДЗИ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Каллісто® 480 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	480 г/л мезотріону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Трикетони
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Контролює бур'яни, стійкі до інших гербіцидів (наприклад, паслін чорний)
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей з іншими гербіцидами
- ✓ Попереджує виникнення резистентності до препаратів із групи сульфонілсечовин
- ✓ Попереджує появу кількох наступних хвиль бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- ✓ Може використовуватися на різних стадіях розвитку культури і бур'янів



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>КУКУРУДЗА</b>	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазах від 3 до 8 листків кукурудзи включно	0,2 + пар* (обов'язково)
<b>МАК</b>	Однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазах від 2–4 листків культури	0,2 + пар* (обов'язково)

\* Додавання поверхнево-активних речовин (ПАР) не менш як 0,1 % до норми робочого розчину.

**СУМІСНІСТЬ:** Може застосовуватися самостійно і в бакових сумішах, наприклад зі страховими гербіцидами (**Форнет® 040 SC, к. с., Пік®**). Не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування гербіциду **Каллісто®**. Не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук.

Не рекомендується змішувати з мікроелементами, зокрема з цинком у будь-якій формі.

**ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ:** При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом **Каллісто®** (посуха, приморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату **Каллісто®**.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Оптимальна температура застосування — від +12 °C до +25 °C.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–200 л/га.



# Елюміс®



## КОМПЛЕКСНЕ РІШЕННЯ ПРОТИ БУР'ЯНІВ У КУКУРУДЗИ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Елюміс® 105 OD, МД
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	30 г/л нікосульфурону, 75 г/л мезотріону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Сульфонілсечовини, трикетони
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Масляна дисперсія
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Широке вікно застосування — 2–8 (10) листків культури
- ✓ Повний контроль широкого спектра однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів
- ✓ Контроль ваточника сирійського
- ✓ Попереджує появу кількох наступних хвиль дводольних бур'янів завдяки ґрунтовій дії
- ✓ Відсутність фітотоксичності на культуру навіть за умови пізнього внесення
- ✓ Покращена формуляція — не потребує додавання сурфактантів

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>КУКУРУДЗА</b>	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування під час вегетації у фази від 2 до 8 листків культури включно	1,25–2,0*

\* Максимальну норму внесення слід застосовувати в разі масової появи багаторічних і перерослих бур'янів.

**СУМІСНІСТЬ:** Не застосовувати з мікроелементами, зокрема з цинком у будь-якій формі. Не рекомендовано змішувати з інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук.

Також не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів.

**ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ:** Наступного року після застосування препарату **Елюміс®** не рекомендується вирощувати цукровий буряк, горох, нут і овочі. Сою, соняшник та ріпак рекомендовано висівати після оранки. Кукурудзу, сорго, пшеницю, ячмінь — без обмежень.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–250 л/га.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Оптимальна температура застосування — від +12 °С до +25 °С.

**КОМЕНТАРІ:** Поєднання двох діючих речовин забезпечує контроль найпроблемніших бур'янів, як-от пірій, щавель кінський, гірчак (види), осоти (види). Норма внесення залежить від розвитку бур'янів.

2–4 листки — 1,5 л/га, 6–8 листків — 1,75 л/га. Перерослі бур'яни — 2,0 л/га. У разі масової появи багаторічних злакових і дводольних бур'янів норма використання повинна бути максимальною.



# Про Елюміс®

## ВОЛОДИМИР МАКСИМОВИЧ

Технічний менеджер з підтримки гербіцидів на кукурудзі й соняшнику, компанія «Сингента»

Розгляньмо, коли й навіщо застосовувати **Елюміс®**.

Насамперед ми рекомендуємо **Елюміс®** для полів із комплексною забур'яненістю, де домінують багаторічні бур'яни. Це стосується не тільки багаторічних злакових, а й багаторічних дводольних. Крім того, **Елюміс®** як комплексне рішення має найширше на ринку вікно застосування на культурі і здатність контролювати перерослі бур'яни в той період, коли інші гербіциди вже не можна застосовувати (після 8 листків культури). За рахунок мезотріону препарат здатний контролювати і такий дуже поширений нині бур'ян як ваточник сирійський (*Asclepias siriaca L.*). Загроза поширення цього бур'яну останнім часом дуже висока не тільки на кукурудзі і не тільки в східних областях України. За рахунок потужної ґрунтової дії **Елюміс®** здатний контролювати кілька наступних хвиль бур'янів, зокрема падалицю соняшнику (звичайного, ІМІ- і сульфостійкого).













## ГЕРБИЦИД ДЛЯ CLEARFIELD® СОНЯШНИКУ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Каптора®, РК
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	33 г/л імазамоксу, 15 г/л імазапіру
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Імідазоліони
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Розчинний концентрат
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Захист соняшнику від усіх рас вовчка
- ✓ Надійний захист від бур'янів, у тому числі на проблемних площах
- ✓ Широкий спектр дії
- ✓ Контроль наступних хвиль бур'янів (ґрунтова дія)

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>СОНЯШНИК*</b>	Однодольні і дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 4 справжні листки у культури	1,0–1,2

**СУМІСНІСТЬ:** Не рекомендується застосовувати в баковій суміші з іншими гербицидами (високоєфективний препарат), інсектицидами з групи ФОС та мінеральними добривами.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Каптора® слід застосовувати тільки на сортах і гібридах соняшнику системи виробництва Clearfield® на початкових стадіях розвитку бур'янів. Не рекомендується застосовувати препарат, коли рослини соняшнику перебувають у стресовому стані від впливу чинників навколишнього середовища (низькі або, навпаки, високі температури, сильна посуха, надмірна вологість тощо). Не рекомендується застосовувати гербицид Каптора® при температурі нижче за +10...12 °С та вище за +25 °С.

**ОРГАНІЗАЦІЯ СІВОЗМІНИ:** Препарати з групи імідазоліонів не можна використовувати на одному полі частіше, ніж один раз на три роки. Після застосування препарату слід дотримуватися такої сівозміни:

- без обмежень — сорти чи гібриди соняшнику, ріпаку, кукурудзи, стійкі до гербицидів з групи імідазоліонів;
- через 4 місяці — пшениця, жито;
- через 9 місяців\*\* — кукурудза, ячмінь\*\*\*, овес, рис, соняшник, соя, горох, боби, сорго;
- через 18 місяців — овочі, картопля;
- через 24 місяці — цукровий і кормовий буряк, ріпак, гречка, просо.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Оптимальна температура для застосування — від +14 °С до +25 °С.

### РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО




**РОЗЧИНУ:** 200–400 л/га. За наявності великої кількості рослинних решток на ґрунті витрата робочого розчину має бути не менше як 250 л/га. Найефективніше застосовувати, коли більшість бур'янів перебуває на початкових фазах розвитку.

**КОМЕНТАРІ:** В окремих випадках після застосування препарату спостерігається зменшення висоти та/або зміна кольору рослин, особливо якщо рослини соняшнику перебувають під впливом стресів навколишнього середовища (низькі температури, сильна посуха, надмірна вологість). Як правило, рослини набирають нормального вигляду й росту протягом 1–2 тижнів.







# Каптора® — надійний партнер для Clearfield® гібридів

## ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD® ГІБРИДИ

-  **Копомбі**
-  **Таленто**
-  **СИ Експерто**

## CLEARFIELD® ГІБРИДИ







-  **СИ Барбаті**
-  **Санай МР**
-  **НК Неома**
-  **СИ Діамантіс**





## ОНОВЛЕНА ІСТОРІЯ УСПІХУ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Каптора® Плюс, РК
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	16,5 г/л імазамоксу, 7,5 г/л імазапіру
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Імідазоліони
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Розчинний концентрат
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	10 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист від вовчка і бур'янів
- ✓ Посилений контроль осотів, амброзії, нетреби та злакових бур'янів
- ✓ Широке вікно застосування (від 2-го до 8-го листка)
- ✓ Контроль наступних хвиль бур'янів (ґрунтова дія)
- ✓ Можливість застосовувати в системах з енергоощадною технологією обробки ґрунту

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>СОНЯШНИК (ГІБРИДИ, СТІЙКІ ДО КАПТОРА® ПЛЮС)</b>	Ододольні і дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі від 2 до 8 справжніх листків у культури (на початкових фазах розвитку бур'янів)	1,6–2,5	1/не встановлюється

**СУМІСНІСТЬ:** Застосування в бакових сумішах з іншими гербіцидами недоцільне (високоєфективний препарат). Препарат може бути використано в бакових сумішах з багатьма іншими засобами захисту, але перед застосуванням слід обов'язково перевірити препарати на сумісність.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Каптора® Плюс слід застосовувати винятково на гібридах соняшнику, призначених для виробничої системи Clearfield® Plus. Найефективніше застосовувати, коли більшість бур'янів перебуває на початкових фазах розвитку. Не порушувати температурний режим при застосуванні та не застосовувати гербіцид, коли рослини соняшнику перебувають у стресовому стані під впливом абіотичних чинників (низькі або, навпаки, високі температури, надмірна вологість ґрунту тощо).

**Норма застосування гербіциду:**

1,6 л/га — однорічні дводольні до 2-х листків.

2,0 л/га — однорічні дводольні (2–4 листки), в т. ч. амброзія полинолиста, лобода біла, нетреба звичайна, однорічні злакові та вовчок соняшниковий.  
2,5 л/га — однорічні перерослі, багаторічні дводольні (осоти, березка) до 6 листків у бур'янів.

**Стадії культури:**

2–4 листки у культури — однорічні злакові, однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, вовчок соняшниковий.

6–8 листків у культури — іноді в разі пізніх посівів або при пізній появі вовчка соняшникового (всі раси).

**ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ПРЕПАРАТ:**

- потребує рівномірного внесення по всій площі (перекриття проходів обприскувача треба звести до мінімуму);
- не допускається знесення робочої рідини на сусідні поля.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** Норма витрати робочої рідини — 200–400 л/га.**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Від +14 °С до +25 °С.

**ОРГАНІЗАЦІЯ СІВОЗМІНИ:** Препарати з групи імідазоліонів не повинні використовуватися на одному полі частіше, ніж один раз на три роки.



Восени (в рік застосування, ~через 4 місяці)	Навесні (наступного року, ~через 9 місяців)	Восени (наступного року, ~через 15 місяців)	Навесні (~через 22–24 місяці після застосування)
Пшениця озима** Жито озиме**	Пшениця яра Соя Горох Боби Кукурудза* Овес* Рис* Сорго* Ячмінь ярий**	Пшениця озима Жито озиме Ячмінь озимий	Буряки цукрові і кормові Ріпак ярий Гречка Просо Льон Овочі Інші культури

\* Коли рН ґрунту вище за 6,2 і сума опадів більша, ніж 200 мм.

\*\* При сумі опадів менше за 200 мм і рН нижче за 6,2 існує небезпека прояву фітотоксичності, негативні наслідки якої можна знизити за рахунок механічного обробітку ґрунту на глибину не менше як 15 см.

### ВІДСУТНІСТЬ ВИДИМОГО ТОКСИЧНОГО ПРОЯВУ



До внесення



Після внесення

# Clearfield® Plus гібриди, стійкі до Каптора® Плюс

## CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ



**СИ Розета КЛП**



**СИ Бакарді КЛП**



**СИ Катана КЛП**





ПОТУЖНА І ШВИДКА ДІЯ ПРОТИ БУР'ЯНІВ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Лінтур® 70 WG, в. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	41 г/кг триасульфурону, 659 г/кг дикамби у формі солі натрію
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Сульфонілсечовини, похідні бензойної кислоти
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Вододисперсні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 кг

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Контроль широкого спектра однорічних і багаторічних дводольних бур'янів, у тому числі стійких до 2,4-Д
- ✓ Знищує надземну частину і кореневища багаторічних бур'янів
- ✓ Стандарт у захисті газонних трав від комплексу дводольних бур'янів
- ✓ Діє швидше й ефективніше за рахунок поєднання двох діючих речовин
- ✓ Не має обмежень для наступних культур у сівозміні

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування під час вегетації від фази 4 листки до кінця куцїння культури включно	0,15–0,18	1/–
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>		Обприскування під час вегетації від фази 3 листки до кінця куцїння культури	0,12–0,15	
<b>ГАЗОННІ ТРАВИ</b>		Обприскування у фазі куцїння газонних трав		

**СУМІСНІСТЬ:** Лінтур® можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідних культурах.

Не рекомендується змішувати з регуляторами росту.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–200 л/га.







**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Уникати застосовувати препарат одразу після заморозків або в очікуванні заморозків у ніч після обробки. Не застосовувати препарат на посівах, які перебувають у стресовому стані (наприклад, під час посухи, надмірного зволоження ґрунту, при пошкодженні приморозками, шкідниками, хворобами тощо).

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.



ВИСОКА ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРИ НИЗЬКИХ ЗАТРАТАХ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Логран® 75 WG, в. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	750 г/л триасульфурону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Сульфонілсечовини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Вододисперсні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	120 г



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Ефективний проти домінуючих однорічних дводольних бур'янів, у т. ч. стійких до групи 2,4-Д та 2М-4Х
- ✓ Ефективний при низьких температурах від +5 °С
- ✓ Має побічну ґрунтову дію, яка забезпечує захист посівів від бур'янів, що проростають з насіння після обробки
- ✓ Подовжений термін застосування: від фази 3-х листків до прапорцевого листка включно
- ✓ Оптимальний гербіцид для осіннього застосування



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, г/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ОЗИМА І ЯРА ПШЕНИЦЯ, ЯРИЙ ЯЧМІНЬ</b>	Однорідні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, та деякі багаторічні дводольні	Обприскування посівів у фазі від 2-3 листків до прапорцевого листка включно	6,5-10	1/термін очікування не встановлюється

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ:** Логран® може діяти не тільки на бур'яни, які проросли, а й на проростаючі — за рахунок ґрунтової дії. Це особливо важливо для захисту зріждених посівів. Післядія: при складанні сівозміни слід враховувати стійкість наступних культур до триасульфурону. В рік застосування допускається пересів зерновими. Не застосовувати два роки поспіль сульфонілсечовини, а також при РН ґрунту > 7. Для комплексного знищення однорічних та багаторічних бур'янів після закінчення фази куцїння культури високу ефективність має суміш Логран® 6,5-8,0 г/га + Пік® 8,0-10,0 г/га. До кінця фази куцїння доцільніше використовувати суміш Логран® 6,5-10 г/га + Діален Супер® 0,3-0,4 л/га.

**Особливості осіннього застосування гербіцидів:**

- Унеможлиблюється фітотоксичність у весняний період, коли формуються органи плодоношення
- Шкода від бур'янів унеможлиблюється на ранніх етапах розвитку
- За даними багатьох досліджень, прибавка врожайності від осіннього застосування гербіцидів на 2-3 ц/га вища, ніж прибавка від весняного їх застосування

- Зменшується навантаження в період весняно-польових робіт

**Бакова суміш гербіцидів Пік® 8-10 (15) г/га + Логран® 6,5-10 г/га ідеальна для застосування на зернових восени:**

- Логран® і Пік® ефективні при низьких температурах — від +5 °С
- Контролюють широкий спектр бур'янів
- Не впливають на морозостійкість культурних рослин
- Ґрунтова активність стримує проростання нових сходів бур'янів, зокрема навесні
- При осінньому застосуванні через сезон відсутня будь-яка післядія на культурі в сівозміні

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Логран® рекомендується вносити при температурі +5 °С і вище. Найкращі результати досягаються при температурі +10...25 °С

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200-300 л/га.









## Лонтрел™ ГРАНД

ГЕРБИЦИД

ОБОВ'ЯЗКОВИЙ ЕЛЕМЕНТ ЗАХИСТУ ВІД ОСОТІВ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Лонтрел™ Гранд, в. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	750 г/кг клопіраліду
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Похідні піридинкарбонової кислоти
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Водорозчинні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	2 кг



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Відмінний контроль усіх видів осотів разом із кореневою системою
- ✓ Очищення полів від осотів під наступні культури сівозміни
- ✓ Ідеальний партнер для бакових сумішей (особливо з препаратами на основі фенмедифаму і десмедифаму) на цукрових буряках
- ✓ Легко дозується і зберігається
- ✓ Знищення всіх бур'янів родини складноцвітів

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ, КУКУРУДЗА, КАПУСТА</b>	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику	Обприскування вегетуючих бур'янів у фазі розетки (висота осотів — 15–20 см) від фази 2-х листків культури	0,2
<b>РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ</b>	Однорічні та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 6–8 листків в однорічних бур'янів; у фазі розетки — початку формування генеративного пагона 2–8 см (проти осотів)	0,12–0,2
<b>ЛЬОН-ДОВГУНЕЦЬ (НА ТЕХНІЧНІ ЦІЛІ)</b>		Обприскування у фазі «ялинки» культури	0,04–0,12
<b>ЗЕРНОВІ ЗЛАКОВІ КУЛЬТУРИ</b>	Однорічні дводольні, у тому числі стійкі до 2,4-Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	Обприскування від фази куціння до виходу в трубку культури	0,12
<b>ЧАСНИК, ЦИБУЛЯ (КРИМ НА ПЕРО)</b>	Однорічні дводольні, у тому числі стійкі до 2,4-Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів у фазі розетки (висота осотів — 15–20 см) від фази 2-х листків культури	0,1–0,16

**СУМІСНІСТЬ:** Можна змішувати з фунгіцидами, інсектицидами, рідкими добривами. На цукровому буряку для контролю осотів рекомендуються суміші з препаратами на основі фенмедифаму та десмедифаму.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–200 л/га.







**КОМЕНТАРІ:** На цукрових буряках гербицид краще вносити разом з препаратами на основі фенмедифаму та десмедифаму під час другої обробки.





НАЙБЕЗПЕЧНІШИЙ ГРАМІНІЦИД ДЛЯ КУКУРУДЗИ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Форнет® 040 SC, к. с. / Мілагро® 040 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	40 г/л нікосульфурону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Сульфонілсечовини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Найбільш селективний до культури серед усіх відомих сульфонілсечовин (фаза внесення — від 3 до 10 листків культури включно)
- ✓ Знищує всі злакові бур'яни разом з кореневою системою, включаючи багаторічні, у тому числі пирій повзучий і гумай
- ✓ Високоєфективний навіть в умовах посухи
- ✓ Чудовий партнер для гербіцидів проти дводольних бур'янів
- ✓ Не має післядії на наступні культури у сівозміні

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>КУКУРУДЗА</b>	Однорічні та багаторічні злакові (гумай, пирій) і найпоширеніші однорічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фази від 3 до 10 листків культури включно	1,0–1,25

**СУМІСНІСТЬ:** Застосовується як самостійно, так і в бакових сумішах з гербіцидами **Пік®**, **Діален Супер®**, **Каллісто®**, **Пріма™ Форте**.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 100–150 л/га.

**КОМЕНТАРІ:** Не використовувати **Форнет® 040 SC, к. с.** при температурах нижче за +8 °С і вище за +25 °С. Фосфорорганічні інсектициди використовувати за 7 днів до або через 4 дні після внесення **Форнет® 040 SC, к. с.**



Ефективність препарату





# Люмакс®



ВІДМІННИЙ ВИБІР ДЛЯ ДОСХОДОВОГО І ПІСЛЯСХОДОВОГО КОНТРОЛЮ БУР'ЯНІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Люмакс® 537,5 SE, с. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	375 г/л S-метолахлору, 125 г/л тербутилазину, 37,5 г/л мезотріону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Хлорацетаміди, триазини, трикетони
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Суспензійна емульсія
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Можна використовувати як ґрунтовий і страховий гербіцид одночасно (до фази 5 листків кукурудзи)
- ✓ Контроль нетреби звичайної, амброзії полинолистої та багаторічних дводольних бур'янів (по вегетації)
- ✓ Можна застосовувати в нестабільних кліматичних умовах
- ✓ Високоєфективний проти бур'янів, стійких до інших препаратів
- ✓ Оптимальний для використання за No-Till та Stripe-Till технологіями
- ✓ Оптимальний вибір при вирощуванні ділянок гібридизації кукурудзи
- ✓ Пролонгований контроль бур'янів (протягом 10 тижнів)

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>КУКУРУДЗА</b>	Однорічні злакові і дводольні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування до посіву, після посіву, по сходах (3–5 листків у культури)	3,5–4,0
<b>ЯБЛУНЯ, ВІНОГРАДНИКИ</b>		Обприскування ґрунту до появи сходів бур'янів або у фазах 1–2 листки у злакових та 2–4 листки у дводольних	

**ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ:** При потребі пересіву кукурудзи, обробленої гербіцидом **Люмакс®** (засуха, заморозки, вимокання), кукурудзу можна висівати одразу. Восени того самого року можна висівати озимі ячмінь і пшеницю, райграс, а також озимий ріпак, якщо було проведено оранку. Наступної весни після оранки можна висівати соняшник, сою, сорго, ріпак, люцерну. Чутливі культури, як-от буряки (цукрові, столові, кормові), горох, можна висівати через 18 місяців після застосування препарату **Люмакс®**.

**СУМІСНІСТЬ:** В окремих випадках (наприклад, у саду) може використовуватися в сумішах із посходовими гербіцидами (**Реглон®-Супер**, **Фюзілад Форте®**). На кукурудзі не рекомендується застосовувати інсектициди на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів за 7 днів до або після застосування гербіциду **Люмакс®**, а також не застосовувати на посівах кукурудзи, насіння якої оброблено інсектицидами на основі фосфорорганічних сполук та тіокарбаматів.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 300–350 л/га.

**КОМЕНТАРІ:** **Кукурудза.** При ранньопіслясходовому внесенні стадія розвитку однорічних злакових бур'янів має бути 1–2 листки, дводольних — 2–4 листки. Можна вносити по сходах культури. При ґрунтовому внесенні в разі недостатньої вологості рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см. Якщо протягом 2–3 днів очікуються приморозки, слід утриматися від обробки препаратом.

**Яблуня, виноградники.** Обмежити потрапляння препарату на культуру. Обмежити використання препарату на зрошувальних легких ґрунтах (через можливе промивання діючої речовини в зону коренів).





# Про Люмакс®

## ВОЛОДИМИР МАКСИМОВИЧ

Технічний менеджер з підтримки гербіцидів на кукурудзі й соняшнику, компанія «Сингента»

Спробуймо розібратися, навіщо нам із вами **Люмакс®**. Ні для кого не секрет, що ранній контроль бур'янів — запорука збереження високого потенціалу гібридів, але чому саме **Люмакс®**?

Як правильно і коли його застосовувати

- ✓ Якщо посіви не містять багаторічних злакових бур'янів
- ✓ Якщо в господарстві великі площі вирощування кукурудзи, але мало техніки для їх вчасної обробки
- ✓ Якщо після появи сходів кукурудзи прогнозується тривала волога погода
- ✓ Чудовий вибір для ділянок гібридизації

Компанія «Сингента» рекомендує вносити препарат ранньопіслясходово, і цей термін означає стадію розвитку не культури, а саме бур'янів. Найкращий період для застосування **Люмакс®** — коли на полі є сходи кукурудзи і невеличка щіточка однорічних злакових бур'янів у фазі «шильця». На стадію розвитку дводольних бур'янів навіть не дивимося, головне — стадія однорічних злакових.

**Люмакс®** завдяки мезотріону має ще й потужну ґрунтову дію, і після його внесення характерна ознака — чорне поле — аж до збирання.





## ВЕРШИНА ЗАХИСТУ ПОСІВІВ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Пік® 75 WG, ВГ
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	750 г/кг просульфурону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Сульфонілсечовини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Гранули, що диспергуються у воді
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	0,1 кг



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Високоєфективний проти більшості дводольних бур'янів, у тому числі падалиці соняшнику і ріпаку, гірчаків, нетреби звичайної та осотів
- ✓ Тривалий період застосування — до прапорцевого листка на зернових і 8-го листка у кукурудзі
- ✓ Ґрунтова дія попереджує появу нових сходів бур'янів
- ✓ Ефективний при низьких температурах (від +5 °С). Можна застосовувати восени
- ✓ Відмінний партнер для підсилення дії проти бур'янів на багатьох культурах

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ЯРА</b>	Однорідні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА, та деякі багаторічні дводольні	Обприскування посівів у фазі від 2–3 листків до прапорцевого листка включно	0,015–0,02	1/термін очікування не встановлюється
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*</b>	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА	Від 3-х листків до прапорцевого листка культури включно		
<b>ЯЧМІНЬ</b>		Від фази куцїння до прапорцевого листка культури		
<b>КУКУРУДЗА</b>		3–8 листків культури		
<b>СОРГО</b>		3–6 листків культури		
<b>ПРОСО</b>		Від куцїння до фази виходу культури в трубку		
<b>ЛЬОН</b>		У фазі «ялинки»		
<b>РИС</b>	Дводольні й широколисті болотні бур'яни	3–4 листки культури		

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Для контролю ширшого спектра дводольних бур'янів на зернових культурах, кукурудзі й сорго Пік® можна змішувати з іншими гербіцидами, як-от **Форнет® 040 SC, к. с., Діален Супер®, Дербі™, Пік®, Логран®,** можна змішувати з інсектицидами, регуляторами росту й фунгіцидами. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ СІВОЗМІНИ:** У рік застосування препарату допускається пересівання зерновими (пшениця, жито, ячмінь, кукурудза, просо) і льоном. Овочеві культури, цукровий буряк, соняшник,

гірчицю, ріпак і фацелію висівати не раніше, ніж через 18 місяців після застосування. Для зниження ризику появи післядії, особливо на ґрунтах з рН > 7, бажано використовувати гербіцид у суміші з препаратом **Дербі™** та **Логран®,** знизивши норму витрати Пік® удвічі.







**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Ефективний уже при +5 °С. Оптимальна температура застосування — від +10 °С до +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–200 л/га.



ПЕРША СЕРЕД КРАЦЬИХ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Пріма™ Форте 195, с. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	5 г/л флорасуламу, 10 г/л амінопіраліду, 180 г/л 2,4-Д у формі етилгексилевого ефіру в кислотному еквіваленті
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазолпіримідини, похідні піридинкарбонової кислоти, похідні арилоксиалканкарбонової кислоти
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Суспензійна емульсія
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Середньотоксичний Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Ефективність 90–100 % проти широкого спектра бур'янів, особливо падалиці соняшнику (+ сульфо-, ІМІ-), амброзії, видів осоту, сокирок, гірчаків, маку, лободи
- ✓ Ґрунтовий контроль нових сходів бур'янів, особливо падалиці соняшнику (+ сульфо-, ІМІ-) та амброзії
- ✓ Стабільна ефективність у складних погодних умовах
- ✓ Швидке проникнення системних діючих речовин миттєво зупиняє ріст бур'янів



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування	Терміни виходу
<b>ОЗИМА ПШЕНИЦЯ, ЯРИЙ ЯЧМІНЬ, КУКУРУДЗА</b>  (Дозволено до використання в європейських країнах: ячмінь озимий, пшениця яра, овес, жито, просо, сорго)	Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та окремі багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 2–4 листки однорічних та у фазі розетки багаторічних дводольних бур'янів до утворення 2-го міжвузля зернових та від 3 до 5 листків кукурудзи і сорго до початку виходу в трубку проса	0,5 л/га	– (1)	3 дні / –
	Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та багаторічні дводольні бур'яни	Обприскування посівів у фазі 6–8 листків однорічних та 10–15 см багаторічних дводольних бур'янів до утворення 2-го міжвузля зернових, від 3 до 5 листка кукурудзи і сорго до початку виходу в трубку проса	0,7 л/га		

**СУМІСНІСТЬ:** Препарат сумісний із фунгіцидами, інсектицидами, протидводольними гербіцидами, рідкими азотними добривами та регуляторами росту рослин. Сумісний із грамніцидами на основі ізопротурону і хлортолуруну. Несумісний із грамніцидами на основі феноксапропу, клодинафоп-пропаргілу та диклофопу. При використанні препаратів у бакових сумішах слід також враховувати регламенти застосування іншого(-их) препарату(-ів), що додає(ю)ться до суміші (термін застосування, культури тощо). Перед приготуванням робочої суміші рекомендується перевірити змішуваність препаратів у невеликій посудині.

Сумісний з фунгіцидами **Амістар® Екстра**, **Амістар® Тріо**, **Тілт®**, **Тілт® Турбо**, **Альто® Супер**, **Елатус® Ріа**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**.

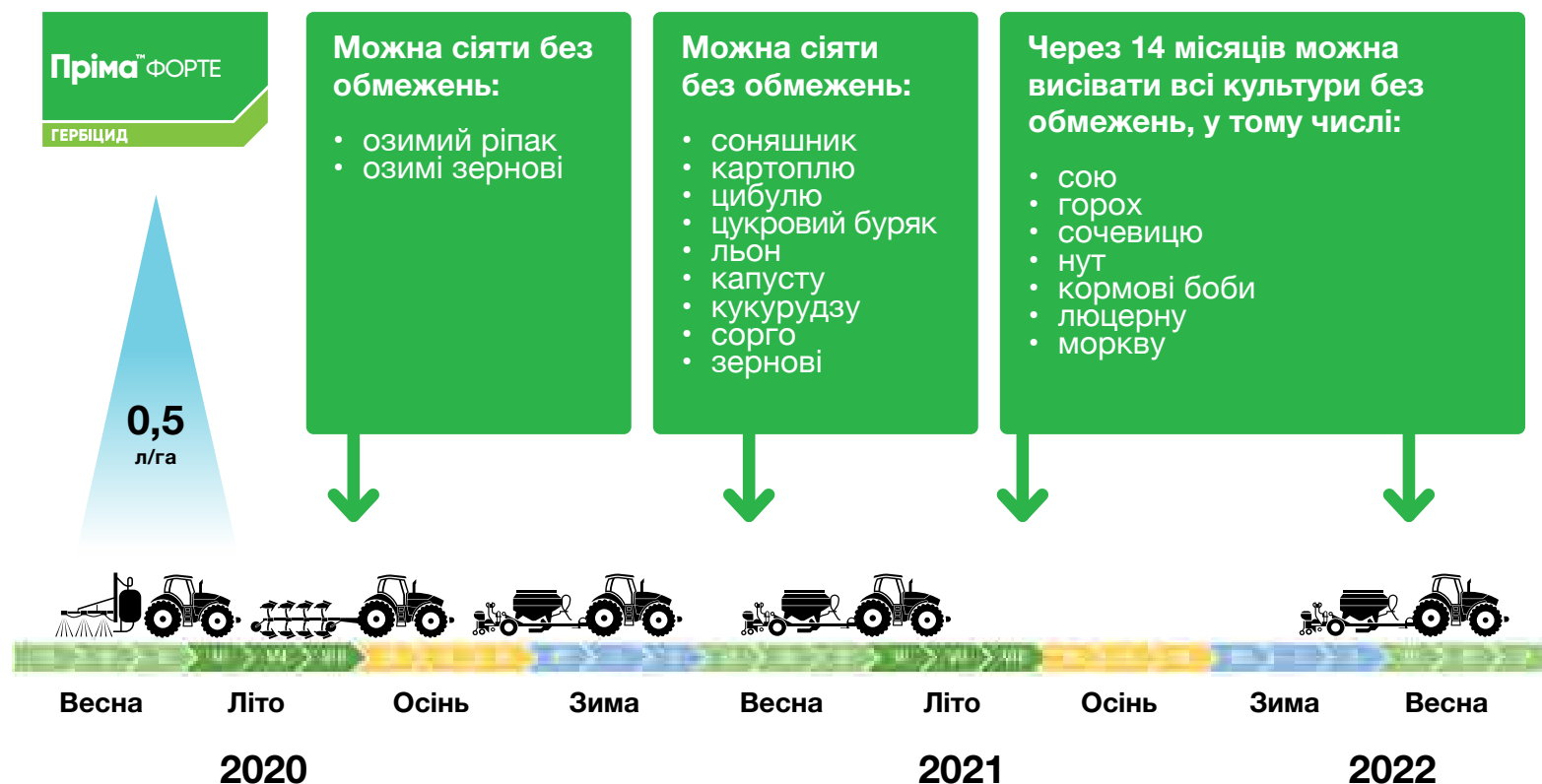
**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Препарат починає працювати уже при середньодобовій температурі +5 °С, але при цьому його дія може бути повільнішою. Оптимальна температура для застосування препарату — в межах від +8 до +25 °С.

**Важливо! Не застосовуйте препарат одразу після заморозків або якщо заморозки очікуються в ніч після обробки.**

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 50–400 л/га.



## Пріма™ Форте 0,5 л/га



**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:** Препарат не викликає пошкодження або зниження врожаю культурних рослин при його застосуванні від стадії куціння до стадії двох міжвузлів у культурної рослини. Найчутливіші до дії препарату рослини сприйнятливих видів бур'янів у стадії розвитку від 2-х до 8-ми справжніх листків, також ефективний по сім'ядолям бур'янів. Препарат містить діючі речовини з різним механізмом дії, що дозволяє досягти надійного рівня контролю у разі змішаної забур'яненості. Рекомендована норма витрати препарату залежить від типу забур'яненості, стадії розвитку бур'янів, густоти культурних рослин та

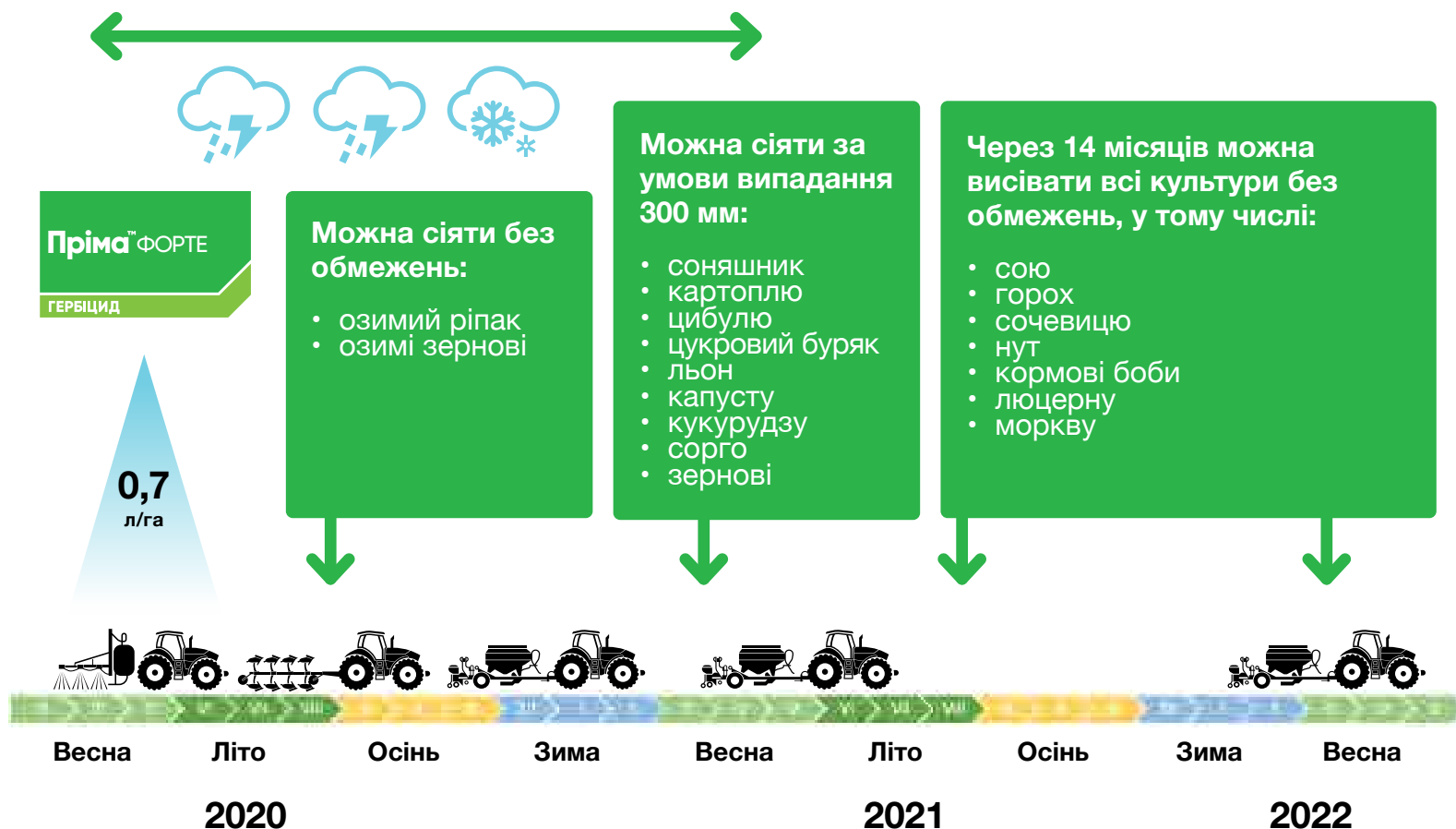
кліматичних умов до, під час і після обприскування. Вищу з рекомендованих норму слід застосовувати у разі пізніх стадій розвитку бур'янів, високої забур'яненості посівів багаторічними бур'янами, на зріджених посівах, у разі тривалого періоду з прохолодною погодою та при пізній обробці культури (у фазі двох міжвузлів у культурних рослин). Для досягнення максимальної ефективності препарат слід наносити рівномірно на листову поверхню рослин, застосовуючи добре відрегульоване обладнання. Рекомендується застосовувати щільні (плоскоструменеві) розпилювачі, які забезпечують середній розмір крапель при обприскуванні.





**Пріма™ Форте 0,7 л/га**

**За умови мінімум 300 мм опадів від внесення гербіциду до сівби наступної культури**



**ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СОЛОМИ Й РОСЛИННИХ РЕШТОК:**

Солому і рослинні рештки слід залишити на полі і якомога раніше після збирання врожаю загорнути в ґрунт на глибину не менше як 10 см за допомогою оранки, культивування, дискування. Після загортання соломи в ґрунт, щоб вона повністю розкладалася, треба витримати щонайменше 4 місяці за умови активного мікробіологічного розкладу до посіву чутливих культур навесні наступного року. Препарат у рослинних рештках розкладається швидше в теплому й вологому ґрунті, розклад можна пришвидшити додатковим зрошенням та внесенням азотних добрив.

**ОБМЕЖЕННЯ ЩОДО СІВОЗМІНИ:** Після застосування гербіциду **Пріма™ Форте** на посівах зернових на тому самому полі як наступні культури можна вирощувати:

- через 1 місяць: зернові, кукурудзу, сорго (у разі потреби пересіву);
- восени цього року (після весняного застосування): озимі зернові, озимий ріпак, злакові трави;
- при нормі витрати 0,5 л/га навесні наступного року: ярі зернові,

ярий ріпак, кукурудзу, сорго, соняшник, картоплю, люцерну, цибулю, цукрові буряки, льон, капусту;

- при нормі витрати щонайменше 0,7 л/га та при опадах не менше як 300 мм за цей період через 11 місяців: ярі зернові, ярий ріпак, кукурудзу, сорго, соняшник, картоплю, цибулю, цукрові буряки, льон, капусту;
- не раніше ніж через 14 місяців: сочевицю, нут, сою, кормові боби, горох, моркву, люцерну.

У разі потреби пересівання після застосування препарату на тому самому полі можна вирощувати кукурудзу, сорго, ярі зернові, трави. При цьому перед пересівом треба провести глибоку оранку.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ:**







- Не проводити обприскування, якщо очікуються заморозки
- Не застосовувати препарат на зернових із підсівом конюшини, люцерни або інших бобових
- Не допускати знесення робочого розчину препарату на сусідні поля, зайняті під чутливими дводольними культурами



## Примекстра® Голд

СТАРТ БЕЗ БУР'ЯНІВ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОГО ВРОЖАЮ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Примекстра® Голд 720 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	400 г/л S-метолахлору, 320 г/л атразину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Хлорацетаміди, триазини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Висока селективність для кукурудзи
- ✓ Комплексний контроль основних однорічних злакових і дводольних бур'янів
- ✓ Тривалий період захисної дії (6–8 тижнів)
- ✓ Висока гнучкість у застосуванні (до сівби, одночасно з висівом, до сходів або по сходях культури)
- ✓ Можливість використовувати на батьківських формах кукурудзи

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>КУКУРУДЗА</b>	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до сівби, після сівби або по сходях у фазах від 3 до 5 листків у культури	2,5–3,5
<b>СОРГО*</b>			

\* Обов'язкова обробка насіння антидотом Концеп III.

**СУМІСНІСТЬ:** Препарат можна змішувати з іншими загальноживаними засобами захисту рослин на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

Не рекомендується змішувати з мікроелементами, зокрема з цинком у будь-якій формі.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** Обприскування до появи сходів — 300–350 л/га.

**КОМЕНТАРІ:** При посходовому застосуванні на кукурудзі й сорго фаза розвитку бур'янів не повинна перевищувати 2 справжні листки. Не рекомендується застосовувати, якщо очікуються приморозки протягом 2–3 днів.

У разі недостатньої вологи (або її відсутності) та при сильних вітрах, які можуть знести верхній шар ґрунту разом із препаратом, рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см.







Ефективність препарату



ЗАЩИЩАЄ КОМПЛЕКСНО І БЕЗПЕЧНО

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Примекстра® TZ Голд 500 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	312,5 г/л S-метолахлору, 187,5 г/л тербутилазину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Хлорацетаміди, триазини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л, 100 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Комплексний контроль основних однорічних бур'янів
- ✓ Тривалий період захисної дії (6–8 тижнів)
- ✓ Відсутність фітотоксичності на соняшник і сою порівняно з гербіцидами на основі ацетохлору
- ✓ Можливість застосовувати на батьківських формах культури
- ✓ Відсутність проблем післядії та резистентності



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>КУКУРУДЗА</b>	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до посіву, після посіву або по сходах у фазах від 3 до 5 листків у культурі	4,0–4,5
<b>СОРГО*</b>		Обприскування ґрунту до сходів культури	4,5
<b>СОНЯШНИК**, КАРТОПЛЯ</b>			
<b>СОЯ**</b>			
<b>ТОМАТИ РОЗСАДНІ</b>	Однорічні і багаторічні злакові, пасльонові, амброзія	Обприскування ґрунту до висаджування розсади	4,0–4,5

\* Обов'язкова обробка насіння антидотом Концеп III.

\*\* На легких (слабогумусних) ґрунтах рекомендується зменшувати норму внесення препарату до 3,0 л/га.

**СУМІСНІСТЬ:** Можна змішувати з іншими загальнозживаними засобами захисту рослин на відповідних культурах. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не рекомендується змішувати з мікроелементами, зокрема з цинком у будь-якій формі.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Щоб покращити дію препарату, рекомендується вносити під передпосівну культивуацію або під «Європак», але не глибше, ніж на 5 см. При застосуванні по сходах бур'янів не допускати переростання злакових і дводольних бур'янів до фази більше 2-х листків. При застосуванні препарату під час несприятливих погодних умов (приморозки, посуха тощо) ефективність препарату може знизитись.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** Обприскування до появи сходів — 300–350 л/га.

**КОМЕНТАРІ:** При посходовому застосуванні на кукурудзі й сорго фаза розвитку бур'янів не повинна перевищувати 2 справжні листки. Не рекомендується застосовувати, якщо очікуються приморозки протягом 2–3 днів.

У разі недостатньої вологи (або її відсутності) та при сильних вітрах, які можуть знести верхній шар ґрунту разом із препаратом, рекомендовано заробку в ґрунт на глибину 3–5 см.

Якщо через великі опади молоді рослини сої, соняшнику залишаються підтопленими водою в період дії гербіциду або на них потрапляє препарат унаслідок відбивання з поверхні ґрунту, це може призвести до пошкодження або загибелі молодих рослин.









# Реглон® Ейр

АВІАСТАНДАРТ З ДЕСИКАЦІЇ СІЛЬГОСПКУЛЬТУР

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Реглон® Ейр 200 SL, РК
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	200 г/л диквату
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Похідні біпіридилію
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Розчинний концентрат
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Спеціально розроблена формуляція для авіаобробки
- ✓ Комбінація сурфактантів у формуляції препарату гарантує оптимальну фракцію краплі під час внесення
- ✓ Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)
- ✓ Пришвидшує досягання і робить його рівномірним по всіх органах рослини, припиняє розвиток хвороб

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>РІПАК</b>	Десикація	Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури	1,0–2,25	1/7
<b>СОНЯШНИК</b>		Обприскування у фазі початку побуріння кошиків		1/4–6
<b>СОЯ</b>		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього й середнього ярусів у культури		1/6
<b>КАРТОПЛЯ</b>		За 7–10 днів до збирання або в період закінчення формування бульб (на дуже облиствених сортах повторна обробка через 3–5 днів після першої)	1,0–1,5	1–2/7
<b>СОРГО</b>		Обприскування посівів у фазі воскової стиглості	2,0–3,0	1/4–6
<b>РИС</b>		Обприскування посівів у фазі повної стиглості	1,0–1,5	1/5

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Для проведення десикації рекомендується використовувати лише такі типи літаків, гвинти і крила яких викликають мінімум турбулентності повітря. Гелікоптери краще використовувати лише на великих площах, де немає небезпеки потрапляння робочого розчину на сусідні культури через знесення. Приготований розчин треба використати протягом доби. Десикацію краще проводити у вечірній час або в похмуру погоду.







**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Верхня межа температури, рекомендованої до застосування робочого розчину **Реглон® Ейр**, становить +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 50–100 л/га.



ДЕСИКАНТ ДЛЯ СПРАВЖНІХ ПРОФЕСІОНАЛІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Реглон® Форте 200 SL, PK
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	200 г/л диквату іону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Похідні біпіридилію
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Розчинний концентрат
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	10 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Удосконалена формуляція для наземного застосування
- ✓ Рівномірне пришвидшення досягання по всіх органах рослини та припинення розвитку хвороб
- ✓ Знижує вологість насіння, зменшуючи витрати на сушіння
- ✓ Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>СОНЯШНИК</b>	Десикація	Обприскування у фазі початку побуріння кошиків	1,5–2,25	1/4–6
<b>РІПАК ЯРИЙ ТА ОЗИМИЙ</b>		Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури		1/5–10
<b>СОЯ</b>		Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього і середнього ярусів у культури		1/6
<b>КАРТОПЛЯ (ПРОДОВОЛЬЧА, НАСІННЄВА)</b>	Десикація	Обприскування в період закінчення формування бульб і огрубіння шкірки картоплі	1,2–1,5	1/10
	Десикація (сильно облиствені сорти)	Обприскування в період закінчення формування бульб і огрубіння шкірки з інтервалом між обробками 3–5 днів		2/10
	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів за 2–3 дні до появи масових сходів картоплі	1,2–2,0	1/–
<b>САДИ ТА ВИНОГРАДНИКИ</b>	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	1,3–1,7	2/–

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Десикацію краще проводити у вечірній час або в похмуру погоду.

Для проведення десикації рекомендується використовувати самохідні або тракторні обприскувачі. Приготований розчин треба використати протягом доби.







**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Верхня межа температури при проведенні десикації не повинна перевищувати +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 250–400 л/га.



ШВИДКИЙ НЕСЕЛЕКТИВНИЙ КОНТАКТНИЙ ДЕСИКАНТ І ГЕРБІЦИД

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Реглон® Супер 150 SL, PK
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	150 г/л диквату іону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Похідні біпіридилію
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Розчинний концентрат
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	10 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надзвичайно швидка дія (не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки)
- ✓ Безпечний для культури, людини і довкілля
- ✓ Пришвидшує досягання
- ✓ Знищує небажану рослинність при застосуванні у якості гербіциду суцільної дії в посівах овочевих культур



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>СОНЯШНИК*</b>	Десикація	Обприскування у фазі початку побуріння кошиків	2,0–3,0	1/4–6
<b>ГОРОХ</b>		Обприскування в період пожовтіння нижніх стручків і при вологості зерна до 45 %		1/7
<b>ЗЕРНОВІ*</b>		Обприскування посівів за 2 тижні до збирання при вологості зерна не більше як 30 %	1,5–2,0	1/7–10
<b>ЛЮЦЕРНА (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування при побурінні 85–90 % бобів	3,0	1/7
<b>СОРГО (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування в період воскової стиглості насіння	4,0	1/4–6
<b>МОРКВА (НАСІННЄВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування в період початку повної стиглості насіння в зонтиках другого порядку при вологості загальної маси насіння не більше як 50 %	2,5–3,0	1/5–10
<b>РИС</b>		Обприскування посівів у фазі повної стиглості рослин за 5 діб до збирання	2,0	1/5
<b>ЛЬОН</b>		Обприскування посівів у фазі ранньої жовтої стиглості у культури	2,0–3,0	1/7–10
<b>РІПАК ЯРИЙ І ОЗИМИЙ</b>		Обприскування посівів при побурінні 70 % стручків у культури		1/5–10
<b>СОЯ</b>	Обприскування посівів у фазі початку побуріння бобів нижнього й середнього ярусів у культури	1/6		

\* У тому числі й авіаметодом.

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ (НАСІННЕВІ ПОСІВИ)</b>	Десикація	Обприскування в період побуріння 30–40 % клубочків	4,0–6,0	1/10
<b>БУРЯКИ СТОЛОВІ, КОРМОВІ (НАСІННЕВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування в період побуріння 30–40 % клубочків		1/8
<b>КОНЮШИНА ЧЕРВОНА (НАСІННЕВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування при побурінні 75–80 % голівок	3,0–4,0	1/5–7
<b>РЕДЬКА (НАСІННЕВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування в період воскової стиглості насіння	4,0–5,0	1/10
<b>БОБИ КОРМОВІ (НАСІННЕВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування в період, коли насіння нижніх бобів жовте, а насінневий рубчик чорний		1/8–10
<b>ТУРНЕПС (НАСІННЕВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування в період воскової стиглості за вологості насіння 40–50 %	3,0–4,0	1/6–7
<b>КАПУСТА (НАСІННЕВІ ПОСІВИ)</b>		Обприскування в період біологічної стиглості насіння при його вологості не більше як 50 %	2,0–3,0	1/5–10
<b>КАРТОПЛЯ</b>		Обприскування посівів за 10 днів до збирання культури	1,5–2,0	1/10
<b>ХМІЛЬ</b>		Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів при висоті культури 4–5 м		1/5–7
<b>ЦИБУЛЯ</b>	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування до появи сходів культури	2,0–4,0	1/не встановлюється

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 250–400 л/га.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Десикацію краще проводити у вечірній час або в похмуру погоду. Приготовлений розчин використати протягом доби.






# Ураган Форте®

УРАГАННА ДІЯ ПРОТИ БУР'ЯНІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Ураган Форте® 500 SL, в. р. к.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	500 г/л калійної солі гліфосату
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Похідні гліцину
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Водорозчинний концентрат
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найвища розчинність серед гліфосатів
- ✓ Надзвичайно швидка дія (завдяки новому змочувачу)
- ✓ Не змивається опадами вже через 30 хв. після обробки
- ✓ Зменшена норма витрати
- ✓ Діє майже вдвічі швидше, ніж інші гліфосати

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>ПЛОДОВІ ТА ВИНОГРАДНИКИ</b>	Однорічні злакові і дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	2,0
<b>ПАРИ</b>		Обприскування бур'янів у період їх активного росту	
<b>ПАРИ</b>	Багаторічні злакові і дводольні бур'яни	Спрямоване обприскування вегетуючих бур'янів навесні або влітку	4,0
<b>ПЛОДОВІ ТА ВИНОГРАДНИКИ</b>		Обприскування вегетуючих бур'янів навесні за 2 тижні до висівання (до обприскування припинити всі механічні обробки, крім ранньовесняного закриття вологи)	
<b>ПОЛЯ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ СОНЯШНИКУ, РІПАКУ, ЛЮЦЕРНИ, БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ</b>	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	1,5–3,0
<b>ПОЛЯ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ ЯРИХ ЗЕРНОВИХ, КУКУРУДЗИ, СОНЯШНИКУ, РИЦИНИ, ЦУКРОВИХ БУР'ЯКІВ, ОВОЧЕВИХ, СОЇ, ЛЬОНУ</b>	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	2,0–4,0
<b>ЗЕРНОВІ</b>	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування посівів за 2 тижні до збирання (для підсушування і знищення бур'янів)	1,5–2,0
<b>ВІДКРИТІ КОЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНІ І ЗРОШУВАЛЬНІ МЕРЕЖІ ТА ЇХНІ УЗБІЧЧЯ</b>	Однорічні і багаторічні, зокрема гідрофітні, бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	4,0



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>ЗЕМЛІ НЕСІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (СМУГИ ВІДЧУЖЕННЯ ЛЕП, ГАЗО- І НАФТОПРОВІДІВ, УЗБІЧЧЯ ДОРІГ, ЗАЛІЗНИЧНІ НАСИПИ, АЕРОДРОМИ)</b>	Однорічні і багаторічні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	2,0–4,0
<b>ПЛОЩІ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСІВИ РИСУ</b>	Багаторічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів за 7–10 днів до посіву рису	
<b>ПЛОЩІ, ПРИЗНАЧЕНІ ПІД ПОСАДКУ ХМЕЛЮ</b>	Злакові і дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів	

**СУМІСНІСТЬ:** Можна змішувати із загальнозживаними пестицидами на відповідних культурах, наприклад з гербіцидом **Діален Супер®**. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Препарат слід застосовувати за сприятливих погодних умов і коли бур'яни перебувають у стадії активного росту. Не рекомендується проводити обприскування, коли бур'яни перебувають у стресовому стані.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 100–150 л/га.











# Фюзілад Форте®

ШВИДКИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Фюзілад Форте® 150 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	150 г/л флуазифоп-П-бутилу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Похідні арилоксифеноксипропіонової кислоти (ФОПи)
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Швидке проникнення й поширення в рослинах бур'янів
- ✓ Нефітотоксичний для дводольних культур
- ✓ Гнучке застосування (можна вносити в будь-якій фазі культури)
- ✓ Підсилення дії гербіцидів-партнерів при застосуванні в сумішах
- ✓ Технологія ISOlink підсилює ефективність препарату

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>МОРКВА, ТОМАТИ, ОГІРКИ, ЦИБУЛЯ (ПЕРО, РІПКА)</b>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ</b>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
<b>РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ</b>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
<b>КАПУСТА</b>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0

\* Внесення у фазі «шильця» в однорічних злакових бур'янів.





Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>ЛЬОН-ДОВГУНЕЦЬ</b>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
<b>СОНЯШНИК, ГОРОХ, СОЯ</b>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0
<b>ХМІЛЬНИКИ</b>	Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	Обприскування за висоти бур'янів 5–15 см (незалежно від фази розвитку культури)	1,0–2,0
<b>ВИНОГРАДНИКИ</b>	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	2,0
<b>ГРЕЧКА</b>	Однорічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (у фазі 2–4 листки у бур'янів)	0,5*–1,0
	Багаторічні злакові бур'яни	Обприскування по вегетуючій культурі (за висоти бур'янів 10–15 см)	1,0–2,0

\* Внесення у фазі «шильця» в однорічних злакових бур'янів.

**СУМІСНІСТЬ:** Препарат можна застосовувати окремо і в сумішах з гербіцидами проти дводольних бур'янів. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не рекомендується змішувати з інсектицидами, фунгіцидами (зокрема стробілуринової групи), добривами та мікроелементами.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Препарат містить сурфактанти, тому для ефективного застосування важливо дотримуватися концентрації робочого розчину.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** Норма витрати робочої рідини не повинна перевищувати 100–150 л/га.

**КОМЕНТАРІ:** При застосуванні на горосі і сої не рекомендується використовувати в баковій суміші з МЦПА і бентазоном. При застосуванні на соняшнику рекомендується обробляти до 8-го листка культури.



# ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО

Ізаб'юн®, Р. .... 72

Про органічні добрива ..... 73















## БІОСТИМУЛЯТОР ВАШОГО ВРОЖАЮ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Izabion®, P.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	625 г/л пептидів і амінокислот, в тому числі 100 г/л вільних амінокислот
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Набір амінокислот, макро– і мікроелементів
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Розчин
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Амінокислоти тваринного походження краще засвоюються і швидше проникають у тканини рослини
- ✓ Діє миттєво завдяки вільним амінокислотам
- ✓ Зареєстровано для листового й кореневого підживлення
- ✓ Діє одночасно на приживлюваність рослин, збільшення кількості й покращення якості продукції та є найшвидшим антистресантом для рослини при будь-яких стресах
- ✓ Найконцентрованіший з усіх аналогічних продуктів
- ✓ Покращує запилення і зав'язування плодів
- ✓ Неперевершена дія на відновлення рослин після стресових ситуацій (морози, засуха, градобій)



### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>ТРОЯНДИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — через 14 діб)	3,0–5,0
<b>ТРОЯНДИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — початок інтенсивного росту пагонів, через 7 діб, наступне — через 14 діб)	3,0–4,0
<b>ГВОЗДИКА ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — початок росту пагонів, друге — через 15 діб)	3,0–5,0
<b>ГВОЗДИКА ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — після висадки на постійне місце, наступні — через 15 діб)	3,0–4,0
<b>ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — формування плодів)	2,0–5,0

Культура	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — період бутонізації, третє — формування плодів)	3,0–5,0
<b>ОГІРКИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — через 15–20 діб)	
<b>ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Кореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — період бутонізації, третє — формування плодів)	2,0–5,0
<b>ВИНОГРАД</b>	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням, друге — фаза «ягода-рисина», третє — перед змиканням ягід у гроні)	2,0–3,0
<b>САДИ</b>	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням, друге — перед червневим осипанням плодів, третє — початок досягання плодів)	2,0–3,0
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — висота рослин 10–15 см, друге — через 15 діб, третє — на початку інтенсивного формування бульб)	2,0–5,0

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Сумісний із пестицидами й добривами
- Уникати використання з мідьвмісними фунгіцидами
- **Ізабіон**® можна вносити через 4 дні після застосування міді
- Мідь можна використовувати через 3 дні після застосування **Ізабіон**®
- Використання з мінеральними оліями зменшує ефективність препарату **Ізабіон**®

## Про органічні добрива

Одне з найважливіших завдань сучасної агропромисловості — прискорити темпи розвитку землеробства та створити високорозвинений сектор економіки

У вирішенні цих завдань велику роль відіграє кваліфіковане застосування засобів захисту рослин, насіння і добрив.

Добрива — найефективніший засіб підвищити родючість ґрунтів, урожайність і якість готової продукції.

Застосовуючи добрива, можна:

- ✓ керувати процесами живлення
- ✓ підвищувати якість продукції
- ✓ ефективно впливати на врожайність

Шляхом внесення добрив можна цілеспрямовано змінювати напрям процесів обміну речовин та підвищувати накопичення білків, крохмалю й сахарози.

Доведено, що ефективність добрив залежить від вапнування кислих і гіпсування засолених ґрунтів та поєднання їх агротехнічно грамотного і раціонального застосування з іншими чинниками формування врожаю (вибір гібридів і сортів, ЗЗР, технологій).

Знаючи потреби виробників, компанія «Сингента» виводить на ринок новітній продукт, завдання якого — інтенсифікувати ваше виробництво.

# ІНСЕКТИЦИДИ

Актара® 25 WG, в. г. ....	76	Люфокс™ 105 EC, к. е. ....	90
Актеллік® 500 EC, к. е. ....	78	Про інсектициди для садів та виноградників ....	91
Ампліго® 150 ZC, ФК. ....	80	Матч® 050 EC, к. е. ....	92
Вертимек® 018 EC, КЕ. ....	82	Пленум® 50 WG, ВГ ....	93
Воліам Флексі® 300 SC, КС ....	83	Проклейм® 5 SG, р. г. ....	94
Енжіо® 247 SC, к. с. ....	84	Про інсектициди для овочів та картоплі ....	95
Карате® Зеон 050 CS, мк. с. ....	86	Форс® 1,5 G, г. ....	96
Лірум™ 78 SC, к. с. ....	88	Про інсектициди ....	97









# Актара®

ЗАХИСТ ВАШОГО ВРОЖАЮ ПОДОВЖЕНО

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Актара® 25 WG, в. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	250 г/кг тіаметоксаму
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Неонікотинοїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Вододисперсні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	0,25 кг



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Тривалий захисний період (21–60 днів залежно від норми і способу застосування)
- ✓ Широкий спектр дії — зареєстрований у світі проти більш ніж 100 видів шкідників
- ✓ Найвища системність за рахунок високої розчинності діючої речовини в рослині
- ✓ Безпечніший для користувачів, ніж більшість інших інсектицидів
- ✓ Ефективний у боротьбі з ґрунтовими шкідниками
- ✓ «Вігор»-ефект при ґрунтовому застосуванні

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ*</b>	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, трипси	Обприскування в період вегетації	0,10–0,14	2/20
<b>КАПУСТА, ТОМАТ, БАКЛАЖАН, ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ</b>	Попелиці, хрестоцвіті блішки, дротяники, несправжні дротяники	Замочування коренів розсади перед висадкою на постійне місце	1,5–2,0 г/л води на 250 рослин	–/–
<b>ТЮТЮН</b>	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик-головач, капустянки			
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Колорадський жук	Внесення в рядки при висадці бульб	0,8	1/20
<b>КАПУСТА, ТОМАТ, БАКЛАЖАН</b>	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик-головач, капустянки	Внесення з поливною водою при крапельному зрошенні	0,6	1/–
<b>ПОЛУНИЦЯ**</b>		Полив рослин 0,25-процентним розчином	3,6	
<b>ГІРКОКАШТАН</b>	Каштанова мінуюча міль	Ін'єкція іплікатором у стовбури (через 10–15 см на висоті 1,0–1,5 м) до початку руху соку та закорковування отвору герметиком	1 г/отвір	1/–

\* У тому числі й авіаметодом.

\*\* Після збирання врожаю.



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>СОСНА ЗВИЧАЙНА (САДЖАНЦІ)</b>	Личинки хрущів, ковалики (дротяники), піщаний мідляк, кравчик-головач, капустянки	Замочування коренів перед висадкою	300 г на 10 л води	1/-
		Полив рослин 0,25-процентним розчином	5,0	1/-
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ</b>	Звичайний і сірий бурякові довгоносики, чорний довгоносик, блішки, щитоски, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця	Обприскування в період вегетації	0,08	2/-
<b>ГОРОХ</b>	Горохова попелиця, гороховий зерноїд	Обприскування в період вегетації. Забороняється вживати зелений горошок	0,10	2/30
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Бруньковий довгоносик, букарки, казарки, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач	Обприскування у фазі розпускання бруньок (рожевого бутона)	0,14	2/14
	Яблуневий плодовий пильщик, попелиці	Обприскування після цвітіння		

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Вчасна подача робочого розчину інсектициду в поливному циклі забезпечує правильне розміщення розчину **Актара® 25 WG** в кореневій зоні. У результаті коренева система рослин майже повністю засвоює діючу речовину і її концентрації в клітинному соку буде достатньо для ефективного знищення шкідників.

Особливо це позначається на тривалості захисної дії.

Вчасність подачі робочого розчину **Актара® 25 WG** розраховується дуже просто і залежить від загальної тривалості поливу. Якщо полив триває більше як 2 години, загальний час слід поділити на чотири і внести робочий розчин інсектициду в третій частині циклу. Якщо ж тривалість поливу менше як 2 години, її слід поділити на три і внести препарат в другій третині.

**СУМІСНІСТЬ:** Може застосовуватися в бакових сумішах з більшістю інсектицидів, фунгіцидів та з деякими гербіцидами. У кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність щодо випадання осаду.

#### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

- Оптимальні години для проведення захисних робіт — з 6:00 до 9:00 або з 19:00 до 23:00 в безвітряну суху погоду при температурі не вище за +25 °С
- Об'єм робочого розчину залежить від культури та обладнання
- Захисна зона для вильоту бджіл — не менше як 4 км
- Терміни обмеження для вильоту бджіл — не менше як 4 доби

**РОЗЧИННІСТЬ:** На відміну від інших неонікотиноїдів, **Актара® 25 WG** має оптимальний ступінь розчинності у воді, а отже, й у клітинному соку. Це зумовлює високу системну активність інсектициду і дієвий захист молодого приросту.



**«ВІГОР»-ЕФЕКТ:** За умов ґрунтового використання **Актара® 25 WG** впливає на рослину як неспецифічний регулятор росту, зумовлюючи потужніший розвиток кореневої системи. Цей стимулювальний вплив названо «вігор»-ефектом, або «ефектом життєвої сили».

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 100–200 л/га для польових культур, 200–400 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева.







Картопля, томати, баклажани, перець солодкий (колорадський жук), капуста (попелиці) — 0,06–0,08 кг/га.



# Актеллік®

ШКІДНИКАМ ВХІД ЗАБОРОНЕНО

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Актеллік® 500 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	500 г/л піриміфос–метилу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Фосфорорганічні сполуки
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Ефективно і швидко контролює широкий спектр шкідників
- ✓ За рахунок фумігантної і трансламінарної активності знищує прихованоживучих шкідників
- ✓ Акарицидні властивості стримують розвиток кліщів
- ✓ Найбільш безпечний фосфорорганічний інсектицид для довкілля і людей

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>СОЯ</b>	Кліщі, попелиці, трипси	1,2–2,0	2/30
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ</b>	Довгоносики, мертвоїди, блішки, листкова бурякова попелиця	1,0–2,0	2/20
<b>ЧЕРЕШНЯ</b>	Вишнева муха	0,8–1,2	1/20
<b>ПЕРСИК</b>	Попелиці, східна плодожерка		1/50
<b>БАКЛАЖАН</b>	Попелиці, колорадський жук	0,8	2/20
<b>ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ</b>	Попелиці, колорадський жук	0,3–1,5	
<b>ОГІРКИ І ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Білокрилка, кліщі, попелиці, трипси		
<b>ОГІРКИ І ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Білокрилка, кліщі, попелиці, трипси, мінуючі мухи, комарик	15,0–20,0 мл / 10 л води	3/3
<b>ПОЛУНИЦЯ, МАЛИНА</b>	Попелиці, жуки, вогнівки, листовійки, п'ядуни, галиці, пильщики	0,6	2/–
<b>ЧОРНА СМОРОДИНА, АГРУС</b>		1,5	2/–
<b>КУКУРУДЗА (АВІАМЕТОДОМ)</b>	Кукурудзяний стебловий метелик, попелиці	1,2–2,0	2/15
<b>ВИНОГРАДНИКИ (МАТОЧНИКИ ПІДЩЕПНИХ СОРТІВ)</b>	Листкова філоксера	3,0	2/–





Культура	Спектр дії	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ДЕКОРАТИВНІ КУЛЬТУРИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Листовійки, кліщі, попелиці, трипси	0,5–1,5	4/20
<b>ДЕКОРАТИВНІ КУЛЬТУРИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>		2,4–3,6	4/3
<b>БАГАТОРІЧНІ ТРАВИ (НАСІННЄВІ ПОСІВИ), ЛЮЦЕРНА ФУРАЖНА, СЕЛЕРА, ШАВЛІЯ МУСКАТНА</b>	Довгоносики, товстонижки, клопи, попелиці, трипси, шавлієвий довгоносик, вогнівки, лучний метелик, совки, галиці	1,0–1,5	2/20
<b>ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ*</b>	Комплекс шкідників*	0,6–1,2*	1–2/20–70*

## РЕКОМЕНДАЦІЇ ДЛЯ БОРОТБИ ЗІ ШКІДНИКАМИ ЗАПАСІВ

Об'єкт, що обробляється	Цільовий об'єкт	Спосіб обробки	Норма витрати	Кратність обробок / Термін очікування
<b>НЕЗАВАНТАЖЕНІ СКЛАДСЬКІ ПРИМІЩЕННЯ</b>	Шкідники запасів	Обприскування стін, стелі й підлоги з ранцевого обприскувача. Норма використання води: метал — 30 мл/м <sup>2</sup> , штукатурка — 70 мл/м <sup>2</sup> , деревина/цемент — 50 мл/м <sup>2</sup> , цегла — 150 мл/м <sup>2</sup>	0,5 мл/м <sup>2</sup>	1/–
		Дезінсекція приміщення за допомогою генератора гарячого або холодного туману. Норма витрати носія (гасу або парафінової олії) — 100 мл на 100 м <sup>3</sup>	0,04 мл/м <sup>3</sup>	
<b>ПРИСКЛАДСЬКА ТЕРИТОРІЯ</b>		Обробка вологим способом (до 400 мл робочої рідини на 1 м <sup>2</sup> )	0,8 мл/м <sup>2</sup>	
<b>ЗЕРНО ПРОДОВОЛЬЧЕ, НАСІННЄВЕ, ФУРАЖНЕ</b>		Кількість робочого розчину на 1 тону зерна — 0,5–2 л. Товщина шару зерна не повинна перевищувати 0,4 м	16 мл/т	

**РЕКОМЕНДАЦІЇ З ДЕЗІНСЕКЦІЇ ЗЕРНА:** Обробку проводять при стандартній вологості зерна. Товщина шару зерна не повинна перевищувати 0,4 м.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Для польових культур, овочів, плодово-ягідних культур — від +10 °С до +25 °С, для дезінсекції зерна — від +6 °С до +20 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–400 л/га для наземного обприскування польових культур, 50–100 л/га для застосування авіа методом, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева.







**КОМЕНТАРІ:** Допуск людей та завантаження складів — після провітрювання протягом 2 діб по закінченні експозиції.

Реалізація зерна на продовольчі й фуражні цілі — за наявності залишків препарату не вище МДР, у зерні для приготування продуктів дитячого харчування — за відсутності піриміфос-метилу.



## БЛИСКАВИЧНА ДІЯ ПРОТИ ШКІДНИКІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Ампліго® 150 ЗС, ФК
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	100 г/л хлорантраніліпролу, 50 г/л лямбда-цигалотрину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Антраніламіди, синтетичні піретроїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Змішана препаративна форма КС і СК
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Висока ефективність проти шкідників у ширшому діапазоні температур, ніж в інших інсектицидів
- ✓ Інноваційна формуляція забезпечує стійкість до УФ-випромінювання та запобігає змиванню дощем уже навіть через годину після обробки
- ✓ Овіцидна дія
- ✓ Висока ефективність на гусениць незалежно від їхнього віку протягом усього періоду захисної дії
- ✓ Висока початкова токсичність, так званий нокдаун-ефект проти гусениць лускокрилих
- ✓ Різний механізм дії запобігає виникненню резистентності

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>КУКУРУДЗА*</b>	Бавовникова совка, стебловий кукурудзяний метелик	Обприскування в період вегетації	0,2–0,3	2/30
<b>СОРГО</b>	Бавовникова совка, стебловий кукурудзяний метелик, трипси, попелиці		0,3–0,4	
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Плодожерки, листовійки, квіткоїди, букарка, казарка, попелиці, пильщик		0,3–0,4	3/30
<b>СОНЯШНИК*</b>	Лучний метелик та бавовникова совка		0,2–0,3	2/30
<b>ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Бавовникова совка, попелиці та цикади		0,4	2/20
<b>КАПУСТА</b>	Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця, білани, капустяна міль, капустяна совка		0,3–0,4	
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Колорадський жук, попелиці та цикади		0,15–0,2	
<b>СОЯ</b>	Бавовникова совка, люцернова совка, акацієва вогнівка, чортополохівка, попелиці		0,2–0,4	2/30





**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Для досягнення максимальної ефективності проти лускокрилих шкідників обприскування слід проводити в період яйцекладки — початку відродження личинок (при появі перших гусениць).

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів, але в кожному окремому випадку препарати, які змішуються, слід перевіряти на сумісність.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–400 л/га — наземним обприскувачем для польових і овочевих культур, 50–100 л/га — авіаційним методом, 800–1200 л/га для яблуні залежно від об'єму крони дерева.











# Вертимек®

НЕ ЗАЛИШАЄ ШАНСІВ КЛІЩАМ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Вертимек® 018 ЕС, КЕ
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	18 г/л абамектину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Авермектини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат, що емульгується
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Ефективно контролює всі види кліщів, мінерів, трипсів і медяниць
- ✓ Неперевершена трансламінарна дія забезпечує стійкість до змивання дощем, високий рівень контролю шкідників та найдовший період захисної дії серед акарицидів
- ✓ За рахунок чітко вираженої кишкової і помірної контактної дії препарат ефективно захищає від шкідників, але залишається безпечним для корисної ентомофауни

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>СОЯ</b>	Павутинні кліщі	Обприскування в період вегетації	0,6–1,0	2/30
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Кліщі, попелиці, медяниця		1,0–1,5	3/14
<b>ГРУША</b>			1,0	3/14
<b>ПОЛУНИЦЯ</b>			0,5–1,0	2/7
<b>ПЕРЕЦЬ СОЛОДКИЙ, БАКЛАЖАН</b>	Кліщі, трипси, попелиці, колорадський жук		0,7–1,0	
<b>ОГІРОК</b>	Кліщі, білокрилки, попелиці, трипси		0,75–3,0	3/20
<b>ХМІЛЬНИКИ</b>	Павутинний кліщ, хмелева попелиця			2/14
<b>ВИНОГРАД</b>	Кліщі, зудень, листкова філоксера			1,0–1,5
<b>ВОЛОСЬКИЙ ГОРІХ</b>	Кліщі	1,0–1,5		2/14

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Наземне обприскування в період вегетації на хмільниках:

- за висоти рослин 2–4 м та витраті робочого розчину 500 л/га — 0,75 л/га препарату;
- за висоти рослин 6–7 м та витраті робочого розчину 1000–2000 л/га — 3,0 л/га препарату.







**ОСОБЛИВОСТІ ДІЇ:** Щоб запобігти виникненню резистентності, не слід використовувати позачергово (тричі поспіль) з іншими препаратами з хімічної групи авермектинів. Для підвищення ефективності препарату проти шкідників бажано застосовувати робочий розчин уранці, ввечері або в похмуру погоду.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–400 л/га для сої, суниці й овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для яблуні залежно від об'єму крони дерева.



ЗРУЧНА ДОСКОНАЛІСТЬ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Воліам Флексі® 300 SC, KC
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	200 г/л тіаметоксаму, 100 г/л хлорантраніліпролу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Неонікотинοїди, антраніламіди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Комбінація двох діючих речовин неперевершено контролює всі види сисних і листогризувачів шкідників
- ✓ Тривала захисна дія — до 20–25 днів
- ✓ Зручний у використанні
- ✓ Висока трансламінарна і системна дії
- ✓ Стійкий до змивання дощем

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>КАПУСТА</b>	Капустяний листоїд, капустяна попелиця, капустяні клопи, капустяні блішки, стебловий і насіннєвий прихованохоботники, капустяна муха, капустяний білан, капустяна міль, ріпаковий білан, ріпаковий пильщик, листогризучі совки	Обприскування в період вегетації	0,3–0,4	2/20
<b>ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Листогризучі совки, колорадський жук, тютюновий трипс, картопляна міль, картопляна совка			2/14
<b>ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Листогризучі совки, попелиці, тютюновий трипс			2/7
<b>ВИНОГРАДНИКИ</b>	Гронова листовійка, скосар кримський, совки		0,3–0,5	2/35
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Букарка, казарка, попелиці, яблуневий квіткоїд, плодохерки, листовійки, довгоносик сірий бруньковий, яблуневий плодовий пильщик, совки			3/20

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ:**

Оптимальні години для проведення захисних робіт — з 6:00 до 9:00 або з 19:00 до 23:00 у безвітряну суху погоду при температурі не вище за +25 °С. Захисна зона для вильоту бджіл — не менше як 4 км. Терміни обмеження для вильоту бджіл — не менше як 4 доби.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 250–300 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту; 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту; 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева; 600–800 л/га для виноградників; 600–1000 для плодово-ягідних культур.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Напівмаска з фільтром 3М 2128



## ПОДВІЙНА ВПЕВНЕНІСТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Енжіо® 247 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	141 г/л тіаметоксаму, 106 г/л лямбда-цигалотрину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Неонікотиноїди, піретроїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Поєднання потужного нокдаун-ефекту з тривалим періодом захисту внаслідок вираженої системної дії та якісної токсикації рослин
- ✓ Ефективний проти широкого спектра шкідників, зокрема проти хлібного туруна та інших прихованоживучих, незалежно від погодних умов
- ✓ Зручний і безпечний у бакових сумішах
- ✓ Дві діючі речовини з різними механізмами дії унеможливають виникнення резистентності

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*</b>	Клоп шкідлива черепашка, попелиці, трипси, цикадки	Обприскування в період вегетації	0,18	2/20
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Хлібний турун		0,25–0,4	1/20
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ</b>	Попелиці, хлібні клопи, п'явиці, блішки, трипси, цикадки, ячмінний мінер, хлібні жуки		0,18–0,22	2/20
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>	Злакові мухи, цикадки, п'явиці, попелиці, трипси, блішки, ячмінний мінер		1/20	
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ</b>	Звичайний і сірий буряковий довгоносики, щитососки, блішки, листкова бурякова попелиця			
<b>ВИНОГРАДНИКИ</b>	Листкова філоксера, багатодіний трубкокрут, скосар кримський		0,18	2/20
<b>ГОРОХ</b>	Горохова попелиця, горохова зернівка, горохова плоджерка			

\* У тому числі авіаметодом.



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Сірий бруньковий довгоносик (брунькоїд), казарка, букарка, яблуневий квіткоїд, яблуневий трач, яблунева зелена попелиця	Обприскування в період вегетації	0,18	2/20
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Колорадський жук			
<b>ЦИБУЛЯ</b>	Цибулева муха, трипси			
<b>КАПУСТА</b>	Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця, білани, капустяна міль, капустяна совка		0,18	2/14
<b>ТОМАТИ</b>	Колорадський жук, велика картопляна попелиця		0,18	2/20
<b>СОНЯШНИК</b>	Геліхризова попелиця, шипоноска соняшникова		0,18	2/-
<b>СОРГО</b>	Велика злакова та інші види попелиць, цикадки		0,2–0,25	2/-
<b>ХМІЛЬНИКИ</b>	Хмелева попелиця, великий люцерновий довгоносик, хмелева блішка, зелена цикадка, стебловий метелик		0,18	2/20
<b>ЗЕМЛІ НЕСІЛЬСЬКОГОС-ПОДАРСЬКОГО ПРИЗНАЧЕННЯ</b>	Саранові (личинки молодших віків)		0,18	2/-
<b>САДЖАНЦІ ХВОЙНИХ ПОРІД</b>	Соснові пильщики (звичайний і рудий), златки, сосновий підкоровий клоп		0,18	1/-

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Не застосовувати в екстремальних погодних умовах, коли комахи перебувають у неактивному стані. **Енжіо**<sup>®</sup> досить ефективний при порівняно низьких температурах, на відміну від інших інсектицидів. Проте оптимальна температура застосування — від +8 °С до +25 °С.

Для досягнення високої ефективності проти видів попелиць на польових культурах потрібно забезпечити завчасну токсикацію рослин до початку заселення. З огляду на це **Енжіо**<sup>®</sup> слід застосовувати профілактично, за 5–7 днів до моменту появи попелиць на рослинах (для визначення ймовірності й часу заселення посівів зернових злакових культур у конкретних регіонах рекомендовано користуватися сервісом прогнозу вірогідності появи шкідливих організмів від компанії «Сингента» [agroprognoz.com.ua](http://agroprognoz.com.ua)) або при появі перших крилатих самиць-перселенок попелиць.

**ЗЕОН-ТЕХНОЛОГІЯ:** Препаративну форму **Енжіо**<sup>®</sup> виготовлено за зеон-технологією. Це концентрат мікрокапсульованої суспензії, що забезпечує подовжену дію піретроїдного складника за рахунок його фотостабільності та стійкості препарату до опадів.

**СУМІСНІСТЬ:** **Енжіо**<sup>®</sup> можна змішувати із загальнозживаними гербіцидами, фунгіцидами, регуляторами росту рослин на відповідних культурах. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.







**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 100–200 л/га для польових культур, 200–400 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для культур захищеного ґрунту, 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур залежно від об'єму крони дерева, 600–800 л/га для виноградників.



# Карате® Зеон

МІКРОКАПСУЛИ З МАКРОЕФЕКТОМ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Карате® Зеон 050 CS, мк. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	50 г/л лямбда-цигалотрину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Піретроїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Мікрокапсульована водна суспензія
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Контролює широкий спектр шкідників, серед яких певні види кліщів
- ✓ Має високу початкову ефективність — нокдаун-ефект
- ✓ Унікальна технологія зеон-капсуляції забезпечує кращу стабільність за будь-яких погодних умов і тривалішу дію за рахунок фотостабільності діючої речовини

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*</b>	Хлібні жуки, блішки, трипси, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка	Обприскування в період вегетації	0,15–0,3	2/20
<b>ПШЕНИЦЯ ЯРА*</b>	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, хлібні жуки, трипси		0,15–0,2	1/20
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ</b>	Блішки, п'явиці, пшеничний трипс, хлібні клопи, злакові попелиці		0,15–0,3	2/30
<b>РІПАК</b>	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці		0,15	2/14
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ</b>	Щитоноски, блішки, попелиці		0,125–0,15	1/20
<b>ГОРОХ</b>	Горохова попелиця, гороховий зерноїд		0,125	2/14
<b>КУКУРУДЗА</b>	Кукурудзяний стебловий метелик Західний кукурудзяний жук		0,2–0,3	1/30 2/30
<b>СОРГО</b>	Попелиці, цикадки, кукурудзяний стебловий метелик		0,2	2/20
<b>РИС</b>	Рисовий комарик, ячмінний мінер		0,2	1/–
<b>ЦИБУЛЯ</b>	Цибулева муха			2/10

\* У тому числі авіаметодом.





Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Яблунева плодожерка, листовійки	Обприскування в період вегетації	0,4	2/14
КАРТОПЛЯ	Комплекс шкідників		0,1	2/14
ТОМАТИ, БАКЛАЖАНИ				1/7
ОГІРКИ	Попелиці, трипси		0,3	1/14
ПЕРСИК	Східна плодожерка		0,15	2/14
ДИНЯ	Динна муха		0,15–0,2	2/20
ВИНОГРАД	Листовійки, ріпаковий квіткоїд		0,15	2/14
ЛЬОН–ДОВГУНЕЦЬ	Льонова блішка		0,15–0,4	1/–
РІЗНОТРАВ'Я (ДИКА РОСЛИННІСТЬ)	Стадні й нестадні саранові			

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватись рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**Партнер до фосфорорганічних сполук:** використання **Карате® Зеон** в суміші з препаратами на основі фосфорорганічних сполук (наприклад, з **Актеллік®**) має певну синергічну дію і підвищує ефективність використання препаратів порівняно з окремим їх внесенням.

**Використання в саду.** **Карате® Зеон**, на відміну від інших піретроїдних сполук, має акарицидну дію на певні види кліщів.

**МІКРОКАПСУЛЯЦІЯ ЗА ЗЕОН–ТЕХНОЛОГІЄЮ:** Мікрокапсуляція за зеон–технологією зумовлює більшість переваг препарату, адже за рахунок полімерних капсул **Карате® Зеон** стає безпечнішим для користувачів і фотостабільнішим, а його захисний термін подовжується до 7–8 днів.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** **Карате® Зеон** слід застосовувати при температурі не вище за +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–400 л/га для польових і овочевих культур, 800–1000 л/га для виноградників, 600–1000 л/га для садів.









НОВИЙ



**Пірум™**

СТРАЙК ШКІДНИКАМ У САДУ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Пірум™ 78 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	60 г/л циантраніліпролу, 18 г/л абамектину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Діаміди, авермектини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Унікальний продукт, який поєднує властивості інсектициду й акарициду
- ✓ Трансламінарна дія: повністю проникає в рослинні тканини протягом двох годин. Завдяки цьому ефективність не залежить від високих температур і дощу
- ✓ Відмінно контролює лускокрилих, усі види кліщів, мінерів, трипсів і медяниць
- ✓ Високоєфективний за будь-яких, зокрема високих (понад +35 °С), температур
- ✓ Забезпечує подовжений захист рослини (ефективний проти личинок, які відродилися з оброблених яєць)
- ✓ Швидке припинення живлення для шкідників і тривала захисна дія — 20 днів
- ✓ Не має фітотоксичності на чутливих культурах і сортах, не утворює на плодах «сітку»
- ✓ Комбінація двох діючих речовин забезпечує неперевершений контроль усіх видів сисних і листогризух шкідників
- ✓ Нове рішення проти плодожерки 2–3-го покоління, мінуючих молей та кліщів з додатковою дією на попелиць



### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
ЯБЛУНЯ	Кліщі, яблунева плодожерка, листовійки, мінуючі молі, попелиці	Обприскування в період вегетації	1,2–1,5	2/14

**СУМІСНІСТЬ:** Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідній культурі. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

#### РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:

Для яблуні — 600–1000 л/га, залежно від об'єму крони дерева.

#### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ:

Оптимальний час для проведення захисних робіт — з 6:00 до 9:00 або з 20:00 до 24:00 у безвітряну суху погоду, за температури не вище ніж +25 °С.

**СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ:** Для застосування препарату рекомендуються тракторні вентиляторні обприскувачі. Обладнання для обприскування повинно бути ретельно відкаліброване перед використанням з урахуванням швидкості пересування обприскувача, швидкості подачі розчину і рівномірності його розподілу. Відрегулюйте об'єм робочої рідини згідно з нормою витрат на культурі. Слід уникати використання великих об'ємів робочої рідини з метою мінімального забруднення ґрунту.









**Люфокс®**

**АгроГід**

ШИРОКИЙ КРОК ДО ЯКОСТІ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Люфокс® 105 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	75 г/л феноксикарбу, 30 г/л люфенуруну
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Карбамати, бензаміди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Висока ефективність проти шкідників за рахунок поєднання двох діючих речовин
- ✓ Потужна овіцидна дія (на яйцекладку до 5–7 днів)
- ✓ Має ларвіцидну дію — порушує процеси линьки гусени
- ✓ Має стерилізуючий ефект на імаго (при безпосередньому контакті)
- ✓ Не має фітотоксичної дії (не утворює «сітки» навіть на плодах високочутливих сортів)
- ✓ Безпечний для людей і корисної ентомофауни
- ✓ Неперевершена дія на першу генерацію плодожерок і листовійок



### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ГРУША</b>	Яблунева плодожерка, грушева плодожерка, грушева медяниця, щитівки, кліщі	Обприскування в період вегетації, у фазі розпускання бруньок — рожевий бутон	1,0	2/30
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Плодожерка, листовійки, кліщі, щитівки	Обприскування в період вегетації		
<b>ВИНОГРАД</b>	Гронова листовійка, 1 генерація		0,5	
	Гронова листовійка, 2–3 генерації			

**ОПТИМАЛЬНИЙ ТЕРМІН ЗАСТОСУВАННЯ:** Для досягнення найвищої ефективності **Люфокс®** рекомендується вносити під час піку льоту шкідників (яблунева і грушева плодожерки), тобто за 3–5 днів до початку масової яйцекладки.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 1000 л/га — сади. У разі зменшення використання рекомендованого об'єму води (залежно від об'єму крони) норму використання препарату зменшувати не рекомендується. 600–800 л/га для виноградників.





# Про інсектициди для садів та виноградників

## ВОЛОДИМИР ВОЄВОДІН

Канд. біол. наук, менеджер з маркетингу, напрям сади і виноградники, компанія «Сингента»

Стратегія застосування інсектицидів із різних хімічних груп від плодожерки та гронової листовійки:







- ✓ На піку масового льоту шкідника і початку яйцекладки застосовують гормональні препарати **Люфокс**<sup>®</sup> (1,0 л/га) — інгібітор росту, і **Матч**<sup>®</sup> (1,0 л/га) — інгібітор синтезу хітину.
- ✓ **Люфокс**<sup>®</sup> ефективніше вносити за 3–5 днів до початку масової яйцекладки.
- ✓ **Матч**<sup>®</sup> найефективніший безпосередньо перед масовою яйцекладкою — в період відродження гусениць. Препарат має потужну ларвіцидну дію і стерилізуючий ефект на імаго, а також овіцидну дію на свіжу яйцекладку (до 48 годин).
- ✓ У період масового відродження гусениць плодожерки і листовійок в умовах підвищеного температурного режиму слід застосовувати новий препарат **Проклейм**<sup>®</sup> (0,3–0,4 кг/га), який знищує шкідників на всіх стадіях розвитку (включно з яйцем), потрапляючи на них при обробці. **Проклейм**<sup>®</sup> проникає всередину рослинних тканин, утворюючи резервуари, завдяки чому ефективність препарату не залежить від високих температур і дощу.
- ✓ Захист садів і виноградників від другого покоління лускокрилих шкідників проводять препаратами **Ампліго**<sup>®</sup> (0,3 л/га) та **Воліам Флексі**<sup>®</sup> (0,3–0,5 л/га) на початку льоту.
- ✓ Останню обробку проводять препаратом **Проклейм**<sup>®</sup>, у якого найменший період очікування (14 днів).





## ОБИРАЙ БЕЗПЕКУ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Матч® 050 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	50 г/л люфенурону
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Бензаміди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Має потужну ларвіцидну дію і стерилізуючий ефект на імаго, а також овіцидну дію на свіжу яйцекладку (до 48 годин)
- ✓ Стійкий до змивання дощем
- ✓ Має сильну і подовжену трансламінару активність
- ✓ Не має фітотоксичної дії (не утворює «сітки» навіть на плодах високочутливих сортів)
- ✓ Безпечний для людей і корисної ентомофауни

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Плодожерки, листовійки, молі	Обприскування в період вегетації	1,0	3/30
<b>ВИНОГРАДНИКИ</b>	Гронова листовійка			
<b>КАПУСТА</b>	Білани, капустияна совка, капустияна міль		0,4	2/14
<b>ТОМАТИ</b>	Совка карадрина та інші види			
<b>РІЗНОТРАВ'Я, ДИКА РОСЛИННІСТЬ</b>	Нестадні саранові, личинки 1–3 віків	0,15	1/–	

**ОПТИМАЛЬНИЙ ТЕРМІН ЗАСТОСУВАННЯ:** Для досягнення найвищої ефективності від використання **Матч®** препарат рекомендується вносити безпосередньо перед початком масової яйцекладки — у період відродження личинок шкідника.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:**

1000 л/га — сади. У разі зменшення використання рекомендованого об'єму води (залежно від об'єму крони) норму використання препарату зменшувати не рекомендується.

250–300 л/га — капуста, томати.

600–800 л/га — виноградники.



БЕЗКОМПРОМІСНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ РІПАКОВОГО КВІТКОЇДА

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Пленум® 50 WG, ВГ
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	500 г/кг піметрозину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Піридинкарбоксаміди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Гранули, що диспергуються у воді
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 кг



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Новий клас інсектицидів з іншим механізмом дії — запобігає виникненню резистентності до інших хімічних груп
- ✓ Ефективно працює по популяціях шкідників, резистентних до піретроїдів і неонікотиноїдів
- ✓ Має відлякувальну дію на жуків ріпакового квіткоїда — зберігає посіви від повторного заселення
- ✓ Знищує шкідника за умови раннього заселення при обробці по бутонах, ще до їх розкриття — зберігає майбутній урожай
- ✓ Має високу термостабільність — здатний ефективно працювати навіть за високих денних температур



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>РІПАК ОЗИМИЙ І ЯРИЙ</b>	Ріпаковий квіткоїд	Обприскування в період вегетації, починаючи від фази зеленого бутона до початку цвітіння	0,15–0,25	1/10

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:** Пленум® — інноваційний системний інсектицид для тривалого захисту озимого і ярого ріпаку від ріпакового квіткоїда з високою ефективністю в широкому діапазоні температур.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Оптимальна температура застосування — від +10 °C до +25 °C.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–250 л/га.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром ЗМ 6035 РЗ




**syngenta**®




**Проклейм®**

НАДІЙНИЙ ІНСЕКТИЦИД ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Проклейм® 5 SG, р. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	50 г/кг емаектину бензоату
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Авермектини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Водорозчинні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 кг

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Захист від приховано- і відкритоживучих лускокрилих шкідників
- ✓ Починає діяти з фази яйця — має пряму овіцидну дію
- ✓ Проникає в рослину протягом двох годин, утворюючи резервуари з діючою речовиною
- ✓ Ефективність не залежить від високих температур, дощу та кислотності робочого розчину
- ✓ Короткий термін очікування
- ✓ Сумісний з біозахистом
- ✓ Найефективніша дія на 2-гу і 3-тю генерації плодожерки та листовійки

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Плодожерки, листовійки, мінуючі молі	Обприскування в період вегетації	0,4–0,5	2/14
<b>ВИНОГРАД</b>	Гронова листовійка		0,3–0,4	
<b>КАПУСТА</b>	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани		0,2–0,3	
<b>ТОМАТИ ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Бавовникова совка, листогризучі совки, трипси		0,3–0,4	2/5
<b>ПЕРСИК</b>	Плодожерки, листовійки, мінуючі молі		0,4–0,5	2/14
<b>ЧЕРЕШНЯ</b>	Вишнева муха, листовійки, молі		0,4–0,5	2/14

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ:** Трансламінарний інсектицид природного походження, проникаючи всередину рослинних тканин, утворює резервуари, які містять емаектин бензоат. Завдяки цьому ефективність препарату не залежить від високих температур і дощу та забезпечує захист рослин від пошкоджень до 15 діб.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 250–300 л/га для овочевих культур відкритого ґрунту, 400–800 л/га для овочевих культур закритого ґрунту, 800–1200 л/га для садів залежно від об'єму крони дерева, 600–800 л/га для виноградників. Для підвищення ефективності препарату проти шкідників бажано застосовувати робочий розчин уранці, ввечері або в похмуру погоду.

Найкращий період застосування проти плодожерки та листовійки — початок відродження гусениць





# Про інсектициди для овочів та картоплі

## МИКОЛА ДОВГАЛЬ

Канд. біол. наук, керівник групи розвитку напрямку засобів захисту рослин, компанія «Сингента»

За останні роки шкодочинність лускокрилих і сисних шкідників на овочевих культурах дуже зросла. Зони їх масового поширення пересуваються далі й далі на північ. Постійно збільшується кількість генерацій за сезон. Це призводить не тільки до збільшення щільності шкідників в агроценозах, а й до процесів гібридизації різних популяцій, наслідком яких є гетерозис, що зумовлює підвищення плодовитості, життєздатності, шкодочинності й агресивності шкідників. У портфелі компанії «Сингента» є ефективні й безпечні для довкілля інсектициди, за допомогою яких вести боротьбу проти лускокрилих і сисних шкідників дедалі легше.

Інгібітор біосинтезу хітину **Матч**<sup>®</sup> широко відомий завдяки його неперевершеній овіцидній дії на яйцекладку. Другий інсектицид у системі захисту овочів від лускокрилих і сисних шкідників — **Воліам Флексі**<sup>®</sup>. У нього інший порівняно з інгібіторами біосинтезу хітину механізм дії. Діюча речовина хлорантраніліпрол має високу трансламінарну активність. Потрапивши в шлунок гусениць або через кутикулу, хлорантраніліпрол миттєво призводить до паралічу м'язів, за 3–4 години припиняється процес живлення, а через 2–3 дні настає загибель. І протягом цього часу рослина вже не пошкоджується. Друга діюча речовина — тіаметоксам, у якого найвищі розчинність і системність серед усіх представлених на ринку діючих речовин хімічного класу неонікотиноїдів. А отже, він легко поглинається листовою поверхнею і швидко поширюється по всій рослині, включаючи молодий приріст. Спектр шкідників, що їх контролює тіаметоксам, охоплює майже всіх сисних і багато гризучих видів.

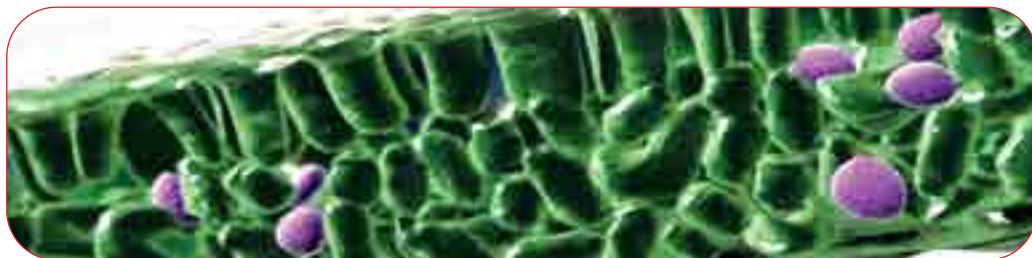
Новітній інсектицид **Проклейм**<sup>®</sup> (д. р. емаектин бензоат) — останнє покоління хімічної групи авермектинів і одна з найактивніших діючих речовин у світі. З іншого боку, емаектин бензоат природного походження, він не високо-токсичний для людини і для корисної ентомофауни.

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРОКЛЕЙМ<sup>®</sup>

- ✓ Знищує всіх лускокрилих шкідників
- ✓ Починає діяти з фази яйця — має пряму овіцидну дію, при потрапленні на яйцекладку проникає крізь оболонку яйця, і личинка гине, не виходячи з нього, або отримує летальну дозу в момент прогризання хоріона
- ✓ Повністю проникає в рослинні тканини протягом двох годин і утворює в них резервуари, які містять емаектин бензоат. Завдяки цьому результат застосування не залежить від опадів і високих температур — ефективність починає знижуватися лише при температурі на момент застосування понад +35 °С
- ✓ Залишки препарату на листках при наявності сонячного світла повністю розкладаються на безпечні сполуки протягом 5–6 годин, тому він сумісний з біологічним захистом овочевих рослин
- ✓ Тривалий захист — до двох тижнів
- ✓ Завдяки природному походженню діючої речовини встановлено короткий офіційний термін очікування (7 днів), який дозволяє застосовувати інсектицид у період збирання урожаю



Дія починається з фази яйця









Повне проникнення в рослинні тканини



## ПОТУЖНИЙ ЗАХИСТ СХОДІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Форс® 1,5 G, г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	1,5 г/кг тефлутрину
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Піретроїди
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 кг



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Захищає від усіх ґрунтових шкідників, крім нематод
- ✓ Гарантує високу польову схожість насіння (не має фітотоксичності)
- ✓ Тривала захисна дія (до 30 днів)
- ✓ Не розчиняється у воді і не вимивається в нижній шар ґрунту

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ЦУКРОВІ БУРЯКИ</b>	Комплекс ґрунтових шкідників, бурякова крихітка	Внесення в ґрунт при сівбі культури	4,5–6,0	1/–
<b>ПОЛУНИЦЯ</b>	Комплекс ґрунтових шкідників (личинки ґрунтових шкідників — хрущів, коваликів)	Внесення гранульованого препарату в лунки (в рядок) при висадці розсади	10,0–12,0	1/30
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Комплекс ґрунтових шкідників	Внесення в ґрунт при сівбі культури	5,0–15,0	1/30
<b>ТОМАТИ, КАПУСТА</b>			5,0–8,0	
<b>РІПАК</b>			6,0–8,0	1/–
<b>СОНЯШНИК</b>			12,0–15,0	
<b>СОЯ</b>	Дротяники, комплекс ґрунтових шкідників			
<b>КУКУРУДЗА</b>	Західний кукурудзяний жук			1/0

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Для правильного застосування препарату **Форс® 1,5 G** рекомендується використовувати спеціальні аплікатори.



# Про інсектициди

Живлення комах вегетативними або генеративними органами рослин призводить як до прямих утрат урожаю і зниження його якості, так і до поширення ними вірусних і грибкових хвороб. Контроль шкідників за допомогою інсектицидів запобігає цим утратам

Залежно від шляхів потрапляння в організм комах інсектициди поділяють на три групи — кишкові, контактні, фуміганти. Ця класифікація досить умовна, адже більшість інсектицидів може потрапляти в організм комах кількома шляхами, проте домінує, як правило, один, а решта побічні. Знання шляху потрапляння інсектициду в організм комах допомагає максимально ефективно визначити час застосування препарату проти найвразливішої стадії розвитку комах. Знання механізму дії інсектициду допомагає організовувати науково обґрунтовану ротацію інсектицидів або їх сумішей проти певних шкідників з метою запобігти виникненню у них резистентності. Залежно від механізму дії інсектициди поділяють на групи (див. табл. Механізм дії основних класів інсектицидів).

Ротацію інсектицидів у часі проти одного і того самого шкідника, а також планування бакових сумішей слід проводити з урахуванням наведеної таблиці, яку складено згідно з рекомендаціями Комітету з протидії виникненню резистентності до інсектицидів (IRAC). При цьому що більша різниця в номерах групи інсектицидів, то менший ризик виникнення резистентності.

## МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ІНСЕКТИЦИДІВ

IRAC група	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Інсектициди компанії «Сингента»
<b>1B</b>	Інгібітори ацетилхолінестерази	Фосфорорганічні сполуки	Піріміфос–метил	Актеллік®
<b>3A</b>	Модулятор натрієвих каналів	Піретроїди	Лямбда–цигалотрин	Ампліго®, Енжіо®, Карате® Зеон
			Тефлутрин	Форс® 1,5 G
<b>4A</b>	Антагоністи нікотинінових ацетилхолінових рецепторів	Неонікотиноїди	Тіаметоксам	Актара® 25 WG, Енжіо®, Воліам Флексі®
<b>6</b>	Активатор хлор каналів	Авермектини	Авермектин	Вертимек®
			Емамектин бензоату	Проклейм®
			Абамектин	Лірум™
<b>7B</b>	Імітатор ювенільного гормону комах	Феноксикарб	Феноксикарб	Люфокс®
<b>9</b>	Селективні блокатори живлення	Піридинкарбоксаміди	Піметрозин	Пленум®
<b>15</b>	Інгібітори синтезу хітину типу 0	Бензоїламід	Люфенурон	Люфокс®, Матч®
<b>28</b>	Модулятор ріанодін рецепторів	Діаміди (антраніламід)	Хлорантраніліпрол	Ампліго®, Воліам Флексі®
			Ціантраніліпрол	Лірум™

# РЕТАРДАНТИ

Моддус® 250 EC, к. е.....	100
Сетар® 375 SC, к. с.....	101
Сетар будує та лікує.....	102
Про ретарданти.....	103









АРХІТЕКТОР ПОСІВІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Моддус® 250 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	250 г/л трінексапак-етилу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Циклогександіони
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Покращує розвиток кореневої системи та збільшує кількість цукрів у рослині
- ✓ Посилює стійкість стебла до вилягання за рахунок скорочення довжини міжвузлів і потовщення стінок стебла
- ✓ Покращує засвоєння вологи протягом вегетації в посушливих умовах
- ✓ Дозволяє ефективніше використати генетичний потенціал культури

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Інгібування росту рослин, підвищення врожайності	Обприскування в період вегетації	0,4–0,6*
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>			0,4–0,6*
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ</b>			0,4–0,8*

\* Можливе дробне внесення.

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі™**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, фунгіцидами **Амістар® Екстра**, **Амістар® Тріо**, **Елатус® Ріа**, **Тілт® Турбо**, **Тілт®**, **Альто® Супер**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:** Не рекомендується застосовувати **Моддус®** у стресових умовах розвитку рослин (посуха, температурний стрес, гербіцидне пригнічення).

**Осіньне застосування:**

- Додає цукрів у вузлах куцнення на 2,5 % на суху речовину
- Додає маси кореневої системи рослин на 15 %
- Збільшує коефіцієнт куцнення на 20 %

**Весняне застосування:**

- Гармонізує продуктивне куцнення
- Запобігає виляганням
- Підвищує стійкість рослин до стресів

Проти вилягання оптимальна фаза застосування — поява 1-го вузла ВВСН 31. Норми: пшениця — 0,4–0,6 л/га, ячмінь — 0,4–0,8 л/га.

Для скорочення підколосового міжвузля доцільна повторна обробка для ячменю у фазі підпрапорцевого листка ВВСН 37 у нормі 0,2 л/га.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Від +8 °С, але не вище за +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–300 л/га.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Респіратор протиаерозольний FFP1 3М 9101, 3М 9912+



Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку



БУДУЄ ТА ЛІКУЄ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Сетар® 375 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	250 г/л дифеноконазолу, 125 г/л паклобутразолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Потужний ретардант і високоефективний фунгіцид
- ✓ Забезпечує кращу зимівлю озимого ріпаку
- ✓ Синхронізує цвітіння та дозрівання
- ✓ Безпечний для урожаю — відсутні залишки діючих речовин у насінні



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>РІПАК ЯРИЙ</b>	Одночасне цвітіння, фомоз, альтернаріоз, пероноспороз	Обприскування в період вегетації	0,3–0,5	1–2 / не встановлюється
<b>РІПАК ОЗИМИЙ</b>	Одночасне цвітіння, інгібування росту рослини та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомозу, альтернаріозу, пероноспорозу	У фазі 5 листків		

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю фунгіцидів, інсектицидів та добривами. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ТА ОБМЕЖЕННЯ:** Сетар® інгібує ріст вегетативних органів, не порушуючи процес накопичення поживних речовин. Унаслідок цього у ріпаку краще розвивається коренева система і суттєво збільшується накопичення різних пластичних речовин, що сприяє кращій зимівлі культури та підвищенню врожайності. Як фунгіцид Сетар® має найкращий ефект контролю фомозу, знищує збудників інших хвороб ріпаку. Діючі речовини препарату мають системну дію, рослина поглинає їх протягом двох годин.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Оптимальна температура для застосування від +8 °С до +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–400 л/га.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6059 АВЕК1 + 3М  
5935 Р3



# Сетар будує та лікує

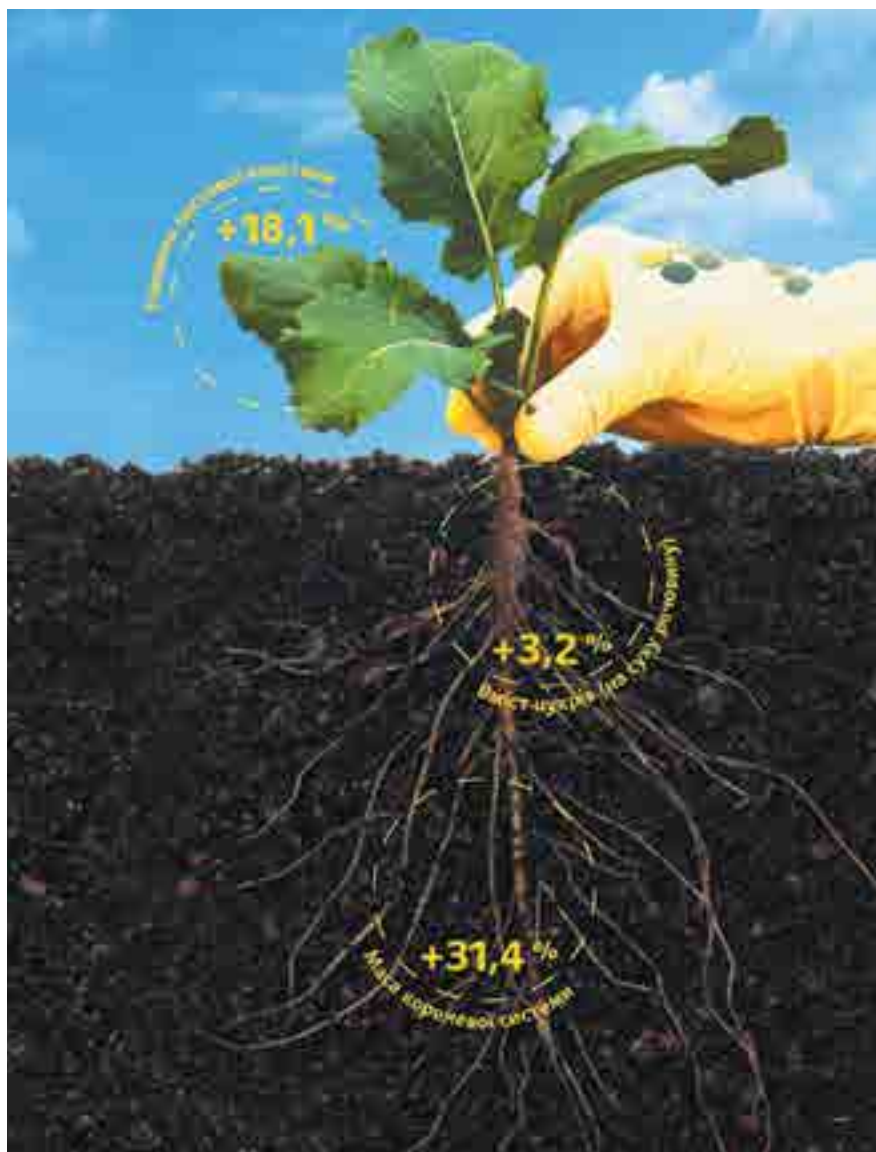
## ВАЛЕРІЙ ДУБРОВІН

Канд. с.-г. наук, менеджер з технічної підтримки фунгіцидів,  
компанія «Сингента»

**Сетар® — це гармонійне поєднання фунгіциду і регулятора росту, що допомагає рослинам добре перезимувати та примножити свій потенціал.**

- ✓ Ефективно захищає від хвороб
- ✓ Регулює ростові процеси, робить рослину коренастою і стійкою до зимових стресів
- ✓ Додає маси кореневої системи — до 30 %
- ✓ Додає антифризу — цукрів до 3,5 %, що покращує морозостійкість

**Одна з ключових переваг Сетар®** — діючі речовини Сетар не залишаються в продукції, отже, не буде жодних проблем з експортом ріпаку, на відміну від окремих росторегуляторів, залишки яких в урожаї не допускаються для експорту в країни ЄС (наприклад, хлормекватхлорид, який може накопичуватися в насінні ріпаку більше як 2 мг/кг).





# Про ретарданти

Серед регуляторів росту (ретардантів) на ринку України відомі ретарданти зернових і ретарданти ріпаку. Вони належать до різних хімічних груп і застосовуються на різних культурах, але більшість із них має аналогічний механізм дії. Останній тісно пов'язано з гормонами росту рослин — гіберелінами. Гібереліни відповідають за ріст і розтягування стебла рослин. На зернових ці сполуки зумовлюють так званий інтеркалярний (вставковий) ріст та відповідають за довжину стебла між сусідніми міжвузлями. Ретарданти, які застосовуються на зернових культурах, впливають на різні етапи біосинтезу гіберелінів, унаслідок чого цей процес зупиняється і відстань між міжвузлями скорочується

**Моддус**<sup>®</sup> з'явився в портфелі компанії «Сингента» в Україні 2010 року. На відміну від препаратів на основі хлормекват-хлориду й азолів, діюча речовина препарату **Моддус**<sup>®</sup> — тринексипак-етил — зупиняє синтез гіберелінів на найранішому етапі. Завдяки цьому у культури істотно потовщуються стінки соломини, відстань між міжвузлями скорочується, що спричиняє активний розвиток кореневої системи. Саме ця риса вирізняє **Моддус**<sup>®</sup> серед інших регуляторів росту зернових. Рослина стає міцнішою, що перешкоджає вилягання, а за рахунок збільшення об'єму кореневої системи набагато покращується засвоєння поживних речовин і вологи з ґрунту. Вилягання посівів викликають два головні чинники. Перший пов'язано з довжиною, міцністю й діаметром стебла: що воно тонше і меншого діаметра, то швидше проявляється так зване стеблове вилягання. Другий чинник — міцність, кількість (об'єм) і довжина кореневої системи. Погано розвинена коренева система зернових зумовлює кореневе вилягання. При застосуванні препарату **Моддус**<sup>®</sup> нічого подібного не відбувається. Навпаки, його дію спрямовано на:

- ✓ скорочення і зміцнення стебла,
- ✓ покращення і збільшення кореневої системи,
- ✓ економію вологи протягом вегетації в посушливих умовах,
- ✓ покращене накопичення цукрів (для покращення зимостійкості та стійкості до інших стресових умов).

**Моддус**<sup>®</sup> зареєстровано на озимій пшениці та озимому і ярому ячмені. Норма застосування — 0,2–0,8 л/га. Чому така велика різниця? Річ у тім, що **Моддус**<sup>®</sup> рекомендовано застосовувати не тільки одноразово (як правило, у кінці фази кушіння зернових), а й дробно. Скажімо, на озимій пшениці й озимому ячменю популярне внесення 0,2–0,4 л/га у фазі кінець кушіння — початок виходу в трубку і вдруге 0,2 л/га перед самою появою прапорцевого листка.



# ФУНГІЦИДИ

Альто® Супер 330 EC, к. е.....	106	Ридоміл® Голд МЦ 68 WG, в. г. ....	122
Амістар® Екстра 280 SC, к. с.....	107	Ріас™ 300 EC, KE .....	123
Амістар® Голд 250 SC, КС .....	108	Світч® 62,5 WG, в. г. ....	124
Перевірено. Технологія Амістар® .....	110	Скор® 250 EC, к. е.....	125
Амістар® Тріо 255 EC, к. е.....	112	Тілт® 250 EC, к. е.....	126
Діналі® 90 DC, ҚД .....	113	Тілт® Турбо 575 EC, KE .....	127
Елатус® Ріа.....	114	Тіовіт Джет® 80 WG, в. г. ....	128
Факти про Елатус® Ріа .....	115	Топаз® 100 EC, к. е.....	129
Квадріс® 250 SC, к. с. ....	116	Хорус® 75 WG, в. г.....	130
Квадріс® Топ 325 SC, к. с. ....	117	Циделі™ Топ 140 DC, ҚД .....	132
Магнелло® 350 EC, KE.....	118	Ширлан™ 500 SC, к. с. ....	133
Пергадо® R 270 WG, ВГ .....	119	Юніформ® 446 SE, CE .....	134
Ревус® Топ 500 EC, к. с. ....	120	Про фунгіциди .....	136







# Альто® Супер

ЕТАЛОН ВАШОГО ДОБРОБУТУ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Альто® Супер 330 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	80 г/л ципроконазолу, 250 г/л пропіконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Широкий спектр контрольованих хвороб
- ✓ Швидка лікувальна й викорінювальна дія дозволяє попередити проникнення збудника та зупинити його розвиток навіть після ураження рослини
- ✓ Містить високосистемні діючі речовини, які швидко проникають і поширюються по всій рослині, захищаючи нові листки

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА*</b>	Бура, стеблова й жовта іржа, борошниста роса, церкоспорельоз, гельмінтоспоріоз, септоріоз листя, септоріоз і фузаріоз колосу	Обприскування в період вегетації	0,4–0,5	2/30
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ*</b>	Бура іржа, борошниста роса, плямистості листя			
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВІ*</b>	Церкоспороз, борошниста роса		0,5	

\* У тому числі авіаметодом.

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі™**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Найвища ефективність **Альто® Супер** досягається при застосуванні його на початкових стадіях розвитку хвороби.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Використовувати в діапазоні температур від +12 °С до +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** Штанговий обприскувач — 150–200 л/га, авіаобприскування — не менше як 50 л/га.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту

Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6059 ABEK1 + 3М 5935 P3









Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку



ЕКСТРА ВРОЖАЙ, ЕКСТРА ЯКІСТЬ, ЕКСТРА ПРИБУТОК

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Амістар® Екстра 280 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	80 г/л ципроконазолу, 200 г/л азоксистробіну
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли, стробілурини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Превентивна дія проти широкого спектра хвороб
- ✓ Забезпечує подовження вегетації рослини, що збільшує урожайність
- ✓ Відмінна фотостабільність і тривалий період захисту



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>КУКУРУДЗА</b>	Гельмінтоспоріозна й інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	Обприскування в період вегетації	0,5–0,75	2/–
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, фузаріоз і септоріоз колосу, альтернаріоз			2/30
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, септоріоз			2/–
<b>БУРЯКИ ЦУКРОВОЇ</b>	Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз		2/30	
<b>РІПАК*</b>	Фомоз, альтернаріоз, біла й сіра гнилі, пероноспороз		1–2/–	
<b>СОНЯШНИК</b>	Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомопсис, іржа, пероноспороз, борошниста роса		2/–	
<b>СОЯ</b>	Пероноспороз, борошниста роса, фузаріоз, іржа			
<b>ГОРОХ І ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ</b>	Пероноспороз, борошниста роса, іржа, фузаріоз, аскохітоз	0,5–0,75	2/–	

\* У тому числі й авіаметодом.

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі™**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Найвища ефективність **Амістар® Екстра** досягається при застосуванні його на початкових стадіях розвитку хвороби.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Використовувати в діапазоні температур від +12 °С до +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** Штанговий обприскувач — 150–200 л/га.



Сервіс «Налаштування обприскувачів та перевірка якості внесення». Див. с. 158.

Сервіс «Прогнозування вірогідності появи хвороб і шкідників за допомогою метеорологічних предикторів». Див. с. 151.

Сервіс «Фітоекспертиза рослинного матеріалу». Див. с. 149.

Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6035 P3


ПЕРЕВІРЕНО.  
ТЕХНОЛОГІЯ  
Амістар



# Амістар® Голд



ПЕРЕВІРЕНА ТЕХНОЛОГІЯ ДЛЯ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВАШОГО ПОЛЯ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Амістар® Голд 250 SC, КС
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	125 г/л азоксистробіну, 125 г/л дифеноконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Стробілурини, триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійний захист соняшнику, сої та цукрових буряків проти широкого спектра хвороб
- ✓ Тривалий захисний період
- ✓ Неперевершений профілактичний і лікувальний ефект завдяки трансламінарній і системній дії

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>СОНЯШНИК*</b>	Альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, біла гниль	Обприскування в період вегетації	0,5–1,0	2/30
<b>ЦУКРОВИЙ БУРЯК</b>	Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз, фомоз			
<b>СОЯ</b>	Борошниста роса, септоріоз, пероноспороз, антракноз, аскохітоз, альтернаріоз, церкоспороз			

\* У тому числі авіаметодом.

Примітка: при авіаобробці регламенти застосування залишаються ті самі, що й для наземного внесення.

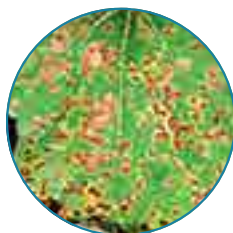
**СУМІСНІСТЬ:** Амістар® Голд можна змішувати з іншими загальнозовживаними пестицидами на відповідній культурі. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–300 л при наземній обробці, авіаобприскування — 50–100 л.

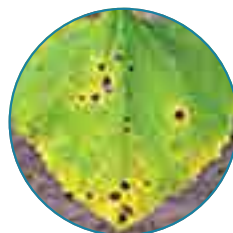
**СПЕКТР ДІЇ:** Амістар® Голд контролює всі основні грибкові хвороби соняшнику.



Фомоз



Септоріоз



Альтернаріоз



Фомопсис



Біла гниль



Іржа



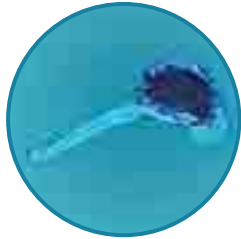
**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Амістар® Голд — фунгіцид із системною дією для застосування на соняшнику, сої та цукровому буряку, має захисну і лікувальну дію. Обприскування найкраще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби. Не рекомендується проводити обробки по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 2,5–3 годин після обробки. Робочий розчин треба використати протягом 24 годин після приготування. Терміни виходу працівників на оброблені території: для проведення механізованих робіт — 3 доби, для ручних робіт — 7 діб.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Використовувати при температурі не вище за +25 °С.

## ДІЄ НА ВСІ СТАДІЇ РОЗВИТКУ ХВОРОБИ

Етапи розвитку збудників хвороби

### Проростання спори



#### Превентивна дія

Завдяки азоксистробіну найвища ефективність дії досягається при превентивних обробках, до моменту зараження

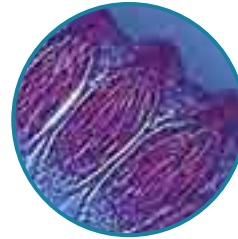
### Проникнення збудника в клітину



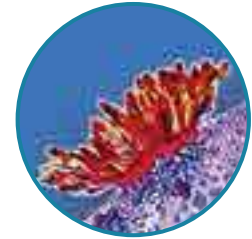
#### Лікувальна дія

Має виражену лікувальну дію проти більшості збудників хвороб, яка проявляється у знищенні патогена (на ранніх стадіях розвитку захворювання) і блокуванні дальшого розвитку хвороби (на пізніших стадіях)

### Розвиток міцелію, поява візуальних симптомів



### Спороутворення

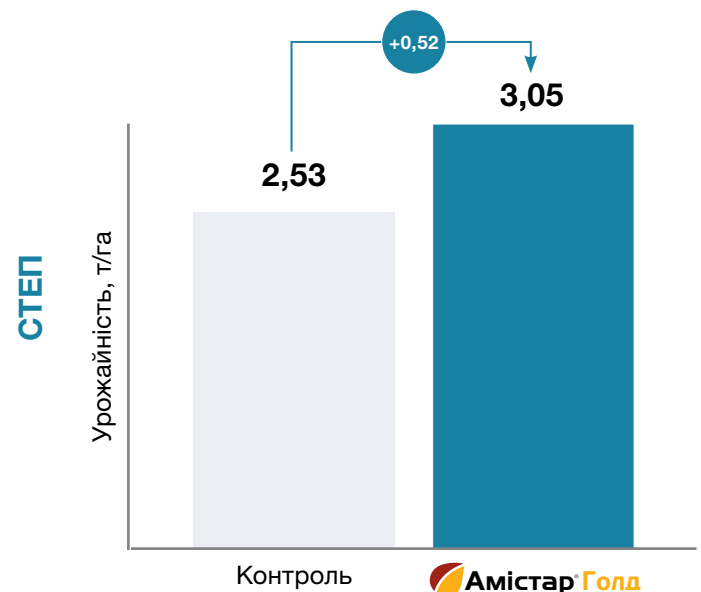
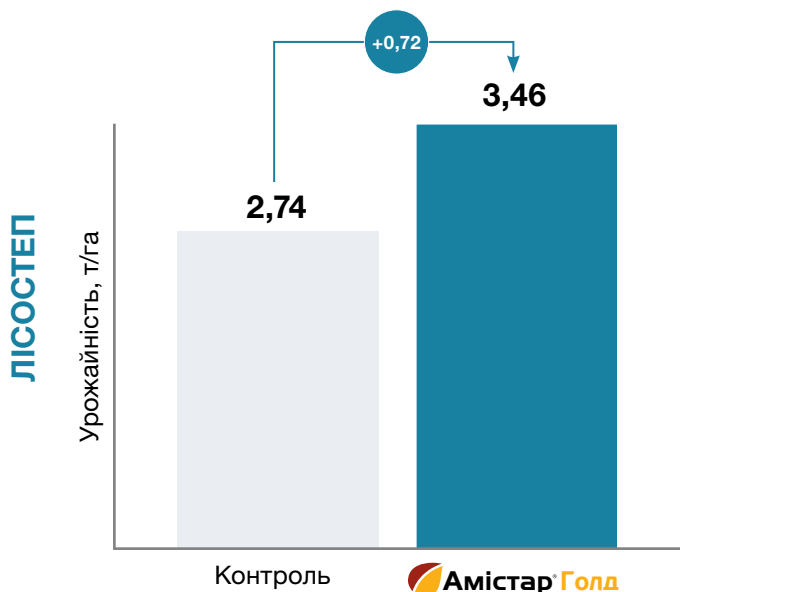


#### Антиспорулянтна дія

Амістар-технологія, на відміну від інших фунгіцидів, чинить на збудників хвороб антиспорулянтну дію

## АМІСТАР® ГОЛД – ОБҐРУНТОВАНА ІНВЕСТИЦІЯ

Інвестиція близько 70–75 кг/га зберігає понад +500 кг/га урожаю



# 7

## ЦІКАВИХ ФАКТІВ

про глобальний вклад

**Амістар®-технології**

в рослинництво світу й України

# 2



Більше як **2**  
**років довіри** аграріїв усього  
світу до **Амістар®-технології**

# 500



**млн гектарів у світі**

захищено завдяки **Амістар®-технології**

Понад **15**  
  
**млн гектарів**

польових культур щороку  
в Україні надійно захищено завдяки  
**Амістар®-технології**



 **1996** рік

уперше в світі **Амістар®**-технологія з'явилася на полях. За перший рік було використано 76 тонн



**25**  **МЛН ТОНН**

додаткового врожаю в усьому світі збережено за останні 20 років, протягом яких **Амістар®**-технологія допомагає аграріям захищати посіви

Понад **5**  **0**

**ТИС. ТОНН** врожаю щороку збережено в Україні завдяки **Амістар®**-технології

**\$100**  **Понад МЛН щороку**

сума вартості збереженого врожаю завдяки **Амістар®**-технології в Україні

ПЕРЕВІРЕНО.  
ТЕХНОЛОГІЯ  
Амістар



# Амістар® Тріо



КОНЦЕНТРОВАНА ДІЯ ТРЬОХ ПОТУЖНИХ КОМПОНЕНТІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Амістар® Тріо 255 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	30 г/л ципроконазолу, 125 г/л пропіконазолу, 100 г/л азоксистробіну
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли, стробілурини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Надійно захищає рослину від основного спектра хвороб
- ✓ Збалансована превентивна й лікувальна дія, яка забезпечує тривалий період захисту
- ✓ Завдяки фізіологічному впливу на рослину забезпечує додаткову урожайність та покращує якість

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Борошниста роса, іржасті хвороби, септоріоз листя й колосу, фузаріоз колосу	Обприскування в період вегетації	1,0	2/30
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ</b>	Гельмінтоспоріози, борошниста роса		1,2	
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ</b>	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, іржа		1,0	
<b>РИС</b>	Пірикуляріоз, ризоктоніоз, гельмінтоспоріоз, рамуляріоз, опік листка, альтернатіоз, церкоспороз, гниль листових піхов. Покращує засвоєння ґрунтової води в посушливих умовах, стимулюючи розвиток кореневої системи	Обприскування посівів у фазі куцїння, появи прапорцевого листка, 75 % цвітіння у рису	1,2	3/30

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для зернових культур можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі™**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Фунгіцид має захисну і лікувальну дію. Використання препарату **Амістар® Тріо** сприяє підвищенню врожайності і покращенню якості зерна шляхом активізації резервів рослини: зростає ефективність використання вологи, призупиняється старіння рослини за рахунок пролонгації фотосинтезу (ефект озеленення), покращується азотний обмін.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Використовувати при температурі не вище за +25 °С.







**РЕКМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** Штанговий обприскувач — 150–200 л/га, авіаобприскування — не менше як 50 л/га.





ЗБЕРЕЖИ КОЖНУ ЯГОДУ В ГРОНІ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Діналі® 90 DC, КД
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	60 г/л дифеноконазолу, 30 г/л цифлуфенаміду
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазолі, амідоксими
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат, що диспергується
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найкращий системний препарат для захисту винограду від комплексу хвороб із лікувальним ефектом
- ✓ Властива газова фаза (до 4 см від місця потрапляння краплі)
- ✓ Подовжена профілактична, лікувальна й залишкова активність (до 30–40 днів)
- ✓ Поєднання двох діючих речовин унеможливує виникнення резистентності
- ✓ Стійкість до змивання дощем і високих температур
- ✓ Найкращий період для внесення — кінець цвітіння винограду



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ВИНОГРАД</b>	Оїдіум, чорна гниль, краснуха	Обприскування в період вегетації	0,6–0,7	3/30

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:** Високоєфективний проти оїдіуму, чорної гнилі і краснухи на винограді. Цифлуфенамід діє системно. Він поглинається через листя й акропетально переміщується в потоці транспірації в ксилему, де проходить трансламінарне розподілення у тканинах рослини. Ефективний проти всіх штамів хвороб, стійких до стробілуринів, морфолінів, триазолів. Лікувальні властивості дифеноконазолу підсилюють лікувальні властивості цифлуфенаміду. Це дозволяє ефективно захищати рослини не тільки в профілактичних цілях, а й при високому інфекційному фоні. При температурі +25 °С має газовий вплив на збудників хвороб до 4 см від місця потрапляння. Не впливає на зовнішній вигляд, ферментацію й органолептичні показники винограду.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 600–800 л/га.



НОВИЙ



**Елатус® Pia**  
Powered by SOLATENOL™ fungicide



РЕВОЛЮЦІЯ СТАНДАРТІВ У КОНТРОЛІ ХВОРОБ ЛИСТЯ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Елатус® Pia, 358 KE
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	Солатенол™ — 83,33 г/л, 66,67 г/л ципроконазолу, 208,33 г/л пропіконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Карбоксаміди + триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ До 50 діб ефективної захисної дії
- ✓ Висока захисна, лікувальна, викорінювальна і профілактична дії проти широкого спектра хвороб листя
- ✓ Відмінний захист нового приросту
- ✓ Тривале збереження функції фотосинтезу рослини

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Іржа, септоріоз, піренофороз листя, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,4–0,6	1/30
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ</b>	Іржа, сітчаста, темно-бура та облямівкова плямистості, борошниста роса			

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі™**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Використовувати в діапазоні температур від +12 °С до +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 100–300 л/га.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:** Термін застосування препарату **Елатус® Pia** — від фази другого міжвузля до цвітіння культури (ВВСН 32–69). Обробку проводити профілактично або при перших ознаках розвитку хвороб.





# ФАКТИ ПРО ЕЛАТУС® РІА



## 30

До робіт із дослідження СОЛАТЕНОЛ™ було залучено понад 30 науковців



## 800

Лише для СОЛАТЕНОЛ™ було ґрунтовно досліджено понад 800 потенційних активних інгредієнтів



## 1700

Починаючи з 2011 року, проведено 1700 польових випробувань у Європі для розробки СОЛАТЕНОЛ™



Спочатку СОЛАТЕНОЛ™ було розроблено для подолання бурої іржі сої, яка стрімко поширювалася. Традиційні АІ мали проблеми зі стійкістю. СОЛАТЕНОЛ™ було призначено для контролю бурої іржі без утрат відмінної внутрішньої дії на інші захворювання, такі як септоріоз звичайний

## 7

Компанія «Сингента» дуже швидко рухалася в цьому напрямі: знадобилося 7 років для реєстрації першого продукту — від дослідження 2005 року до першої реєстрації 2012 року в Парагваї! У Європі СОЛАТЕНОЛ™ АІ (активні інгредієнти) також було зареєстровано в рекордно короткий термін



## 7400

В усьому SDHI-проекті із залученням 7400 АІ (активних інгредієнтів) чотири АІ було вироблено для запуску на ринок: СОЛАТЕНОЛ™, ІЗОПІРАЗАМ™, СЕДАКСАН™ та АДЕПІДІН™



Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6059 АВЕК1 +  
3М 5935 РЗ

**syngenta**



ЕФЕКТИВНИЙ І БЕЗПЕЧНИЙ МЕХАНІЗМ ДІЇ НА ХВОРОБИ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Квадріс® 250 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	250 г/л азоксистробіну
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Стробілурини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Ефективний проти 4-х класів грибів: *Ascomycetes*, *Basidiomycetes*, *Deuteromycetes*, *Oomycetes*
- ✓ Новий унікальний механізм дії забезпечує відсутність перехресної стійкості патогенів
- ✓ Знищує як гіфи, так і спори гриба
- ✓ Безпечний для рослин, споживачів і довкілля (терміни очікування для овочів становлять лише 5 днів)

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ВИНОГРАД</b>	Мілдью, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість, інфекційне засихання	Обприскування до та після цвітіння	0,8	3/25
<b>ОГРОК</b>	Пероноспороз, борошниста роса, антракноз, аскохітоз	Від 5 листків до початку цвітіння, після цвітіння	0,6	3/5
<b>ТОМАТ</b>	Фітофтороз, альтернаріоз, бура плямистість	Обробка в період вегетації, профілактично або при появі перших ознак хвороб		2/14
<b>ЦИБУЛЯ</b>	Пероноспороз, фузаріозне в'янення			1/7
<b>КАПУСТА</b>	Збудники гнилей при зберіганні			3/14
<b>ХМІЛЬНИКИ</b>	Несправжня борошниста роса		0,8–1,2	2/7
<b>ГОРОХ ОВОЧЕВИЙ</b>	Пероноспороз, борошниста роса, аскохітоз	0,8		
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Фітофтороз, альтернаріоз	0,6		

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. Рекомендується застосовувати в комплексній системі захисту з фунгіцидами Ридоміл® Голд МЦ, Топаз®. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність. Бакові суміші з гербіцидами не рекомендовано, бо не збігаються терміни застосування.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Суттєво підвищується фунгіцидна ефективність при застосуванні двічі поспіль.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 600–800 л/га — виноград, 200–400 л/га — овочі. Концентрація робочого розчину: виноград — 0,1 %, овочі — 0,15–0,25 %.



КРАЩЕ, НІЖ ПРОСТО ЗАХИСТ!  
ВИСОКОЕФЕКТИВНИЙ ПРОТИ ВСІХ ВИДІВ АЛЬТЕРНАРІЇ ТА ООМІЦЕТІВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Квадріс® Топ 325 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	200 г/л азоксистробіну, 125 г/л дифеноконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Стробілурини, триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Високоєфективний проти всіх видів альтернарії та ооміцетів
- ✓ Лікувальна, профілактична й антиспорулянтна дії
- ✓ Озеленювальний ефект, що впливає на зав'язуваність плодів і якість урожаю
- ✓ Зниження впливу негативних стресових чинників на рослину
- ✓ Тривалий захист і готове антирезистентне рішення
- ✓ Ефективний проти антракнозу при застосуванні на ранніх стадіях розвитку хвороби
- ✓ Оптимальна норма використання
- ✓ Короткий термін очікування
- ✓ Рослини краще переносять брак вологи в ґрунті і повітряну посуху



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ТОМАТИ</b>	Альтернаріоз, фітофтороз, септоріоз	Обробка в період вегетації, профілактично або при появі перших ознак хвороби	0,75–1,0	3/14
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Альтернаріоз, фітофтороз			
<b>ЦИБУЛЯ</b>	Пероноспороз, альтернаріоз, стемфіліоз			
<b>ЧАСНИК</b>	Пероноспороз, альтернаріоз, ризоктоніоз, іржа			

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. Рекоменується застосовувати в комплексній системі захисту з фунгіцидами **Квадріс®**, **Ридоміл® Голд МЦ**, **Топаз®**. Бакові суміші з гербіцидами не рекомендовано, тому що не збігаються терміни застосування.

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:** Не проводити обробки по вологій листовій поверхні або при очікуванні опадів через 2,5–3 години після обробки. Не допускати знесення на інші культури.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 250–300 л/га.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6059 АВЕК1 +  
3М 5925 Р2

**syngenta®**





**Магнелло®**



ЕКСПЕРТ З КОНТРОЛЮ ФУЗАРІОЗУ І СЕПТОРІОЗУ КОЛОСУ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Магнелло® 350 ЕС, КЕ
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	100 г/л дифеноконазолу, 250 г/л тебуконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Максимальний захист від фузаріозу і септоріозу колосу
- ✓ Знижує ризик накопичення мікотоксинів
- ✓ Формуляцію розроблено спеціально для обробки по колосу
- ✓ Ефективно захищає верхні листки від піренофорозу і септоріозу

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА</b>	Фузаріоз колосу, септоріоз, піренофороз	Обприскування в період вегетації	1,0	2/30
<b>ЯЧМІНЬ ЯРИЙ, ОЗИМИЙ</b>	Фузаріоз, сітчаста плямистість, альтернاریоз колосу, іржа			

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Від +10 °С до +25 °С.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Препарат рекомендується як максимально дієвий для захисту листового апарату і генеративних органів. Має відмінну ефективність проти захворювань колосу, особливо фузаріозу. Оптимальний термін обробки для захисту колосу — початок цвітіння.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** Штанговий обприскувач — 100–400 л/га.













ПРОСТИЙ І НАДІЙНИЙ МІДЬВМІСНИЙ ФУНГІЦИД

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Пергадо® R 270 WG, ВГ
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	25 г/кг мандіпропаміду, 245 г/кг оксихлориду міді
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Манделаміди, неорганічні сполуки
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Гранули, що диспергуються у воді
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	6 кг



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Утворює захисний «екран» під кутикулою ягоди й листка, забезпечуючи відмінний захист від хвороб
- ✓ Ефективність не залежить від погодних умов
- ✓ Попереджує зараження бактеріальними хворобами
- ✓ Не впливає на ферментацію і смакові властивості вина
- ✓ Має захисну, лікувальну й антиспорулянтну дію

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ВИНОГРАДНИКИ</b>	Мілдью, антракноз	Обприскування в період вегетації	4,0–5,0	3/30
<b>ЦИБУЛЯ</b>	Пероноспороз			3/14
<b>ТОМАТ</b>	Фітофтороз, альтернаріоз, профілактика бактеріальних інфекцій			3/30

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

### Виноград

**Пергадо® R** завдяки формуванню захисного «екрана» під кутикулою забезпечує найкращий порівняно з усіма іншими фунгіцидами захист суцвіть і ягід. Тому оптимальний термін для застосування препарату — фази висування й розрихлення суцвіть (одночасний захист від антракнозу, мілдью, краснухи, чорної гнилі) та ягода «рисина» — змикання ягід у грона. Найвища ефективність досягається при застосуванні **Пергадо® R** у період ягода «рисина» — змикання ягід у грона після препарату **Ридоміл® Голд МЦ**.

### Цибуля, томат

**Пергадо® R** формує під кутикулою листка захисний «екран», який «росте» разом з листком і в такий спосіб попереджує зараження пероноспорозом незалежно від погодних умов. Найбільша ефективність досягається при застосуванні **Пергадо® R** після **Ридоміл® Голд МЦ**.

Препарат містить мідь, тому його доцільно використовувати для профілактики бактеріозів у другій половині вегетації або після граду, злив, пилкових бур, у разі пошкоджень комахами.

### Потрійна дія на патоген

Захисна дія — максимальна ефективність досягається при профілактичному використанні (до зараження культури). Лікувальна дія — використанні через 28–48 годин після зараження. Антиспорулянтна дія — при обробці до утворення спор.







**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 600–800 л/га для виноградарників, 200–400 л/га для овочевих культур.



## Ревус® Топ

ТОПОВИЙ ЗАХИСТ – ВИСОКИЙ УРОЖАЙ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Ревус® Топ 500 ЕС, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	250 г/л мандіпропаміду, 250 г/л дифеноконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Манделаміди, триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	За ВООЗ не класифікується (не становить небезпеку в разі дотримання регламентів застосування)
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Поєднання двох діючих речовин гарантує найвищу ефективність проти альтернаріозу і фітофторозу
- ✓ Висока стійкість до змивання — захищає врожай навіть в умовах, сприятливих для розвитку хвороб
- ✓ Відмінна профілактична і лікувальна дія завдяки високій трансламінарній і системній активності

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ТОМАТИ</b>	Альтернаріоз, фітофтороз	Обприскування в період вегетації	0,6	4/14
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Альтернаріоз, фітофтороз		0,5–0,6	

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** В інтегрованих системах захисту рекомендується застосовувати на початку цвітіння картоплі та при масовому цвітінні томата. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**Особливості застосування на картоплі.** Мандіпропамід має профілактичний і лікувальний ефект у боротьбі з фітофторозом. Завдяки трансламінарній активності він закріплюється у восковому нальоті листка, забезпечуючи максимальний захист проти зараження фітофторозом. Зупиняє проростання зооспор і спорогенів, пригнічує утворення гаусторій, ріст міцелію і спороношення.

Дифеноконазол швидко поширюється по всій рослині і знищує збудника альтернаріозу завдяки своїй системності, забезпечуючи захисну і лікувальну дію. Зупиняє ріст міцелію.

**РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯ НА КАРТОПЛІ:** Ревус® Топ має лікувальну і превентивну дію, тому рекомендується застосовувати препарат профілактично або при перших симптомах хвороб, щоб уникнути поширення хвороби і зараження всього врожаю.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 200–300 л/га.








## ОСНОВА ФУНГІЦИДНОГО ЗАХИСТУ ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУР

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Ридоміл® Голд МЦ 68 WG, в. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	640 г/кг манкоцебу, 40 г/кг металаксилу-М
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Феніламіді / дитіокарбамати
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Вододисперсні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 кг

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Біологічно найефективніша комбінація системного і контактного фунгіцидів: надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов
- ✓ Профілактична і лікувальна дії
- ✓ Захист нового приросту і бульб

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ВИНОГРАД</b>	Мілдью, чорна плямистість	Обприскування в період вегетації	2,5	3/25
<b>КАРТОПЛЯ І ТОМАТИ</b>	Фітофтороз, альтернаріоз		2,5	3/14
<b>ОГІРКИ</b>	Пероноспороз		2,5	3/10
<b>ХМІЛЬ</b>	Несправжня борошниста роса		2,5	3/20
<b>РІПАК ОЗИМИЙ</b>	Пероноспороз, альтернаріоз		2,5	3/30
<b>ТЮТЮН</b>	Пероноспороз		2,5	3/14
<b>ЦИБУЛЯ (КРИМ НА ПЕРО)</b>	Несправжня борошниста роса		2,5	3/30
<b>ЧАСНИК</b>	Пероноспороз, альтернаріоз		2,5	4/30

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

**ТЕРМІНИ ЗАСТОСУВАННЯ:** Рекомендується застосовувати в комплексній системі захисту з фунгіцидами **Квадріс®**, **Топаз®**, **Скор®**.

У разі виникнення ризику сильного розвитку хвороби витримувати коротші інтервали між обробками (10 днів).

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 600–800 л/га — виноград, хміль, 300–450 л/га — картопля, овочі, 150–200 л/га — польові культури.





ВИСОКА СИСТЕМНІСТЬ, УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Piac™ 300 EC, KE
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	150 г/л дифеноконазолу, 150 г/л пропіконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Посилена дія проти пірикуляріозу
- ✓ Тривалий період захисної дії, посилена лікувальна дія
- ✓ Висока системність і тривалий захисний ефект



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>РИС (НАЗЕМНИМ І АВІАМЕТОДОМ)</b>	Пірикуляріоз, ризоктоніоз та інші плямистості листя	Обприскування в період вегетації	0,5–0,75	2
<b>СОНЯШНИК (НАЗЕМНИМ І АВІАМЕТОДОМ)</b>	Сіра плямистість (фомопсис), фомоз, альтернаріоз, сіра гниль, борошниста роса, септоріоз	Обприскування посівів у фазах 8–10 листків, початок цвітіння	0,5–0,8	2/30

**СУМІСНІСТЬ:** Препарат сумісний із більшістю пестицидів, але в кожному конкретному випадку слід перевіряти на сумісність.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 50–200 л/т залежно від типу обробки.









Рекомендовано засіб індивідуального захисту  
Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6059 АВЕК1 +  
3М 5935 РЗ

**syngenta**®



НЕПЕРЕВЕРШЕНИЙ У БОРОТЬБІ ІЗ СІРОЮ ГНИЛЛЮ

**ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ**

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Світч® 62,5 WG, в. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	375 г/л ципродинілу, 250 г/л флудиоксонілу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Анілінопіримідини, фенілпіроли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Вододисперсні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 кг

**ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ**

- ✓ Двокомпонентний фунгіцид контактно-проникної дії
- ✓ Контролює головних збудників хвороб, які спричиняють гниття плодів і ягід при зберіганні (плодова гниль, сіра гниль, інші хвороби)
- ✓ Короткий термін очікування
- ✓ Препарат, який вдало захищає плоди і ягоди від комплексу хвороб (моніліоз, клястероспоріоз, кокомікоз, кучерявість листя персика, парша та різні види плямистості) під час вегетації
- ✓ Покращує лежкість плодів при зберіганні

**ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ**

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ГРУША, ЯБЛУНЯ, ПЕРСИК, АБРИКОС, СЛИВА, ЧЕРЕШНЯ</b>	Хвороби плодів під час їх зберігання у сховищах, парша, альтернاریоз, кокомікоз	Обприскування в період вегетації до збирання врожаю	0,75–1,0	1/15
<b>АБРИКОС, ПЕРСИК, СЛИВА, ЧЕРЕШНЯ, ГРУША</b>	Моніліоз, сиза пліснява, гниль, фузаріозна гниль, альтернاریоз, сіра гниль, клястероспоріоз	Обприскування в період вегетації		2/20
<b>ПОЛУНИЦЯ</b>	Сіра гниль ягід, бура і біла плямистості листя, борошниста роса	Обприскування в період вегетації: перед цвітінням	0,75	2/7
		Після масового цвітіння	0,75–1,0	
<b>ЧОРНИЦЯ САДОВА (ЛОХИНА)</b>	Антракноз, моніліоз, плямистості, хвороби ягід під час зберігання	Після масового цвітіння	0,75–1,0	
<b>ВИНОГРАДНИКИ</b>	Сіра гниль, мілдью	Обприскування в період вегетації	0,75–1,0	1–2/7
<b>ТОМАТИ Й ОГІРКИ ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Хвороби при зберіганні (альтернاریоз, антракноз, фузаріоз, мокра й сіра гнилі)			2/10
<b>ТРОЯНДИ ВІДКРИТОГО І ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Фузаріозна, альтернاریозна та сіра гнилі			2/15

**ТЕРМІНИ ЗАСТОСУВАННЯ:**

**Виноград:** початок змикання ягід у грона, початок дозрівання плодів, перед збиранням.

**Полуниця:** період цвітіння, після масового цвітіння, перед збиранням.







**Яблуна, груша, персик:** перед збиранням, після граду та механічних пошкоджень.

**Томати, огірки, троянди відкритого й закритого ґрунту:** в період вегетації.



## ЗАХИСТ ВІД ПАРШІ, ПЕРЕВІРЕНИЙ ЧАСОМ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Скор® 250 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	250 г/л дифеноконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Найкращий системний препарат для захисту яблуні, персика, томатів, картоплі від комплексу хвороб з лікувальним ефектом
- ✓ Висока профілактична й лікувальна активність
- ✓ Стоп-ефект завдяки системній дії
- ✓ Швидке проникнення у тканини рослини (протягом 2-х годин), не змивається дощем після обробки
- ✓ Покращує якість продукції, збільшує кількість плодоутворень
- ✓ Ідеальний партнер у сумішах для комплексного захисту (найкраща бакова суміш проти комплексу хвороб Скор® + Хорус®)



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Парша, борошниста роса, альтернаріоз	Обприскування в період вегетації	0,15–0,2	4/20
<b>ГРУША</b>				4/30
<b>ПЕРСИК</b>	Кучерявість листя, парша, борошниста роса	Обприскування в період вегетації за появи перших ознак захворювання	0,2	2/30
<b>ТОМАТИ</b>	Альтернаріоз	Обприскування в період вегетації	0,5–0,6	3/14
<b>КАРТОПЛЯ</b>				2/14

**СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:** Високоєфективний проти борошнистої роси при помірному ураженні. При сильному ураженні **Скор®** слід змішувати з препаратом **Топаз®**. Слід дотримуватися інтервалу між обробками у 10–12 днів. Кількість обробок і інтервали між ними залежать від прогнозу розвитку хвороби та сприятливих для розвитку патогена погодних умов. Щоб уникнути проявів резистентності, після дворазової обробки препаратом **Скор®** наступні обробки слід проводити препаратами інших хімічних груп.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 800–1200 л/га — для плодово-ягідних культур, 350–400 л/га — для овочевих культур.













ТРАДИЦІЯ ЗАХИСТУ ЗЕРНОВИХ І РІПАКУ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Тілт® 250 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	250 г/л пропіконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- Збалансоване співвідношення ефективності та вартості обробки
- Рентабельний фунгіцидний захист при низькому рівні вологозабезпечення

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норм витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>РІПАК ОЗИМИЙ</b>	Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	Обприскування у фазі 5 листків	0,5	2/30
<b>ПШЕНИЦЯ</b>	Борошниста роса, іржа (види), септоріоз листя і колосу, альтернаріоз, фузаріоз колосу	Обприскування в період вегетації		
<b>ЯЧМІНЬ</b>	Сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, борошниста роса, іржа			
<b>РИС</b>	Пірикуляріоз			

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі™**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:

**Зернові культури.** Препарат максимально ефективний при проведенні обробок профілактично або при появі перших ознак розвитку хвороб.

У системі фунгіцидного захисту **Тілт®** найдоцільніше застосовувати для першої обробки: озима пшениця — кущіння і вихід у трубку, ярий ячмінь — під час кущіння. Озимий ячмінь починає хворіти на ранніх етапах розвитку рослини, тому бажано першу обробку провести ще восени.

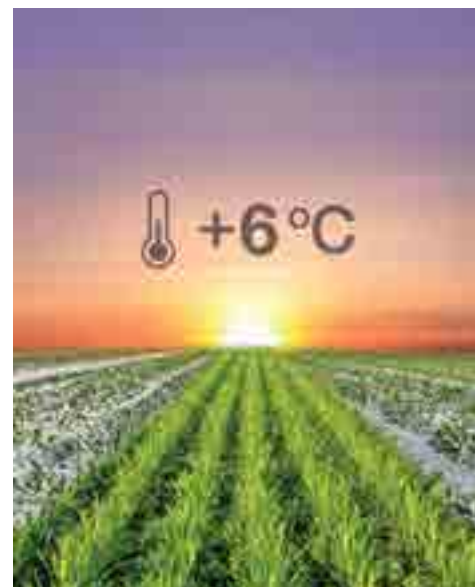
**Ріпак.** Осіння обробка з нормою 0,5 л/га проводиться у фазі 5 листків культури (з розрахунку 0,1 л/га препарату на 1 листок). Можливе також ранньовесняне застосування для покращення розвитку кореневої системи та попередження розвитку хвороб.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Використовувати при температурі не вище за +25 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–200 л/га.













## ПЕРЕМОГА НАД ХВОРОБАМИ ПРИ НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Тілт® Турбо 575 ЕС, КЕ
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	450 г/л фенпропідину, 125 г/л пропіконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Морфоліни, триазолі
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Неперевершений стоп-ефект та унікальна лікувальна дія проти борошнистої роси
- ✓ Дієвий при низьких температурах
- ✓ Зупиняє розвиток комплексу збудників листових захворювань пшениці і ячменю на початкових стадіях
- ✓ Потужна дистанційна дія завдяки паровій фазі фенпропідину



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПШЕНИЦЯ ОЗИМА І ЯРА</b>	Борошниста роса, септоріоз, піренофороз, іржа (види), фузаріоз, ризоктоніоз	Обприскування в період вегетації	0,8–1,0	2/–
<b>ЯЧМІНЬ ОЗИМИЙ І ЯРИЙ</b>	Борошниста роса, іржа, гелмінтоспориози, піренофороз, ринхоспориоз, рамуляріоз, септоріоз та інші плямистості, фузаріоз			

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю пестицидів. Безпечно для культури можна використовувати в бакових сумішах з гербіцидами **Дербі™**, **Пріма™ Форте**, **Пік®**, **Логран®**, інсектицидами **Енжіо®**, **Карате® Зеон**, регулятором росту **Моддус®**.

При використанні бакових сумішей пестицидів слід дотримуватися рекомендацій компанії-виробника щодо сумісності кожного препарату-компонента бакової суміші.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Ефективний при застосуванні в нестабільних погодних умовах ранньої весни і восени. Препарат максимально ефективний при проведенні обробок профілактично або при появі перших ознак розвитку хвороб. При плануванні фунгіцидного захисту рекомендуємо використовувати в першу обробку восени або навесні. Застосування **Тілт® Турбо** восени дозволяє суттєво покращити фітосанітарний стан посівів озимих зернових, особливо в разі загрози розвитку плямистостей листя.

**ТЕМПЕРАТУРА ЗАСТОСУВАННЯ:** Можна використовувати при температурі від +6 °С.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 150–200 л/га.











# Тіовіт Джет®

ІДЕАЛЬНА ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА СІРКИ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Тіовіт Джет® 80 WG, в. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	800 г/кг сірки
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Неорганічні сполуки
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Вододисперсні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	20 кг



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Особлива препаративна форма забезпечує покращене прилипання до оброблюваної поверхні
- ✓ Висока активність газової фази
- ✓ Оптимальний розмір частин діючої речовини, що не викликає фітотоксичності
- ✓ При максимальних нормах стримує розвиток кліщів

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ВИНОГРАДНИКИ*</b>	Оїдій, павутинні кліщі	Обприскування в період вегетації	5,0–8,0	4/30
<b>ЯБЛУНЯ ТА ГРУША*</b>	Борошниста роса, плодові кліщі		8,0	
<b>РІПАК</b>	Борошниста роса, альтернаріоз		6,0–8,0	2/30
<b>ОГІРКИ</b>	Борошниста роса, звичайний павутинний кліщ		3,0–5,0	3/14
<b>КАПУСТА (ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)</b>	Кила капусти	Обприскування ґрунту в теплицях перед висадкою розсади	100	1/–

\* Побічна дія на кліщів (при нормі 8 кг/га).

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Відсутність частинок сірки менше за 1 мікрон у препаративній формі зводить до мінімуму можливість виникнення фітотоксичності.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур (залежно від об'єму крони), 150–200 л/га для польових культур, 300–400 л/га для овочевих культур, 600–800 л/га для виноградарів.

Припиніть обробку до того, як плоди почнуть набирати характерного забарвлення!

Не використовуйте **Тіовіт Джет®** раніше, ніж через 14 днів після застосування препаратів на олійній основі!

Не проводьте обробки по вологому листю!

При змішуванні з фосфорорганічними препаратами слід неодмінно перевіряти на сумісність.





ШВИДКИЙ ЗАХИСТ ВІД БОРОШНИСТОЇ РОСИ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Топаз® 100 ЕС, к. е.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	100 г/л пенконазолу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат емульсії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 л, 5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Подовжена тривалість дії
- ✓ Системна дія допомагає захистити всі частини рослини: швидке поглинання зменшує ризик змивання дощем
- ✓ Захисна і лікувальна дія
- ✓ Ідеальний партнер у сумішах для комплексного захисту



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ОГІРКИ (ВІДКРИТИЙ ҐРУНТ)</b>	Борошниста роса	Обприскування в період вегетації	0,125–0,15	2/20
<b>ОГІРКИ (ЗАКРИТИЙ ҐРУНТ)</b>	Борошниста роса		0,25	3/3
<b>ВИНОГРАДНИКИ</b>	Оїдіум		0,15–0,25	4/20
<b>ЧОРНА СМОРОДИНА (РОЗСАДНИКИ, МАТОЧНИКИ)</b>	Борошниста роса		0,3–0,4	4/–
<b>ЧОРНА СМОРОДИНА</b>	Американська борошниста роса	Обприскування в період вегетації 0,025–0,05 %	0,2–0,4	4/20
<b>ВИШНЯ (МАТОЧНИКИ)</b>	Кокомікоз	Обприскування в період вегетації 0,05 %	0,3–0,4	2/–
<b>ПЕРСИК</b>	Борошниста роса, гниль плодів	Обприскування в період вегетації	0,4	2/20
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Борошниста роса		0,3–0,4	4/20
<b>ПОЛУНИЦЯ</b>			Обприскування в період вегетації 0,05 %	0,3–0,5
<b>МАЛИНА (РОЗСАДНИКИ)</b>	Пурпурова плямистість (дідімельоз), сіра гниль	Обприскування в період вегетації 0,05–0,1 %	0,3–0,6	2/–

**ОСОБЛИВОСТІ ПРЕПАРАТУ:** Завдяки системній дії препарату **Топаз®** діюча речовина переміщується по рослині акропетально, трансламінарно і базипетально. За рахунок швидкого засвоєння рослиною (30 хв.) і системної дії **Топаз®** має виражений стоп-ефект та лікувальні властивості, навіть якщо зараження відбулося за три дні до внесення препарату. Високоєфективний проти чорної, аспергільозної та чорної пліснявоподібної гнилей ягід винограду (за даними Національного інституту винограду і вина «Магарач»).

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 800–1200 л/га для плодово-ягідних культур (залежно від об'єму крони), 300–400 л/га для овочевих культур, 600–800 л/га для виноградарників.



# Хорус®

ВИРІШАЛЬНИЙ ЧИННИК У БОРОТЬБІ З ХВОРОБАМИ НА ПЛОДОВИХ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Хорус® 75 WG, в. г.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	750 г/кг ципродинілу
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Анілінопіримідини
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Вододисперсні гранули
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	1 кг

## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Високоєфективний захист при низьких температурах
- ✓ Захисна і викорінювальна дії
- ✓ Неперевершена дія для захисту від комплексу хвороб при різких перепадах температур
- ✓ Діє проти зимуючих стадій збудників хвороб
- ✓ Не змивається дощем після обробки
- ✓ Покращує якість продукції, продовжує зберігання
- ✓ Найкраща бакова суміш проти комплексу хвороб — Скор® + Хорус®



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Парша, борошниста роса Моніліоз	Обприскування в період вегетації	0,2 0,25	4/30
<b>ГРУША</b>	Парша Моніліоз		0,2 0,25–0,3	
<b>СЛИВА</b>	Моніліоз, клястероспоріоз			
<b>ПЕРСИК</b>	Моніліоз, кучерявість листя, клястероспоріоз		0,2–0,3	3/30
<b>АБРИКОС</b>	Моніліоз, клястероспоріоз			
<b>ВИШНЯ, ЧЕРЕШНЯ</b>	Моніліоз, кокомікоз, клястероспоріоз		0,25–0,3	
<b>ВИНОГРАДНИКИ</b>	Мілдью, оїдіум, сіра гниль		0,5–0,7	3/7



Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, кг/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ПОЛУНИЦЯ</b>	Борошниста роса, біла і бура плямистості, сіра гниль	Обприскування в період вегетації до цвітіння	0,7	1/7
		Обприскування в період вегетації після цвітіння	0,4	
<b>СОНЯШНИК</b>	Сіра гниль	Обприскування в період вегетації	0,75	1/-
<b>ГАЗОННІ ТРАВИ</b>	Плямистості листя		0,6	2/-

**ОПТИМАЛЬНІ ТЕРМІНИ ЗАСТОСУВАННЯ:** Від фази зеленого конуса до цвітіння при температурі від +5 °С до +10 °С. Не впливає на комах-запилювачів, ґрунтові організми та корисну ентомо- й акарифауну. Слід проводити ранню обробку з профілактичною метою. В сумішах з іншими препаратами неодмінно перевіряти на сумісність.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 800–1200 л/га — плодово-ягідні (залежно від об'єму крони), 200–250 л/га — польові культури, 600–800 л/га — виноградники.











## Циделі™ Топ

АСОЦІАЦІЯ ПРОФІЛАКТИЧНОЇ ТА ЛІКУВАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

 <b>ПОВНА НАЗВА</b>	Циделі™ Топ 140 DC, КД
 <b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	125 г/л дифеноконазолу, 15 г/л цифлуфенаміду
 <b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Триазоли, амідоксими
 <b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат, що диспергується
 <b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
 <b>УПАКОВКА</b>	5 л



### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

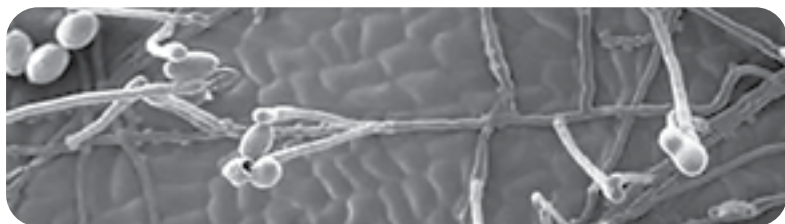
- ✓ Двокомпонентний системний препарат для захисту насаджень яблуні від комплексу хвороб (парші, борошнистої роси) з лікувальним ефектом
- ✓ Цифлуфенамід — новий механізм дії
- ✓ Подовжена профілактична, лікувальна дія
- ✓ Залишкова активність препарату 30-40 днів
- ✓ Потужна трансламінарна дія
- ✓ Поєднання двох діючих речовин унеможливорює виникнення резистентності
- ✓ Найкращі періоди для застосування на яблуні — фаза рожевого бутона і фаза «грецький горіх»

### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Парша, борошниста роса	У період вегетації	0,5–0,7	2/14
<b>ОГІРКИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Борошниста роса		0,8–1,0	2/14
<b>ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>				
<b>ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Борошниста роса, альтернаріоз			
<b>МОРКВА</b>				

### РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО

**РОЗЧИНУ:** 600–1000 л/га — яблуня (залежно від об'єму крони) й огірки закритого ґрунту (залежно від вегетативної маси), 200–250 л/га — овочі відкритого ґрунту.



**Дифеноконазол** — речовина, яка проникає в структуру листків. Припиняє розвиток грибків, проникаючи в структуру листків і гаусторій та перериваючи біосинтез стеринів в оболонках клітин, що призводить до порушення функції мембрани, витоку вмісту цитоплазми і загибелі гіфів.

**Цифлуфенамід** — це новий механізм дії, що пригнічує:

- 1) формування апресорію;
- 2) розвиток міцеліїв та розростання колоній;
- 3) утворення спор.



Рекомендовано засіб індивідуального захисту

Наприклад:  
Повнолицьова маска з фільтром 3М 6059 ABEK1 + 3М 5925 P2









Перед застосуванням уважно прочитайте тарну етикетку



КОНТАКТНИЙ ФУНГІЦИД З УНІКАЛЬНИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Ширлан™ 500 SC, к. с.
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	500 г/л флуазинаму
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Динітроаніліни
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Концентрат суспензії
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	5 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Зупиняє проростання спор і зооспор, появу апресоріїв, ріст гіфів гриба, а також спороутворення на живих і неживих тканинах
- ✓ Блокує рухомість зооспор на поверхні ґрунту
- ✓ Широкий спектр активності: захист як рослини, так і бульб при зберіганні
- ✓ Відмінний елемент антирезистентних рішень
- ✓ Тривала дія і надійний захист проти хвороб навіть за несприятливих погодних умов



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ЦИБУЛЯ</b>	Пероноспороз	Обприскування в період вегетації	0,4	3/10
<b>ТОМАТИ</b>	Альтернاریоз, фітофтороз		0,3–0,4	4/10
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Альтернاریоз, фітофтороз		4/7	

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів, проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Може використовуватися з десикантом **Реглон® Супер** при проведенні десикації картоплі й цибулі.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** При інтенсивному рості культури слід застосовувати максимальні норми препарату для захисту молодих листків і пагонів.

**Картопля:** першу обробку проводити за висоти рослин 15–20 см, другу — перед початком усихання бадилля.

**Томати, цибуля:** обприскування проводити профілактично при настанні сприятливих для розвитку і поширення хвороб погодних умов.

**РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ:** 300–400 л/га.



# Юніформ®

УНІВЕРСАЛЬНА ВАКЦИНА ДЛЯ ЗДОРОВОГО ВРОЖАЮ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Юніформ® 446 SE, CE
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	322 г/л азоксистробіну, 124 г/л металаксилу-М
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Стробілурини, феніламіді
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Суспензійна емульсія
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: II
	<b>УПАКОВКА</b>	1 л



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Просте вирішення проблем із корневими хворобами
- ✓ Пригнічення широкого спектра патогенів
- ✓ Захищаючи кореневу систему, захищає всю рослину
- ✓ Має системно-лікувальну дію
- ✓ Підвищує стресостійкість рослини в посушливих умовах

## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
<b>ТОМАТИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>	Комплекс корневих захворювань (фузаріоз, пітім, ризоктоніоз та ін.)	У період вегетації з поливною водою через системи крапельного зрошення	0,4–0,9	2/7
<b>ТОМАТИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>			0,25–0,45 л на 1 м <sup>3</sup> води	2/5
<b>ОГІРКИ ВІДКРИТОГО ҐРУНТУ</b>			0,4–0,9	2/7
<b>ОГІРКИ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ</b>			0,25–0,45 л на 1 м <sup>3</sup> води	2/5
<b>КАВУН</b>			0,4–0,9	3/30
<b>ЦИБУЛЯ</b>			0,5+0,5+0,5	3/30
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Ризоктоніоз, срібляста парша, антракноз, фітофтороз	Обприскування дна борозни під час садіння	1,5	1/30

**СУМІСНІСТЬ:** Сумісний із більшістю інсектицидів, регуляторів росту рослин. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ:** Вчасна подача робочого розчину в поливному циклі забезпечує правильне розміщення фунгіциду в кореневій зоні. На легких ґрунтах його треба вносити протягом третьої чверті, на важких — протягом другої третини поливного циклу.

Застосування на помідорах починається від фази другого справжнього листка.





**ҐРУНТОВЕ ВНЕСЕННЯ ФУНГІЦИДІВ:** Фунгіцид, який вноситься в ґрунт, повинен добре розчинятися у воді, слабо поглинатися ґрунтом і мати середню швидкість розкладання.

Діючі речовини	Розчинність у воді, мг/л	Поглинання ґрунтом, мг/г	Період напіврозкладу (ДТ50), дні
<b>РЕЧОВИНИ, МОЖЛИВІ ДЛЯ ҐРУНТОВОГО ЗАСТОСУВАННЯ</b>	> 1	< 1000	20–60
<b>АЗОКСИСТРОБІН (ЮНІФОРМ®)</b>	6	500	68
<b>ФЛУДИОКСОНІЛ (МАКСИМ®)</b>	1,8	1600	18
<b>ПЕНЦИКУРОН</b>	0,3	> 1 000	37,7

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ҐРУНТОВОГО ВНЕСЕННЯ ЮНІФОРМ®

- Обприскування дна борозни при посадці бульб за допомогою двох форсунок, установлених на картоплесаджалку
- Заробка препарату по всьому ґрунтовому профілю гребеня
- Перший розпилювач обприскує ґрунт на дні борозни перед падінням бульби
- Другий розпилювач обприскує стінки борозни після падіння бульби при її закритті
- Факел розпили форсунок слід відрегулювати так, щоб ширина захвату оброблюваної поверхні дна борозни становила 15–20 см



Правильна установка розпилювача — 45–55 градусів від вертикалі



Перетин осей факелів розпили — найоптимальніше місце

### ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ НА КАРТОПЛІ

- Відмінна системна дія дозволяє повністю захищати не тільки кореневу систему, а й прикореневу частину рослини від посадки до цвітіння
- Найширший спектр пригнічуваних збудників хвороб, знезаражує ґрунт, корені і стебла
- Найефективніші діючі речовини для внесення в ґрунт при посадці
- Готове антирезистентне рішення завдяки двом діючим речовинам із різних класів
- Якісний урожай, вільний від хвороб
- Зберігає максимальну кількість рослин на гектарі

### РЕКОМЕНДОВАНА НОРМА ВИТРАТИ РОБОЧОГО

**РОЗЧИНУ:** 80–200 л/га — на картоплі.

Європейська назва — Амістар-технологія — походить від того, що у Європі назву Amistar має фунгіцид із вмістом азоксистробіну (250 г/л). В Україні йому відповідає **Квадріс®**.

Фунгіциди **Амістар® Екстра** й **Амістар® Тріо**, зареєстровані в Україні, крім азоксистробіну, містять також діючі речовини з хімічної групи триазолів — пропіконазол і ципроконазол. **Амістар® Екстра** й **Амістар® Тріо** на картоплі застосовувати не можна, по-перше, тому що вони не мають офіційної реєстрації, а по-друге, діючі речовини з хімічної групи триазолів на початкових фазах розвитку паростків завдають їм істотного фітотоксичного впливу. В результаті пригнічується їхній ріст, затримується не тільки поява сходів, а й ріст рослин у початковий період.

В Україні компанія «Сингента» для внесення в ґрунт при садінні картоплі пропонує лише один продукт із вмістом азоксистробіну — **Юніформ®**



# Про фунгіциди

Фунгіциди — речовини, які використовуються для захисту рослин від збудників грибкових хвороб, а також від бактеріальних хвороб (бактерициди). Можливість вилікувати рослини від грибкових захворювань шляхом обробки препаратами листя й кореневої системи відкрили ще у XIX столітті, коли вперше було обґрунтовано походження грибкових хвороб і створено перші неорганічні захисні фунгіциди — бордоську рідину та ін.

Фунгіциди для обробки рослин поділяють на захисні й лікувальні (викорінювальні). Захисні фунгіциди використовують для профілактики (превентивно або до ураження хворобою). Лікувальними фунгіцидами називають речовини, обробка якими після проникнення збудника пригнічує розвиток патогена в рослині. Фунгіциди відрізняються також своїми системними властивостями. Фунгіциди системної дії — це речовини, здатні рухатися по судинній системі рослини і захищати новий приріст, який з'явився після обробки. Натомість контактні фунгіциди захищають лише ті частини рослини, на які вони потрапили. Фунгіциди системної дії в багатьох випадках мають і захисну, і лікувальну дію, а контактні — лише захисну. Рослини швидко поглинають фунгіциди системної дії, тому їхня ефективність меншою мірою, ніж у контактних, залежить від опадів. Хвороби рослин викликає величезна кількість патогенів. Тому щоб вирішити весь комплекс проблем захисту рослин від хвороб (зокрема, для зменшення вірогідності виникнення резистентності до них), потрібен широкий спектр фунгіцидів і їх комбінацій, які застосовуються і послідовно, і по чергово.

Сьогодні компанія «Сингента» пропонує нові покоління фунгіцидів із різних хімічних класів:

- ✓ Триазоли (**Тілт®**, **Альто® Супер**, **Скор®**, **Топаз®**, **Циделі™ Топ**)
- ✓ Морфоліни (**Тілт® Турбо**)
- ✓ Феніламіді (**Ридоміл® Голд МЦ**)
- ✓ Анілінопіримідини (**Хорус®**)
- ✓ Стробілурини (**Квадріс®**, **Амістар® Екстра**, **Амістар® Тріо**, **Амістар® Голд**)
- ✓ Динітроаніліни (**Ширлан™**)
- ✓ Карбоксаміді (**Елатус® P1a**)
- ✓ Амідоксими (**Діналі®**, **Циделі™ Топ**)

На особливу увагу заслуговує новітнє покоління фунгіцидів — стробілурини. Їх розроблено з метою підвищити ефективність захисту рослин від патогенів різних класів (*Oomycetes*, *Basidiomycetes*, *Deuteromycetes*, *Ascomycetes*), тобто від більшості хвороб (борошнистої роси, пероноспорозу, фітофторозу, ринхоспоріозу, іржі, сірої гнилі, плямистостей, інших захворювань). Особливість цього класу — фізіологічний вплив на рослину.

Варта уваги також група морфолінів. За механізмом дії це інгібітори синтезу стеролів, які дають швидкий стоп-ефект на збудників листових хвороб (особливо борошнесторосяних) навіть в умовах нестабільного температурного режиму. Морфоліни починають діяти при температурі від +6 °С, що дозволяє максимально рано зупинити розвиток хвороби.

Компанія «Сингента» пропонує клієнтам останні розробки фунгіцидних компонентів — нові діючі речовини з хімічних груп карбоксамідів (**Елатус® P1a**) та амідоксимів (**Діналі®**).

Цифлуфенамід ефективний проти всіх штамів хвороб, стійких до стробілуринів, морфолінів, триазолів тощо. Вони діють системно: їх поглинає листя і вони акропетально переміщуються в потоці транспірації у ксилему, де відбувається їх трансламінарний розподіл у тканинах рослини.

## МЕХАНІЗМ ДІЇ ОСНОВНИХ КЛАСІВ ФУНГІЦИДІВ

FRAC код	Механізм дії	Хімічна група	Діюча речовина	Препарат	Ризик резистентності	Принцип дії
3	Біосинтез стеролу в мембрані (C14–диметилази)	Триазоли	Ципроконазол	Альто® Супер Амістар® Екстра Амістар® Тріо Магнелло® Елатус® Ріа	Середній	Системний
			Дифеноконазол	Амістар® Голд Діналі® Квадріс® Топ Ревус® Топ Ріас™ Сетар® Скор® Циделі™ Топ		
			Пропіконазол	Ріас™ Тілт® Тілт® Турбо Елатус® Ріа		
			Пенконазол	Топаз®		
5	Біосинтез стеролу в мембрані (8 і 7 ізомерази і 14 редуктази)	Морфоліни	Фенпропідин	Тілт® Турбо	Низький–середній	Системний
9	Біосинтез метіоніну	Анілінопіримідини	Ципродиніл	Світч® Хорус®	Середній	Системний
11	Мітохондріальне дихання клітин патогена	Стробілурини	Азоксистробін	Амістар® Голд Амістар® Екстра Амістар® Тріо Квадріс® Квадріс® Топ Юніформ®	Високий	Трансламінарний
M1	Багатофункціональна дія	Неорганічні сполуки	Сірка	Тіовіт Джет®	Низький	Контактний
M3	Багатофункціональна дія	Дитіокарбамати	Манкоцеб	Ридоміл® Голд МЦ	Низький	Контактний
–	Порушення мітозу	Динітроаніліни	Флуазинам	Ширлан™	–	Контактний
I1	Біосинтез стеролу в мембрані	Манделаміди	Мандіпропамід	Пергадо® R Ревус® Топ	Низький–середній	Системний
C2	Інгібування сукцинатдегідрогенази	Карбоксаміди	Солатенол™	Елатус® Ріа	Високий	Трансламінарний
U6	Інгібування сукцинатдегідрогенази	Амідоксими (фенілацетаміди)	Цифлуфенамід	Діналі® Циделі™ Топ	Низький	Системний

# РОДЕНТИЦИДИ

Талон™, RB, ГП (гранули)..... 140

Талон™, RB, ПБ (воскові брикети). ..... 141

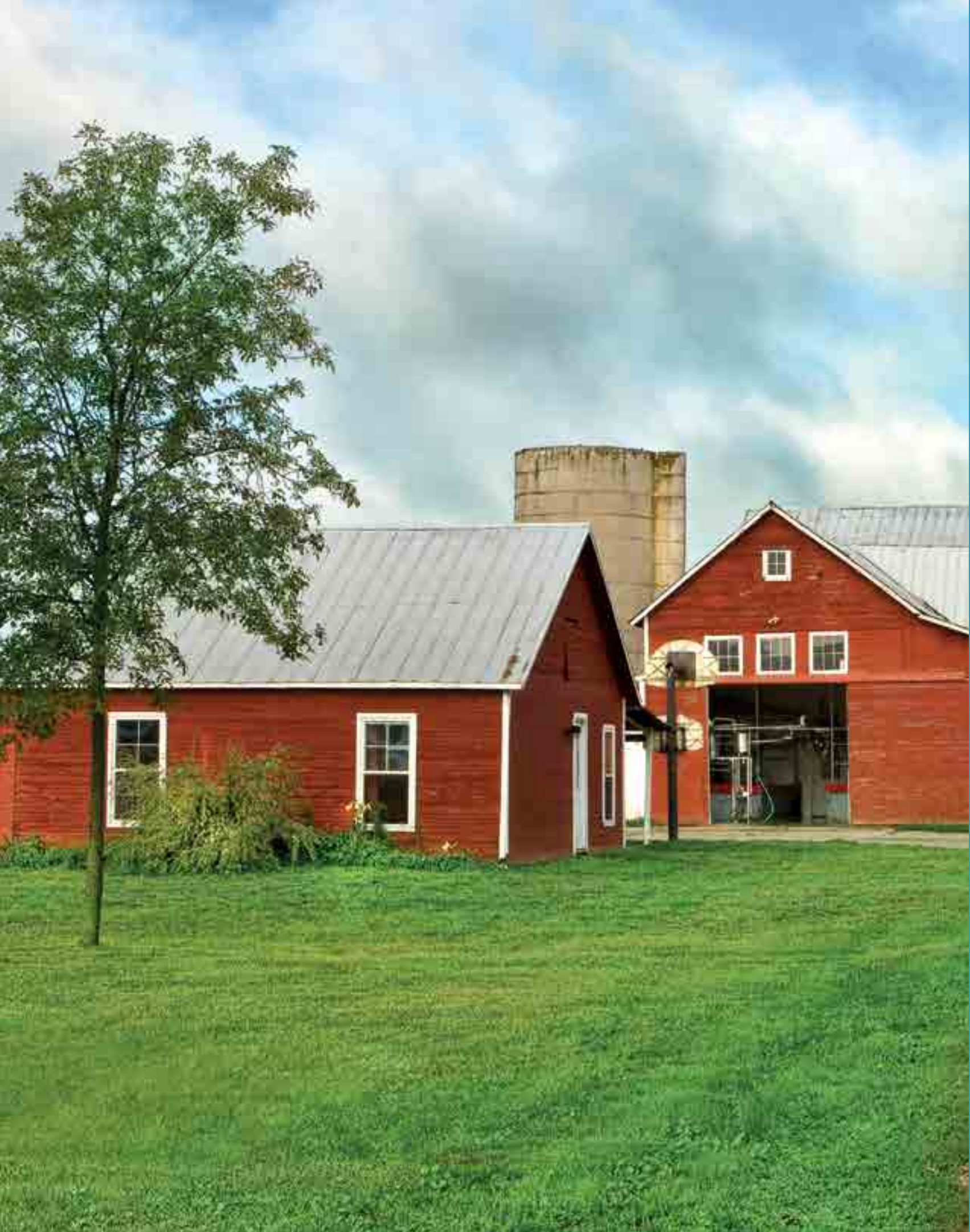


САЙТ КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»  
SYNGENTA.UA, РОЗДІЛ «ОФІЦІЙНІ  
ДИСТРИБ'ЮТОРИ НАПРЯМУ  
ЗАХИСТ ВІД ГРИЗУНІВ, ТАРГАНІВ  
ТА ІНШИХ»



ДЕТАЛЬНО ПРО ПРОДУКТИ  
НА САЙТІ КОМПАНІЇ «СИНГЕНТА»  
SYNGENTA.UA В РОЗДІЛІ  
«ЗАХИСТ ВІД ГРИЗУНІВ,  
ТАРГАНІВ ТА ІНШИХ»





НОВИЙ









## Талон™ RB, ГП

Гранули

ПЕРЕВІРЕНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ГРИЗУНАМИ

### ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Талон™, RB, ГП (гранули)
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	Бродіфакум, 0,05 г/кг
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Антикоагулянт крові з групи кумаринів
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Готова приманка
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	40 кг

### ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Висока смакова привабливість для гризунів, навіть за наявності альтернативної їжі
- ✓ Потребує менше принади порівняно з іншими родентицидами. Надійність препарату дозволяє ефективно контролювати витрати на боротьбу з гризунами
- ✓ Летальна доза приманки Талон™ для гризунів становить лише 5 % від добового споживання їжі
- ✓ Дозволяє розмістити принади в багатьох місцях
- ✓ Контролює резистентні популяції гризунів
- ✓ Містить Vitrex — засіб для запобігання проковтуванню дітьми й дорослими



### ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Об'єкти	Гризуни	Норма витрати	Кількість обробок
СКЛАДИ, ПРИСКЛАДСЬКІ ТЕРИТОРІЇ, СХОВИЩА, ПОГРЕБИ, КОРМОЦЕХИ, ГОСПОДАРСЬКІ СПОРУДИ, В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ І В ПРИМІЩЕННЯХ, НА ПРИСАДИБНИХ ДІЛЯНКАХ, РОЗДРІБНА ТОРГІВЛЯ, МІСЦЯ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ	Щури (сірий і чорний)	20–50 г через 5–10 м	Принади розміщують у місцях скупчення гризунів і контролюють їх щотижня. У разі поїдання принади поповнюють
	Миші (хатня, полівка звичайна)	5–15 г через 2–5 м	

Талон™, гранули застосовують силу бродіфакуму в надзвичайно апетитному препараті з відмінною сприйнятливістю й ефективним контролем за один прийом їжі. Їх розроблено для використання як у міських, так і в сільських умовах.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:** Приманку Талон™, гранули розкладають у місцях, де спостерігається активність гризунів: уздовж стін, перегородок, у темних кутках, під укриттям. Для запобігання поїданню принади свійськими тваринами доцільно помістити її у спеціальних чи пристосованих для цього контейнерах із пластику, картону, жерсті, в обрізках труб тощо. Перед застосуванням принад виділити легкодоступні для гризунів харчові продукти, розсипане зерно тощо.





ПЕРЕВІРЕНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ БОРОТЬБИ З ГРИЗУНАМИ  
ЗА БУДЬ-ЯКИХ ПОГОДНИХ УМОВ

## ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	<b>ПОВНА НАЗВА</b>	Талон™, RB, PB (воскові брикети)
	<b>ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ</b>	Бродіфакум, 0,05 г/кг
	<b>ХІМІЧНА ГРУПА</b>	Антикоагулянт крові з групи кумаринів
	<b>ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА</b>	Готова приманка
	<b>КЛАС ТОКСИЧНОСТІ</b>	Класифікація ВООЗ: III
	<b>УПАКОВКА</b>	10 кг



## ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Привабливий для гризунів, навіть за наявності альтернативної їжі. Висока смакова привабливість забезпечує споживання кількості засобу, достатньої для загибелі після одного поїдання
- ✓ Потребує менше принади і менше зусиль, ніж більшість родентицидів. Летальна доза приманки Талон™ для гризунів становить лише 5 % від добового споживання їжі
- ✓ Порівняно з іншими восковими брикетами вдвічі довше зберігає свої властивості в умовах підвищеної вологості
- ✓ Контролює резистентні популяції гризунів
- ✓ Містить отвір для закріплення в спеціальних станціях, що не дозволяє гризунам виносити брикети
- ✓ Містить Bitrex — засіб для запобігання проковтуванню дітьми й дорослими



## ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

Об'єкти	Гризуні	Норма витрати	Кількість обробок
<b>СКЛАДИ, ПРИСКЛАДСЬКІ ТЕРИТОРІЇ, СХОВИЩА, ПОГРЕБИ, КОРМОЦЕХИ, ГОСПОДАРСЬКІ СПОРУДИ, В УМОВАХ ЗАКРИТОГО ҐРУНТУ, КОМОРИ, ПРИСАДИБНІ ДІЛЯНКИ, РОЗДРІБНА ТОРГІВЛЯ, МІСЦЯ ГРОМАДСЬКОГО ХАРЧУВАННЯ</b>	Щури (сірий і чорний)	20–60 г через 10 м	Принади розміщують у місцях скупчення гризунів і контролюють їх щотижня. У разі поїдання принади поповнюють
	Миші (хатня, полівка звичайна)	20 г через 5 м	

Воскові брикети **Талон™** виробляють із дрібно змеленого харчового зерна, матриці з якого відливають у форми з рівномірним розподілом активних речовин і принади. Це робить брикети надійнішими, ніж блоки, виготовлені традиційним пресуванням, які зазвичай містять великі частинки харчового зерна.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ:** Приманку **Талон™**, воскові брикети розкладають у місцях, де спостерігається активність гризунів: уздовж стін, перегородок, у темних кутках, під укриттям. Для запобігання поїдання принади свійськими тваринами доцільно помістити її в спеціальних або пристосованих для цього контейнерах із пластику, картону, жерсті, в обрізках труб тощо. Перед застосуванням принад видавити легкодоступні для гризунів харчові продукти, розсипане зерно тощо.

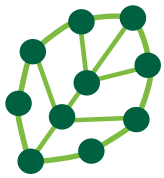
# АГРОГІД

АгроГід.....	144	Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи».....	152
Програма технічної підтримки протягом року .....	145	Сервіс «Фітопатогенне навантаження ґрунту» .....	152
Про діагностичні центри .....	146	Як відібрати зразки? .....	153
Сервіс «Фітоекспертиза насіннєвого матеріалу» ...	148	Спеціалізація діагностичних центрів і тривалість експертизи .....	154
Сервіс «Посівні якості насіння» .....	148	Контактна інформація.....	154
Сервіс «Фітоекспертиза рослинного матеріалу» .....	149	Як замовити сервіс? .....	155
Сервіс «Імуноферментний аналіз насіннєвого і рослинного матеріалу» .....	149	Технічні сервіси як запорука максимальної віддачі при використанні продуктів компанії «Сингента».....	156
Сервіс «ПЛР-діагностика насіннєвого і рослинного матеріалу» .....	150	Чому сервіс налаштування обприскувачів та перевірки якості внесення корисний для вашого бізнесу? .....	158
Сервіс «Прогнозування вірогідності появи хвороб і шкідників за допомогою метеорологічних предикторів» .....	151	Сервіс калібрування протруювальних машин та перевірки якості нанесення .....	159
Сервіс «Польовий моніторинг» .....	151		









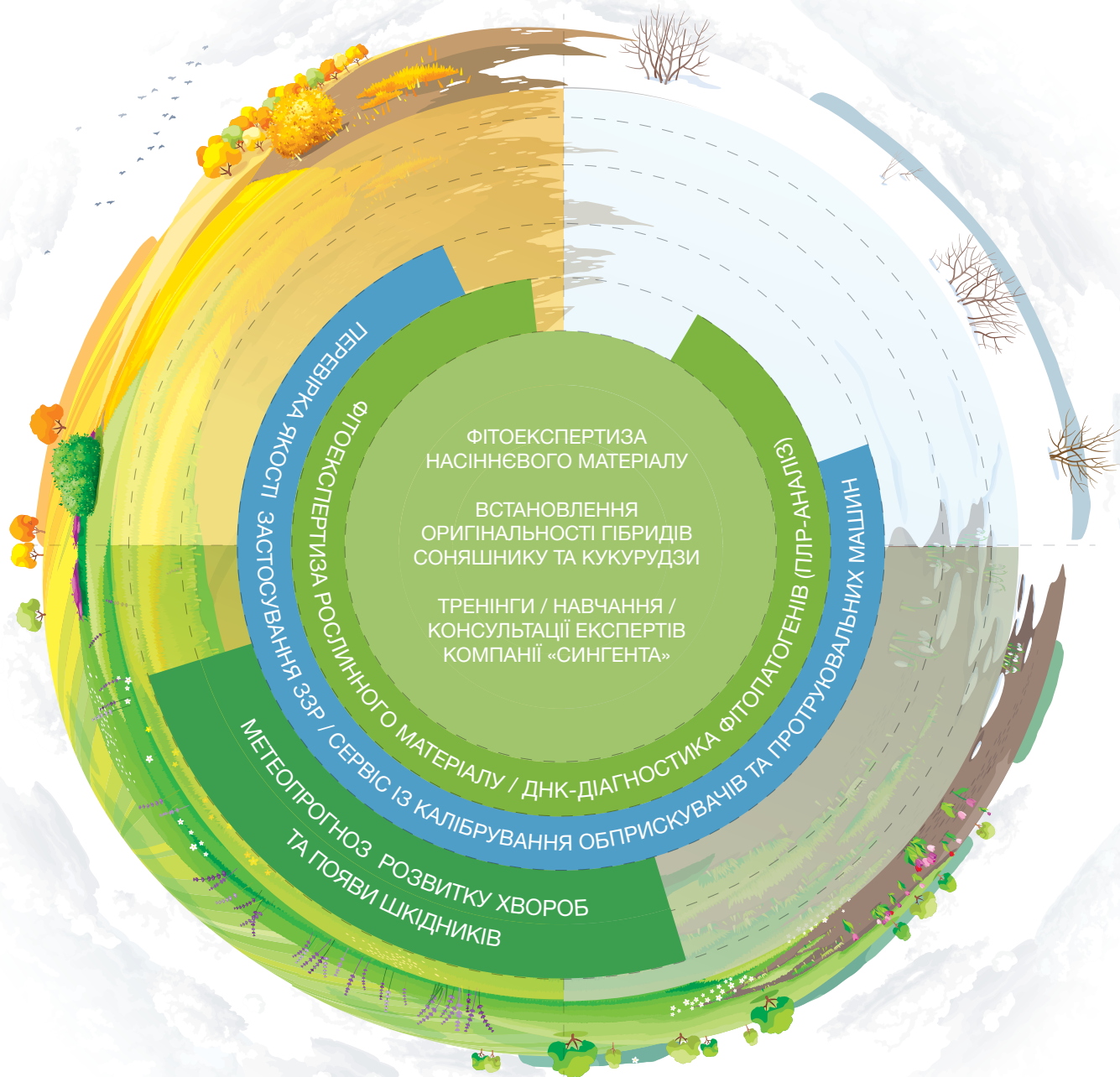
# АгроГід

**АгроГід— це унікальна інноваційна програма технічної підтримки, яка охоплює:**

- Широкий спектр послуг мережі діагностичних центрів
- Сервіс налаштування обприскувачів та перевірки якості внесення
- Польовий моніторинг
- Тренінги, навчання і консультації експертів компанії «Сингента»
- Сервіс калібрування протруювальних машин та перевірки якості нанесення



# Програма технічної підтримки протягом року





# Про діагностичні центри

## В'ЯЧЕСЛАВ ГАВРИЛЯНЧИК

Керівник підрозділу технічного розвитку та підтримки ЗЗР в Україні, компанія «Сингента»

Лабораторні сервіси — один із напрямів комплексної програми технічної підтримки «АгроГід» для клієнтів компанії «Сингента». Унікальне поєднання науки і виробництва дозволяє активно розвиватися й адаптуватися до потреб сучасного фермера. Послуги діагностичних центрів розроблено спеціально для вирішення загроз майбутньому врожаю на будь-якому етапі виробництва продукції рослинництва.

Мережа діагностичних центрів компанії «Сингента» на території України функціонує вже більше як п'ять років. За цей час нам вдалося накопичити великий масив наукових і аналітичних даних про фітопатологічний стан і по окремих регіонах, і по Україні загалом. Крім того, ми постійно підвищуємо рівень експертизи і професіоналізму, чим завжди раді поділитися з нашими клієнтами.

Одна з найбільших переваг технічних сервісів — їхня комплексність. Компанія «Сингента» пропонує послуги лабораторних сервісів, починаючи від фітоекспертизи посівного матеріалу, контролю збудників хвороб у період вегетації сільськогосподарських культур, зокрема їхніх латентних форм, а також вірусних інфекцій, і закінчуючи діагностикою якості отриманого врожаю.

Інвестиції в наукові розробки та співпраця з провідними українськими і закордонними вченими дозволяють нам працювати на випередження — створювати унікальні системи діагностики фітопатогенів.

Користуючись сервісами «АгроГід», ви отримуєте комплексну технічну підтримку, наш досвід та унікальну інформацію про приховані небезпеки можливих утрат урожаю.

На основі отриманих діагностичних даних наші експерти допоможуть попередити проблему або запропонують максимально ефективно її вирішення.









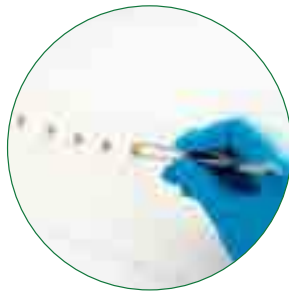
## СЕРВІС «ФІТОЕКСПЕРТИЗА НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ»

дозволяє оцінити посівні якості насіння сільськогосподарських культур за стандартизованими методиками ДСТУ й ISTA, отримати кваліфіковані рекомендації із запобігання розвитку й поширенню хвороб та шкідників насіння, отримати обґрунтовану консультацію з підбору й застосування препаратів. Тривалість експертизи — 10–14 днів (залежно від культури).

### СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- Фітопатологічну експертизу насіння (зараженість насіння збудниками хвороб)
- Визначення схожості й енергії проростання
- Встановлення маси 1000 насінин
- Аналіз чистоти й відходу насіння
- Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи

Понад 60 % видів фітопатогенів поширюються через насіння. Використання інфікованого посівного матеріалу спричиняє дальше зараження вегетуючих рослин і в такий спосіб створює й підтримує вогнища інфекції в полі

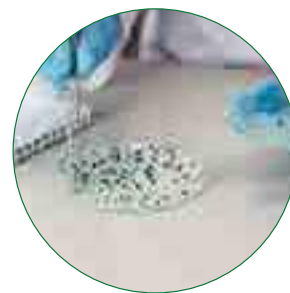


## СЕРВІС «ПОСІВНІ ЯКОСТІ НАСІННЯ»

дозволяє визначити посівну придатність насіння сільськогосподарських культур із використанням нормативних документів (ДСТУ 4138–2002). Згідно з результатами експертизи надаються рекомендації. Тривалість експертизи — 7–14 днів (залежно від культури).

### СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- Визначення енергії і схожості насіння
- Визначення маси 1000 насінин (за запитом для непротруєного насіння)
- Аналіз чистоти й відходу насіння (за запитом для непротруєного насіння)
- Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи





## СЕРВІС «ФІТОЕКСПЕРТИЗА РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ»

дозволяє діагностувати грибкові, бактеріальні інфекції рослин, нематоди та шкідників, отримати науково обґрунтовані рекомендації з підбору препаратів і агротехнічних прийомів для уникнення можливих утрат урожаю. Тривалість експертизи — 8–10 днів (залежно від культури).

### СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- Первинний огляд та інкубування зразків у лабораторних умовах (вологі камери, живильні середовища та ін.)
- Мікроскопіювання зразків та ідентифікацію наявних фітопатогенів і шкідників
- Визначення наявності нематод
- Розробку комплексу профілактичних і захисних заходів



## СЕРВІС «ІМУНОФЕРМЕНТНИЙ АНАЛІЗ НАСІННЕВОГО І РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ»

дає змогу ідентифікувати та/або діагностувати збудників хвороб рослин, переважно вірусної і бактеріальної етіології. Проводиться за допомогою імунологічного методу (ІФА), в основі якого лежить специфічна реакція антиген—антитіло, для виявлення фітопатогенних бактерій і вірусів рослин.

Крім визначення фітопатогенних мікроорганізмів, цей метод застосовують для визначення вмісту мікотоксинів — специфічних сполук, які продукують токсикогенні гриби і на які встановлено граничні норми вмісту в зерні та в продуктах його переробки. Цей метод дозволяє не тільки виявити мікотоксини в зерні, а й визначити їх кількість. Тривалість експертизи рослинного матеріалу — 2–3 дні, насінневого — 40 днів.

### МІКОТОКСИНИ І ЗБУДНИКИ ХВОРОБ, ЯКІ ДІАГНОСТУЮТЬСЯ ЗА ДОПОСМОГОЮ ІФА:

Сільськогосподарські культури	Етіологія хвороби	Збудники/мікотоксини
<b>ЗЕРНОВІ ЗЛАКОВІ</b>	Вірусні хвороби	Вірус жовтої карликовості ячменю ( <i>Barley Yellow Dwarf Virus. BYDV</i> ) Вірус смугастої мозаїки пшениці ( <i>Wheat Streak Mosaic Virus. WSMV</i> ) Вірус карликовості пшениці ( <i>Wheat Dwarf Virus. WDV</i> )
<b>ЗЕРНО І ПРОДУКТИ ЙОГО ПЕРЕРОБКИ</b>	Вторинні метаболіти фузарієвих грибів	Афлатоксин загальний Зеараленон Фумонізін Деоксиніваленол (ДОН) Т-2 токсин
<b>СОЯ</b>	Вірусні хвороби	Вірус зморшкуватої мозаїки сої ( <i>Soybean Mosaic Virus. SMV</i> ) Вірус кільцевої плямистості тютюну ( <i>Tobacco Ringspot Virus. TRSV</i> )
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Бактеріальні хвороби	Кільцева гниль картоплі ( <i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i> ) Бура гниль картоплі ( <i>Ralstonia solanacearum</i> ) М'яка гниль і чорна ніжка картоплі ( <i>Pectobacterium atrosepticum</i> )
<b>ТОМАТИ</b>	Вірусні хвороби	Вірус аспермії томатів ( <i>Tomato Aspermy Cucumovirus. TAV</i> ) Вірус мозаїки томатів ( <i>Tomato Mosaic Tobamovirus. ToMV</i> ) Вірус тютюнової мозаїки томатів ( <i>Tobacco Mosaic Tobamovirus. TMV</i> )



\* Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті [www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua) в розділі «Сервіси».



## СЕРВІС «ПЛР-ДІАГНОСТИКА НАСІННЄВОГО І РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ»

Полімеразна ланцюгова реакція (ПЛР) — сучасний молекулярно-біологічний метод, який завдяки своїй високій чутливості й специфіці дозволяє встановити поодинокі копії геномів патогенів і одночасно визначає їх наявність тоді, коли іншими методами (імунологічними, бактеріологічними, мікроскопічними) це зробити майже неможливо. Метод ПЛР-аналізу дає змогу проводити ранню діагностику фітопатогенних мікроорганізмів основних сільськогосподарських культур ще до появи їх видимих симптомів у полі та безпосередньо доводить присутність збудника інфекції, специфічно визначаючи наявність конкретної послідовності нуклеїнової кислоти (ДНК або РНК) виявленого патогена.

### ПЕРЕВАГИ МЕТОДУ:

- Виявлення латентних (форм мікроорганізмів, які існують приховано) інфекцій ще до появи видимих симптомів
- Ідентифікація токсиногенних грибів роду *Fusarium*
- Визначення бактеріальних і вірусних захворювань, які важко діагностуються традиційними методами
- Специфічність і висока чутливість методу
- Швидке отримання результатів — 2–3 дні

### ЗБУДНИКИ ХВОРОБ, ЯКІ ДІАГНОСТУЮТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛР-АНАЛІЗУ

Сільськогосподарські культури	Хвороби	Збудники
<b>ЗЕРНОВІ ЗЛАКОВІ</b>	Грибні хвороби	Фузаріози ( <i>F. graminearum</i> , <i>F. culmorum</i> , <i>F. sporotrichioides</i> , <i>F. langsethiae</i> , <i>F. poae</i> , <i>F. avenaceum</i> , <i>F. tricinctum</i> , <i>F. cerealis</i> , <i>F. verticillioides</i> , <i>F. oxysporum</i> , <i>F. subglutinans</i> , <i>F. proliferatum</i> ) Ризоктоніози ( <i>Rhizoctonia solani</i> , <i>R. cerealis</i> ) Септоріози ( <i>Zymoseptoria tritici</i> , <i>Parastagonospora nodorum</i> )
<b>КУКУРУДЗА</b>	Грибні хвороби	Летюча сажка кукурудзи ( <i>Sorosporium reilianum</i> )
<b>СОНЯШНИК</b>	Грибні хвороби	Фомопсис ( <i>Diaporthe helianthi</i> ) Сіра гниль ( <i>Botrytis cinerea</i> )
<b>ТОМАТИ</b>	Бактеріальні хвороби	Чорна бактеріальна плямистість ( <i>Xanthomonas euvesicatoria</i> ) Некроз серцевини стебла ( <i>Pseudomonas corrugata</i> ) Бактеріальний рак томатів ( <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i> )
<b>ПЛОДОВІ</b>	Бактеріальні хвороби	Бактеріальний опік плодів ( <i>Erwinia amylovora</i> )
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Вірусні хвороби	L-вірус картоплі ( <i>Potato Leafroll Polerovirus. PLRV</i> ) X-вірус картоплі ( <i>Potato X Potexvirus. PVX</i> ) Y-вірус картоплі ( <i>Potato Y Potyvirus. PVY</i> ) M-вірус картоплі ( <i>Potato M Carlavirus. PVM</i> ) S-вірус картоплі ( <i>Potato S Carlavirus. PVS</i> )
<b>СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКІ КУЛЬТУРИ</b>	Фітоплазмозна інфекція	<i>Candidatus Phytoplasma</i>







## СЕРВІС «ПРОГНОЗУВАННЯ ВІРОГІДНОСТІ ПОЯВИ ХВОРОБ І ШКІДНИКІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ПРЕДИКТОРІВ»

Прогноз ризиків зараження захворюваннями і появи шкідників дає змогу визначити оптимальні терміни обробки з метою профілактики.

Шкідники — основні переносники вірусів рослин

### МЕТЕОПРОГНОЗ ХВОРОБ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ НА ТАКИХ КУЛЬТУРАХ:

Сільськогосподарські культури	Прогноз хвороб
<b>ВИНОГРАД</b>	Мілдью (несправжня борошниста роса), ботрітіс, чорна гниль
<b>ЯБЛУНЯ</b>	Парша, червона бактеріальна гниль коренів
<b>ГРУША</b>	Парша, бура плямистість листків і плодів
<b>КІСТОЧКОВІ</b>	Моніліоз, псевдомона, плямистість
<b>ЯГІДНІ КУЛЬТУРИ</b>	Борошниста роса, ботрітіс
<b>ОГІРКИ</b>	Несправжня борошниста роса
<b>ТОМАТИ</b>	Бура плямистість пасльонових, фітофтороз пасльонових, ботрітіс
<b>КАРТОПЛЯ</b>	Чорна альтернаріозна плямистість, фітофтороз
<b>ЦИБУЛЯ</b>	Несправжня борошниста роса (пероноспороз), ботрітіс
<b>САЛАТ</b>	Несправжня борошниста роса
<b>ПШЕНИЦЯ</b>	Іржа, септоріоз, фузаріоз
<b>КАНОЛА, СОНЯШНИК, ПЕРЕЦЬ</b>	Склеротиніоз
<b>СОЯ</b>	Іржа
<b>ЦУКРОВИЙ БУРЯК</b>	Церкоспороз
<b>ГАЗОННА ТРАВА</b>	Пітіозна коренева гниль, бура плямистість злакових трав, фузаріоз, тифульоз злакових трав

### МОНІТОРИНГ ПОШИРЕННЯ ШКІДНИКІВ, ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕРМІНІВ ОБРОБКИ ЗА ДОПОМОГОЮ ФЕРОМОННИХ ПАСТОК. ШКІДНИКИ, МОНІТОРИНГ ЯКИХ ПРОВОДИТЬСЯ ЗА ДОПОМОГОЮ ФЕРОМОННИХ ПАСТОК:

- Яблунева плодожерка
- Вишнева муха
- Ріпаковий квіткоїд
- Бавовникова совка
- Східна плодожерка
- Томатна міль
- Капустяна совка
- Гронова листовійка
- Слизова плодожерка
- Стебловий жук, метелик
- Каліфорнійська щитівка
- Айвова плодожерка



**СЕРВІС «ПОЛЬОВИЙ МОНІТОРИНГ»** — це контроль основних умов розвитку рослин, який дає змогу визначити можливі неінфекційні захворювання, що їх може бути викликано браком мікроелементів у живленні або порушенням агротехніки.

### СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

За допомогою спеціальних приладів наші експерти проведуть аналіз з визначення браку мікроелементів у рослинах, щільності, кислотності та вологості ґрунту.



\* Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті [www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua) в розділі «Сервіси».



## СЕРВІС «ВСТАНОВЛЕННЯ РІВНЯ ГІБРИДНОСТІ (ТИПОВОСТІ) ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ Й КУКУРУДЗИ»

Створені компанією «Сингента» гібриди соняшнику й кукурудзи мають цінні біологічно-агрономічні властивості, а отже, гарантують очікувану врожайність. Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи» дозволяє підтвердити оригінальність придбаного насіння. Тривалість експертизи — 5–7 днів.

### СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

- Встановлення належності/неналежності партії насіння або рослин у полі до певного гібрида соняшнику чи кукурудзи компанії «Сингента»
- Аналіз партії насіння або рослинного матеріалу за допомогою ДНК-маркерів (мікросателітів)
- Виявлення рівня гібридності (типовості) партії насіння гібридів соняшнику чи кукурудзи компанії «Сингента»
- Можливість встановити належність гібридів соняшнику чи кукурудзи до F1 покоління
- Можливість виявити домішки сторонніх сортів та/або гібридів соняшнику чи кукурудзи

Вирощування тільки оригінального насіння забезпечує отримання врожаю з очікуваними біологічно-агрономічними характеристиками



## СЕРВІС «ФІТОПАТОГЕННЕ НАВАНТАЖЕННЯ ҐРУНТУ» **NEW**

дозволяє визначити рід домінуючих мікроміцетів ґрунту та отримати рекомендації щодо норми внесення препарату. Метод діагностики «Фітопатогенне навантаження ґрунту» виконується згідно з методикою ґрунтових розведень Ваксмана. Тривалість аналізу — від 7 до 14 днів.

### СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

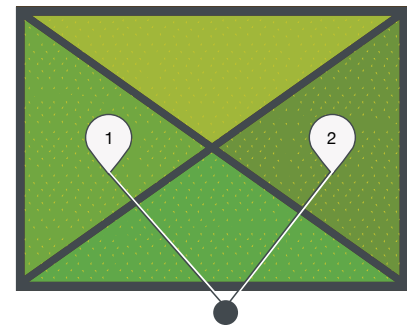
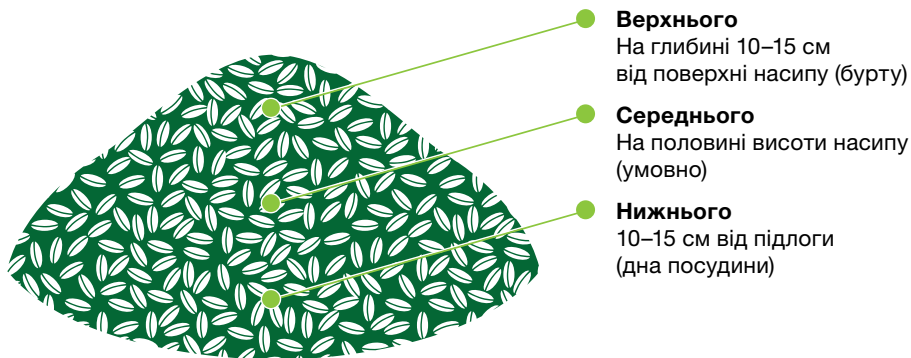
- Визначення родового складу фітопатогенів (серед яких трапляються високопатогенні види *Fusarium* spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp.)
- Підбір оптимальної норми препарату (технологія внесення)
- Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи



# Як відібрати зразки?

## ВІДБІР СЕРЕДНЬОЇ ПРОБИ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ

У кожній означеній точці відбирають пробу з трьох шарів

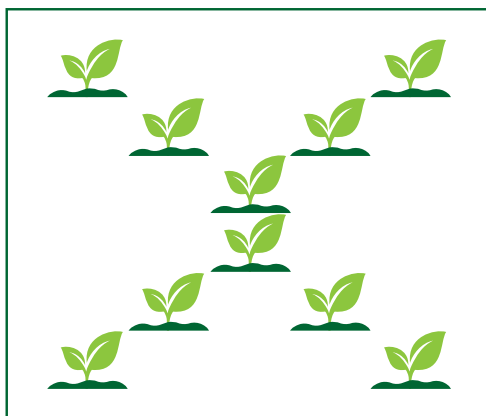


Формують середню пробу

Маса середньої проби має становити  $2,0 \pm 0,1$  кг



## СХЕМА ВІДБОРУ СЕРЕДНЬОЇ ПРОБИ РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ



З одного поля в 10 різних місцях слід відібрати 3–5 рослин (залежно від фази розвитку культури) з видимими симптомами/відхиленнями



Кореневу систему бажано ізолювати в поліетиленовий пакет для кращого транспортування



Користуйтеся спеціальними пакетами для рослинного матеріалу від компанії «Сингента»

# Спеціалізація діагностичних центрів і тривалість експертизи

№ сервісу	Сервіс	Тривалість експертизи	Діагностичні центри			
			БДЦ	ОДЦ	ХДЦ	ХмДЦ
1	Посівні якості насіння	7–14 днів (залежно від культури)	✓	✓	✓	✓
2	Фітоекспертиза насінневого матеріалу	10–14 днів (залежно від культури)	✓	✓	✓	✓
3	Фітоекспертиза рослинного матеріалу	8–10 днів (залежно від культури)	✓	✓	✓	✓
4	Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи	5–7 днів	✓			
5	ПЛР-діагностика насінневого і рослинного матеріалу	2–3 дні	✓			
6	Імуноферментний аналіз насінневого і рослинного матеріалу	2–3 дні	✓			
7	Фітопатогенне навантаження ґрунту	7–14 днів		✓		

## Контактна інформація

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (БДЦ)	ОДЕСЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (ОДЦ)	ХАРКІВСЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (ХДЦ)	ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ ДІАГНОСТИЧНИЙ ЦЕНТР (ХмДЦ)
<p>Людмила Шостак Менеджер лабораторії</p> <p>+380 67 555 28 64</p> <p><a href="mailto:Lyudmyla.Shostak@syngenta.com">Lyudmyla.Shostak@syngenta.com</a></p>	<p>Ольга Жужуян Менеджер лабораторії</p> <p>+380 67 555 24 09</p> <p><a href="mailto:Olga.Zhuzhuyan@syngenta.com">Olga.Zhuzhuyan@syngenta.com</a></p>	<p>Тетяна Малина Менеджер лабораторії</p> <p>+380 67 555 26 89</p> <p><a href="mailto:Tetyana.Malyna@syngenta.com">Tetyana.Malyna@syngenta.com</a></p>	<p>Аліса Кучер Менеджер лабораторії</p> <p>+380 67 138 10 78</p> <p><a href="mailto:Alisa.Kucher@syngenta.com">Alisa.Kucher@syngenta.com</a></p>
<p>Київська обл., м. Біла Церква, вул. Павліченко, 26/74</p>	<p>Одеська обл., с. Чорноморка, вул. Стара Люстдорфська дорога, 7, 2-й пов., каб. 203–210</p>	<p>м. Харків, вул. Драгомирівська, 10, оф. 6</p>	<p>м. Хмельницький, вул. Свободи, 9а, оф. 19</p>





# Як замовити сервіс?



Якщо у вас виникають питання, будь ласка, звертайтеся в консультаційний центр компанії «Сингента»

**0 800 50 04 49**



\* Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті [www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua) в розділі «Сервіси».

# Технічні сервіси як запорука максимальної віддачі при використанні продуктів компанії «Сингента»

Компанія «Сингента» пропонує великий перелік сервісів для своїх клієнтів. Зверніть увагу, що це пропозиція не продажу послуг. «Сингента» започаткувала сервісні програми, щоб покращити застосування продуктів, які ми продаємо на ринку України, — насіння і засобів захисту рослин

Продукти нашої компанії користуються високим попитом серед аграріїв, і ми зацікавлені в тому, щоб сподівання наших клієнтів справилися. А це залежить не тільки від якості самого продукту, а й від того, як і коли його застосували, проти яких об'єктів, які умови вирощування гібридів тощо. Вирішити ці питання і покликани сервіси, що їх пропонує компанія.

Подивімося на прикладах, як це працює. «Сингента» пропонує на вибір дев'ять різних протруйників для зернових культур. Постає питання, що ж вибрати. Ціна різна, діючі речовини різні, комбінації різні. На допомогу приходить сервіс фітоекспертизи насінневого матеріалу. У наших лабораторіях фахівці встановлять посівні якості насіння, видовий склад збудників та їх співвідношення. На підставі цієї інформації й умов майбутнього посіву (попередник, норма висіву, терміни висіву, погодні умови, обробіток ґрунту тощо) технічний експерт підбере найдоцільніший протруйник.

І це лише перший крок. Наступний крок — перевірка якості нанесення, адже можна дотриматися норми використання, але на одній насініні буде густо, а на іншій — пусто. І тоді люди питають, чому не всі рослини однаково розвиваються. Ми допоможемо перевірити якість нанесення і в разі потреби налагодимо машину для протруювання насіння.

Наступний крок — вибір фунгіцидного захисту. На ранніх етапах розвитку озимини в наших лабораторіях можна виявити латентні інфекції (форми мікроорганізмів, які існують приховано) за допомогою ПЛР-аналізу. Наші фахівці допоможуть сформувати систему фунгіцидного захисту, найефективнішу в певних умовах і проти саме цих збудників хвороб.

Відповісти на питання, коли ж застосовувати фунгіциди, допоможе сервіс прогнозу появи окремих захворювань і шкідників. Ми можемо спрогнозувати імовірність появи окремих найпоширеніших хвороб на основі метеорологічних предикторів і дати сигнал, коли склалися найсприятливіші умови для виникнення хвороби. Відтак ви можете перевірити інформацію в полі і вчасно застосувати потрібний фунгіцид.

## ОЛЕКСАНДР ЗОЗУЛЯ

Керівник групи регіональних технічних експертів, компанія «Сингента»

Правильні обстеження і прогноз економлять вартість обробки, адже обробляються поля, де є загроза, і саме тоді, коли ефективність від обробки максимальна. Може виникнути парадоксальна ситуація: ви придбали дорогий фунгіцид, а в реальності захист від хвороб обходиться дешевше. Як це так? Дуже просто. По-перше, ви обробляєте не весь масив, а тільки там, де є хвороба. І на цих ділянках завдяки ефективнішому препарату ви одержуєте більшу прибавку врожаю і можете зменшити кількість обробок. Як результат — загальні затрати менші, а ефект більший.

На додаток при купівлі певної кількості фунгіцидів ви можете отримати спеціальні форсунки для внесення саме цієї групи препаратів. Ще наші фахівці можуть перевірити якість внесення і допомогти правильно налаштувати обприскувач. Це теж не менш як 25 % успішного захисту.

Отже, наші сервіси спрямовано передусім на допомогу у використанні препаратів компанії «Сингента».

А як же з насінням гібридів? Тут «Сингента» теж може запропонувати свою допомогу. Насіння має лише сильний генетичний потенціал, який можна розкрити в разі правильного догляду й умов вирощування. Наші експерти за допомогою дронів і спеціальних камер обстежать загальний стан посівів і виявлять проблемні ділянки. Потім на цих ділянках вони детально дослідять рослини, виявлять причину (елементи живлення, хвороби, шкідники, бур'яни, щільність ґрунту тощо) і розроблять рекомендації для усунення цих проблем.

Сподіваємося, тепер ясно, навіщо компанія «Сингента» започаткувала сервісні програми, як вони працюють для клієнтів, котрі придбали наші продукти, та які переваги їм це дає.

Більше інформації про сервісні програми дізнавайтеся у менеджерів, які безпосередньо працюють у ваших регіонах.



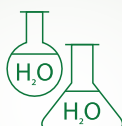


## ЧОМУ СЕРВІС НАЛАШТУВАННЯ ОБПРИСКУВАЧІВ ТА ПЕРЕВІРКИ ЯКОСТІ ВНЕСЕННЯ КОРИСНИЙ ДЛЯ ВАШОГО БІЗНЕСУ?

Сервіс налаштування обприскувачів і перевірки якості внесення — це унікальний комплекс послуг технічної підтримки клієнтів компанії «Сингента», який допоможе вам:



Підібрати оптимальні робочі параметри



Встановити основні характеристики якості води для внесення ЗЗР



Забезпечити якісне покриття цільового об'єкта при внесенні



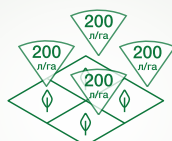
Обрати оптимальну технологію внесення



Перевірити стан розпилювачів і тиск на секціях



Уникнути втрат робочого розчину



Досягти ідеально точної норми виліву

### ВИ ОТРИМУЄТЕ:

Передові знання й досвід у сфері внесення ЗЗР

Діагностику техніки високоточним європейським обладнанням

Попередження ризиків неякісного внесення

Навчання персоналу

Відповідність заданої норми внесення фактичній

Максимальну реалізацію потенціалу обраних ЗЗР

### ВИ УНИКАЄТЕ:

Пере/недовитрати ЗЗР

Виникнення резистентності

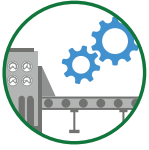
Додаткових фінансових витрат



Замовте сервіс у свого менеджера компанії «Сингента»



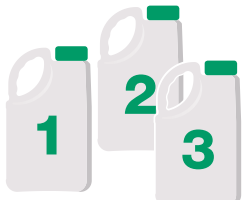




## СЕРВІС «КАЛІБРУВАННЯ ПРОТРУЮВАЛЬНИХ МАШИН ТА ПЕРЕВІРКА ЯКОСТІ НАНЕСЕННЯ»

Сервіс калібрування протруювальних машин та перевірки якості нанесення — це послуга з професійного налаштування спеціалістами компанії «Сингента» вашої протруювальної техніки і миттєвий контроль якості обробки насіння.

### Ми забезпечимо:



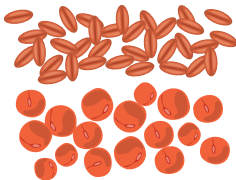
ПРАВИЛЬНУ ПОСЛІДОВНІСТЬ ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ



ОПТИМАЛЬНУ ШВИДКІСТЬ ПОДАЧІ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ



ТОЧНЕ ДОЗУВАННЯ НОРМИ ВИЛИВУ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ



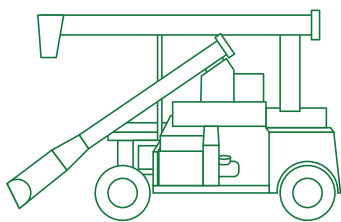
РІВНОМІРНЕ І ЯКІСНЕ НАНЕСЕННЯ ПРОТРУЙНИКА НА ЦІЛЬОВИЙ ОБ'ЄКТ



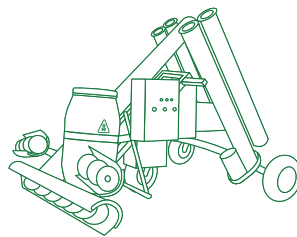
МИТТЄВИЙ КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ПРОТРУЮВАННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ SLAK-ТЕСТУ



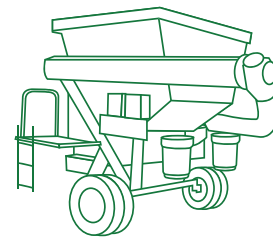
### Протруювальні машини, доступні для налаштування:



ПС-10



ПК-20



Stara Reboke

Замовте сервіс у свого менеджера компанії «Сингента»



\* Додаткову інформацію шукайте на офіційному сайті [www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua) в розділі «Сервіси».

# SEEDCARE

Seedcare: більше, ніж захист насіння .....	162
Продукти Syngenta Seedcare .....	163
ФОРМУЛА М .....	165
Інститут захисту насіння .....	166
Сервіси Інституту захисту в Україні.....	167
Розробка й адаптація рецепта захисту насіння. ....	170
Лабораторні послуги. ....	171



# НАНЕСЕННЯ

ПРОДУКТИ

СЕРВІСИ



Більше,  
ніж захист насіння

# Seedcare: більше, ніж захист насіння

Syngenta — лідер у дослідженні та впровадженні інновацій протруєння, адже Seedcare — це більше, ніж захист насіння

Більше як 20 років Seedcare забезпечує в Україні потребу сільгоспвиробників і насінневих компаній в інноваційних продуктах, технологіях і рішеннях щодо протруєння, щоб допомогти клієнтам захистити свої майбутні врожаї від широкого спектра захворювань, які передаються разом з насінням або залишаються в ґрунті від попередніх культур, та від шкідників раннього сезону.

Захист насіння в Україні реалізується завдяки інноваційному продуктовому асортименту, професійній команді фахівців з питань протруєння та технічної експертизи, яку забезпечує Інститут захисту насіння в місті Дніпрі (SCI). Ці унікальні переваги дозволяють Seedcare пропонувати ефективні рішення, надійні поради й провідні послуги. Стратегію, яка дає змогу сільгоспвиробникам уповні скористатися перевагами протруєнників, ми називаємо PAS (P — Продукти, A — Нанесення, S — Сервіси).

Продукт: Інноваційна продукція Seedcare прикметна поєднаннями різноманітних діючих речовин та орієнтована на потреби і сільгоспвиробників, і насінневих компаній.

Нанесення: Високоякісне нанесення продукту на насіння забезпечує бажаний результат у полі. Ми допомагаємо клієнтам оцінювати якість нанесення продуктів та виконувати необхідні дії для забезпечення високої якості протруєння насіння.

Сервіси: Індивідуально розроблені послуги, що відповідають потребам клієнта. Ми також забезпечуємо найкращий агро-технічний супровід і навчання, розповідаємо про основи безпечного поводження з протруєнниками і протруєним насінням.





Продукти Syngenta Seedcare дозволяють зберегти і збільшити потенціал урожаю рослин, забезпечуючи їх захист від різноманітних захворювань, шкідників і нематод на найраніших стадіях.

Сучасні технології і продукти, які використовуються в обробці насіння, розвиваються надзвичайно швидкими темпами. Вони пом'якшують вплив таких агресивних чинників навколишнього середовища, як засуха й заморозки, збільшують концентрацію поживних речовин, сприяють ефективному використанню води.

 **Вайбранс®**



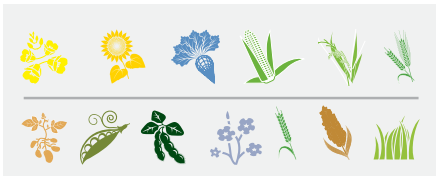
 **Форс®**



 **Круїзер®**



 **Максим®**



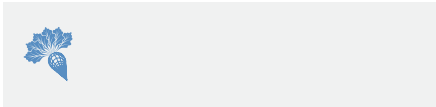
 **Селест®**



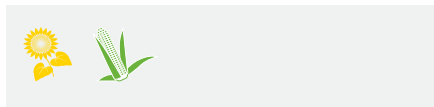
 **Апрон® XL**



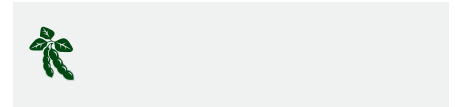
 **Кларіва™**



 **Енівіо®**



 **Атува®**



**Вайбранс® Інтеграл**  
Формула М

**Селест® Макс**  
Формула М

**Попередники**



Кукурудза



Зернові



Ріпак озимий



Цукровий буряк



Горох

- + 15 % контролю шкідників
- + тифульоз, ризоктоніоз
- + 20 % септоріоз
- + 25% снігова пліснява
- + 15 % розвиток коріння
- + 15 % урожайність

Злакові мухи,  
хлібний турун,  
хлібні блішки,  
попелиці, дротяники,  
ковалики

Сажкові хвороби  
Кореневі гнилі  
Гельмінтоспори  
Фузаріози  
Септоріози  
Снігова пліснява

**Попередники**



Соняшник



Соя



Горох



Кукурудза

(на Півдні і Сході)

- + Тифульоз, ризоктоніоз
- + 20 % септоріоз
- + 25% снігова пліснява
- + 15 % розвиток коріння
- + 15 % урожайність

- + 20 % септоріоз
- + 20 % снігова пліснява
- + Офіобольоз
- + Гібеліноз

**Вайбранс® Тріо**  
Формула М

**Максим® Форте**  
Формула М

# ФОРМУЛА М

**Формула М** — інноваційна розробка компанії «Сингента» у формуляції протруйників насіння. Сучасні компоненти в складі препарату дозволяють забезпечити його незмінну стабільність на поверхні насіння



↓  
**На 10–15 %**  
покращено текучість насіння

Збільшення виробничості при обробці та висіві

↓  
**У 5–7 разів**  
зменшено кількість пилу в протруєному насінні

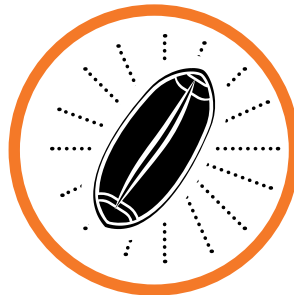
Мінімізація втрат д. р. і безпека використання продукту

↓  
**Рівномірний**  
розподіл продукту на насінні і візуальний контроль якості

Інтенсивне забарвлення і рівномірне покриття кожної насінини

При вартості фунгіцидного протруйника 25 \$/т втрати становлять 4 \$/т

При вартості інсекто-фунгіцидного протруйника 60 \$/т втрати становлять 9 \$/т



Щоб максимально заощадити ваші витрати, технологія **Формула М** гарантує, що ваш препарат буде там, де й має бути, — на насінні

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ ПРО

 **Вайбранс® Інтеграл**  
Формула М

Запатентований фунгіцидний захист на основі нової молекули седаксан — першої молекули, розробленої компанією «Сингента» безпосередньо для захисту насіння

СКАНУЙТЕ ТУТ:



## ГЛОБАЛЬНА МЕРЕЖА ІНСТИТУТІВ ЗАХИСТУ НАСІННЯ



Мета глобальної координованої мережі SCI — робота з продуктами для обробки насіння і розвиток належної технології їх застосування відповідно до найкращих глобальних практик надання сервісів.



# Сервіси Інституту захисту насіння в Україні



**У центрі розвитку технологій обробки насіння перебуває Інститут захисту насіння (Seedcare Institute) — мережа експертів і дослідних центрів, які формують ту цінність, що її ми називаємо «більше, ніж захист насіння» (Beyond Seed Protection®).**

Інститут захисту насіння в м. Дніпрі веде безперервну роботу з насінневими компаніями й сільгоспвиробниками, щоб забезпечувати найвищий рівень сервісу протягом усього року.

Наша місія — гарантувати найкращу якість застосування протруйників і, як результат, збільшення ваших урожаїв.

**Саме тому висококваліфіковані експерти Інституту пропонують клієнтам відділу захисту насіння такі корисні сервіси.**

## РОЗРОБКА Й АДАПТАЦІЯ УНІКАЛЬНОЇ РЕЦЕПТУРИ



Інформація про насіння, яке ми обробляємо (культура, сорт, маса тисячі насінин, кількість в 1 посівній одиниці тощо).

Інформація про продукти, якими ми обробляємо насіння, їх дозування, склад робочого розчину.

Інформація про обладнання, на якому проводитиметься обробка, дані для його налаштування й калібрування, таймінг процесу обробки.

## SLAK-ТЕСТ



SLAK-тест застосовується для визначення кількості діючої речовини на обробленому насінні. Це основний критерій в оцінці якості нанесення продукту: кількість діючої речовини на насінні сприяє збільшенню врожайності і рівномірності сходів.

### Чим корисний:

- ✓ Відсутність витрат на контроль кількості діючої речовини на посівному матеріалі
- ✓ Мобільність (визначення якості протруєння)

## HPLC-АНАЛІЗ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ



HPLC-тест застосовують для визначення кількості діючої речовини на обробленому насінні при використанні більше як двох препаратів для обробки насіння.

### Чим корисний:

- ✓ Точність вимірювання, визначається кількість діючої речовини на кожній насініні
- ✓ На результат не впливає наявність інших компонентів, як-от мікродобрива

## ВИЗНАЧЕННЯ ПИЛУ ВІДПОВІДНО ДО МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ESA STAT WORKING GROUP



Тест на пильність застосовують для кількісного визначення стійкості формуляції після стабілізації протруєного насіння

### Чим корисний:

- ✓ Відповідність міжнародним стандартам
- ✓ Кількісне визначення пилу
- ✓ Візуалізація якості обробки й очистки посівного матеріалу

## СЕРВІС МОБІЛЬНОГО ПРОТРУЮВАННЯ



Протруєне на найкращому сучасному обладнанні преміум-класу насіння, відкаліброване і на 100 % очищене від пилу, сміття й битого зерна, допоможе вповні розкрити потенціал продуктів та рослини.

Сервіс мобільного протруювання відділу Seedcare Institute кожному клієнтові забезпечує переваги.

Преміальна очистка (калібрування зерна, видалення пилу, дробленого, щуплого зерна та ін.)

Висока якість протруєння посівного матеріалу. Точне і рівномірне нанесення протруйника, рівномірне розподілення діючої речовини по поверхні кожної насінини гарантує максимальний ефект від нанесених ЗЗР. Якість обробки підтверджують лабораторні аналізи

### Чим корисний:

- ✓ Мінімальні затрати при обробці насіння
- ✓ Досвідчена команда професійних операторів протруювальних комплексів
- ✓ Максимально безпечні умови для персоналу й навколишнього середовища при роботі з пестицидами
- ✓ Унікальні пропозиції й індивідуальний підхід до кожного клієнта
- ✓ Сервіс надається по всій території України, крім її окупованих територій

## СУПРОВІД ТЕХНІЧНИХ ЕКСПЕРТІВ



Польові візити і консультації технічних експертів під час важливих стадій розвитку культури. Рекомендації з вибору протруйників на підставі фітосанітарної експертизи посівного матеріалу, зони вирощування, ситуації поточного року, термінів посіву і попередника для максимального розкриття потенціалу рослин.

## НАВЧАЛЬНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ТРЕНІНГИ



На наших тренінгах ми висвітлюємо всі аспекти якісного протруювання посівного матеріалу та відповідаємо на запитання:

- ✓ як досягти оптимального покриття насіння,
- ✓ як уникнути злипання насіння під час його обробки,
- ✓ чому можливий нерівномірний висів і як це пов'язано з процесом протруєння.

Так ми допомагаємо клієнтам розібратися, який тип протруювальної машини найкраще підходить для тієї чи тієї культури.



# Розробка й адаптація рецепта захисту насіння

## СТВОРЕННЯ ІДЕАЛЬНОГО РЕЦЕПТА ПОЧИНАЄТЬСЯ З ВИЗНАЧЕННЯ ПРАВИЛЬНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ



### КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ✓ Краще рішення для наявного обладнання
- ✓ Підвищення продуктивності
- ✓ Розкриття повного потенціалу продукту
- ✓ Кращий зовнішній вигляд посівного матеріалу
- ✓ Краще тримання продукту на насінні
- ✓ Безпечне використання ЗЗР

### КЛІЄНТ УНИКАЄ:

- ⊗ Додаткових затрат
- ⊗ Втрати часу
- ⊗ Проблем під час протруєння посівного матеріалу

## КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ УСПІХУ



**АгроГід**

- Визначення фітопатологічного навантаження та підбір оптимального протруйника

**THE  
SEEDCARE  
INSTITUTE™**

- Розробка й адаптація рецепта
- Контроль якості на всіх етапах

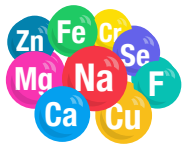




✓ Визначення  
однорідності  
покриття

✓ Кількісне визначення  
діючої речовини

✓ Визначення фактичної  
норми продукту на посівному  
матеріалі



✓ Визначення гранично допустимої норми додаткових  
продуктів у робочому розчині  
✓ Розрахунок втрат діючої речовини  
✓ Визначення допустимого рівня пилоутворення



**ВИЗНАЧЕННЯ  
ФІТОПАТОЛОГІЧНОГО  
НАВАНТАЖЕННЯ ТА  
ПІДБІР ОПТИМАЛЬНОГО  
ПРОТРУЙНИКА**



**РОЗРОБКА Й АДАПТАЦІЯ  
РЕЦЕПТА**



**ЯКІСНИЙ І КІЛЬКІСНИЙ  
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ**

#### КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ✓ Обґрунтовану норму застосування ЗЗР
- ✓ Визначення фактичної норми ЗЗР
- ✓ Рівномірні сходи
- ✓ Підвищення урожайності
- ✓ Підвищення якості урожаю
- ✓ Безпеку для персоналу

#### КЛІЄНТ УНИКАЄ:

- ⊗ Резистентності хвороб
- ⊗ Додаткових затрат
- ⊗ Використання неякісних продуктів / підробок

#### НАША МЕТА:

- ⊕ Однорідне покриття
- ⊕ 100 % діючої речовини
- ⊕ Мінімальний рівень пилу й домішок

# ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ

Фінансові рішення.....	174
МетеоЗахист.....	178
Вексельна програма.....	180





# Фінансові рішення

У компанії «Сингента» переконані, що зусилля й інвестиції, які ви вкладаєте у свої поля, заслуговують найкращих результатів. Саме тому з нашими агротехнологіями ви можете бути впевнені, що кожна насінина принесе максимальний урожай.

А програми «Фінансові рішення» від компанії «Сингента» допоможуть вам:

- ✓ безпечно й ефективно реалізувати частину свого врожаю,
- ✓ отримати досвід управління ціновими ризиками з використанням біржових інструментів,
- ✓ залучити кошти для закупівлі засобів захисту рослин і насіння компанії «Сингента» на найвигідніших умовах.

Пропонуємо вам прозорі, дієві й надійні інструменти, які стануть якісним доповненням до стратегії розвитку вашого підприємства. Приєднуйтеся до програм «Фінансових рішень» та відкривайте нові можливості в управлінні ціновими ризиками відповідно до передових світових практик.

## «ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ» — НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ВАШОГО РОЗВИТКУ

### ЩО ПРОПОНУЮТЬ «ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ»

Наші «Фінансові рішення» покликані допомогти сільгоспвиробникові в управлінні торговими, ціновими й курсовими ризиками. В основі більшості програм «Фінансових рішень» лежить механізм розрахунку або передоплати за насіння й засоби захисту рослин компанії «Сингента» через поставку сільгосппродукції.

За програмами «Підтримка Плюс» і «Підтримка XXL» аграрії мають можливість отримати чималу додаткову премію до ринкової ціни на сільгосппродукцію в період збирання врожаю, коли на ціни тисне збиральна кампанія.

Програма «АгріПлюс» дозволить сільгоспвиробникам продати сільгосппродукцію за ринковою ціною в рахунок закриття заборгованості або передоплати за продукти компанії «Сингента» та отримати до 20 % додаткового доходу від майбутнього зростання котирувань ф'ючерсів відповідних активів у вигляді ваучера на знижку.

За форвардними програмами аграрії мають можливість продати свій майбутній урожай пшениці, ріпаку й кукурудзи навесні, коли ціни зазвичай вищі, і в такий спосіб захиститися від падіння ціни та одночасно отримати право перефіксувати ціну в бік зростання, якщо зростуть котирування ф'ючерсів відповідних активів.

Програма «ЛегкоПосівна» відкриває аграріям доступ до пільгового фінансування на закупівлю насіння й засобів захисту рослин компанії «Сингента» з надійними банками-партнерами.

Програма «РеФінанс» пропонує сільгоспвиробникові отримати цільове пільгове кредитування від банків-партнерів, щоб вчасно закрити заборгованість за продукти «Сингента» та мати можливість реалізувати сільгосппродукцію пізніше.

Форвардні Програми				АгріПлюс <sup>®</sup>			
Підтримка XXL				Підтримка Плюс			
ЛегкоПосівна				Підтримка XXL			
				ЛегкоПосівна РеФінанс			
Зима	Весна	Літо	Осінь	Зима	Весна	Літо	Осінь





# Форвардні Програми

## ПЕРЕВАГИ УЧАСТІ У ФОРВАРДНІЙ ПРОГРАМІ

- Захист від падіння ціни на пшеницю, кукурудзу, ріпак
- Право переглянути ціну в бік зростання
- Компанія «Сингента» компенсує до 75 % ринкової вартості права переглянути ціну

## КРИМ ТОГО:

- Завчасне планування логістики і складських потужностей
- Досвід використання біржових інструментів для управління ціновими ризиками
- Безкоштовний аналітичний супровід від чільних консультаційних компаній

## УМОВИ УЧАСТІ У ФОРВАРДНІЙ ПРОГРАМІ ДЛЯ СІЛЬГОСПВИРОБНИКА

- Для участі у форвардній програмі сільгоспвиробник повинен збільшити об'єм закупівлі продуктів компанії «Сингента» порівняно з минулим сезоном на 20 % або сільгоспвиробник у середньому витрачає на товари компанії «Сингента» від \$50 на один гектар оброблюваних земель
- Сільгоспвиробник не повинен мати дебіторської заборгованості перед дистриб'ютором за продукти компанії «Сингента»
- Зобов'язання за форвардним контрактом покриваються товарними аграрними розписками
- Авансові платежі забезпечує банківська гарантія

## ГОЛОВНА ІДЕЯ ФОРВАРДНОЇ ПРОГРАМИ

Сільгоспвиробник продає майбутній урожай (ріпак, пшеницю, кукурудзу) компанії «Сингента» за форвардним контрактом за прийнятною ціною та отримує право переглянути ціну в бік зростання, якщо зростуть котирування ф'ючерсів на цей актив / зросте ціна на внутрішньому ринку

## ОСНОВНІ УМОВИ ФОРВАРДНИХ ПРОГРАМ

УЧАСНИКИ	ВАРТІСТЬ ФОРВАРДНОГО КОНТРАКТУ	КУЛЬТУРИ	БАЗИС ПОСТАВКИ	ПЕРІОД ПОСТАВКИ	ЦІНОУТВОРЕННЯ
 <p><b>Сільгоспвиробники</b></p> <p>Поставка в рахунок закриття заборгованості або передоплати за продукти компанії «Сингента»</p>	 <p>Вартість форвардного контракту дорівнює вартості закупівлі насіння й засобів захисту рослин компанії «Сингента»</p> <p>Обсяг авансових платежів не більше як 50 % від планової закупівлі продуктів компанії «Сингента»</p>	 <p>Кукурудза Пшениця Ріпак</p> <p><b>до 30 % потенційного врожаю</b></p>	 <p><b>CPT/DAP/DAT</b> (можливість поставки на умовах EXW)</p> <p><b>ОБСЯГ КОНТРАКТУ</b> від <b>500 т</b></p> 	 <p>З 1 липня до 31 жовтня — в рахунок закриття заборгованості за продукти «Сингента», а після 15 листопада — в рахунок передоплати</p>	<p>Прозора структура ціноутворення</p> <p>Фіксація прийнятної (мінімальної) ціни</p> <p>Отримання права один раз перефіксувати ціну в бік зростання. Три варіанти ціноутворення «Сингента» компенсує 75 % вартості права перефіксувати ціну на пшеницю, ріпак та 50 % — на кукурудзу</p>



Детальний опис програм є за посиланням:

<https://www.syngenta.ua/forward-plyus>

## Підтримка Плюс

- ✓ Продаж сільгосппродукції за преміальними цінами
- ✓ Простий і надійний спосіб розрахуватися за куплені у дистриб'ютора в товарний кредит ЗЗР і насіння компанії «Сингента»
- ✓ Можливість продати сільгосппродукцію на експорт за договором комісії\*

<p><b>Основна мета</b></p>  <p>Розрахунок за товарним кредитом за насіння і ЗЗР</p>	<p><b>Учасники</b></p>  <p>Сільгоспвиробники і дистриб'ютори</p>	<p><b>Продукція</b></p>  <p>Пшениця, кукурудза, ячмінь, ріпак, соя, соняшник і цукор</p>	<p><b>Мінімальний обсяг**</b></p>  <p>CPT, DAP, DAT 500 т</p>  <p>FCA, EXW 200 т</p>
--	---	--	--

## Підтримка XXL

- ✓ Продаж сільгосппродукції за преміальними цінами
- ✓ Простий і надійний спосіб здійснити передоплату за ЗЗР і насіння компанії «Сингента»
- ✓ Гарантована закупівля у дистриб'ютора продуктів компанії «Сингента» за найвигіднішою ціною
- ✓ Фіксація курсу гривні до долара США на продукти «Сингента» на дату поставки сільгосппродукції
- ✓ Можливість продажу сільгосппродукції на експорт за договором комісії\*

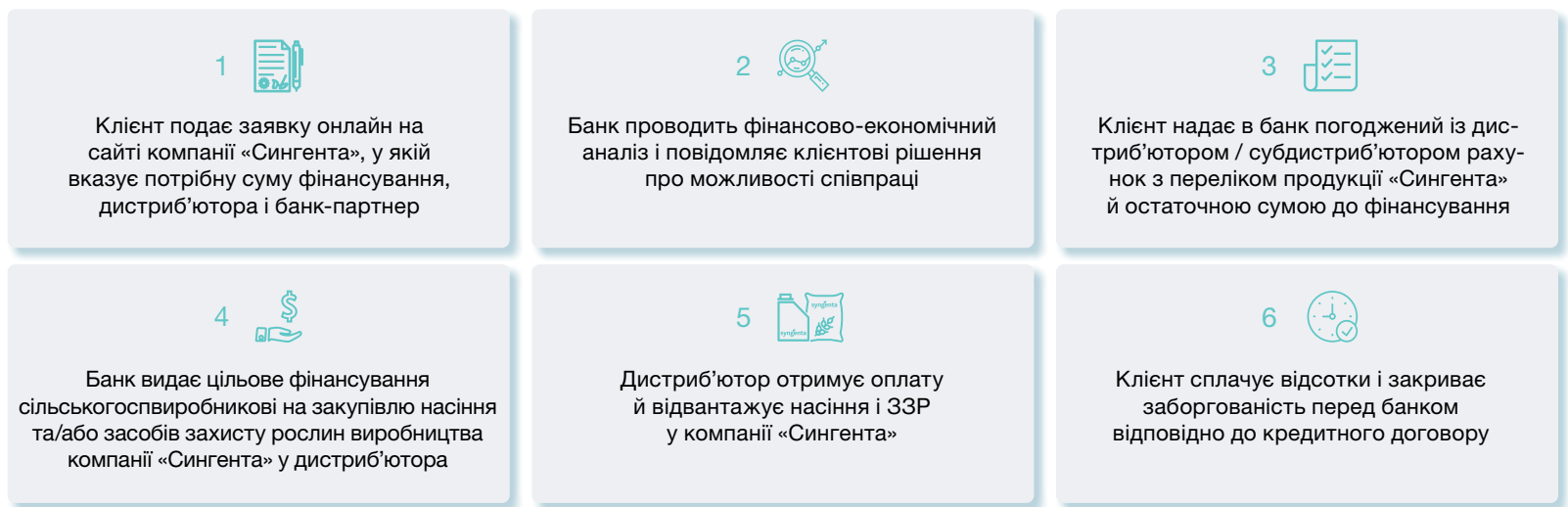
<p><b>Основна мета</b></p>  <p>Передплата за насіння й ЗЗР на сезон–2021</p>	<p><b>Учасники</b></p>  <p>Сільгоспвиробники</p>	<p><b>Продукція</b></p>  <p>Пшениця, кукурудза, ячмінь, ріпак, соя, соняшник і цукор</p>	<p><b>Мінімальний обсяг**</b></p>  <p>CPT, DAP, DAT 500 т</p>  <p>FCA, EXW 200 т</p>
---	---	--	--



## ЛегкоПосівна

- ✓ Доступ до пільгового фінансування продукції компанії «Сингента» за найвигіднішими цінами від дистриб'юторів
- ✓ Широкий вибір банків-партнерів з гнучким підходом до застави
- ✓ Графік погашення адаптовано до потреб агробізнесу
- ✓ Відсутність комісій за видачу і дострокове погашення кредиту

### Як отримати пільгове фінансування?



## АгроФінКлуб

Закриті елітні клуби «АгроФінКлуб» від «Фінансових рішень» компанії «Сингента» — це платформа для обміну досвідом між прогресивними досвідченими агровиробниками та експертами в різних сферах агробізнесу, зокрема з питань макроекономіки, аналітики аграрних ринків, управління ціновими й торговими ризиками, експорту сільськогосподарської продукції, юриспруденції, оподаткування тощо.

На періодичних зустрічах клубу можна отримати актуальну інформацію від професіоналів аграрної галузі — аналітиків, фінансистів, трейдерів, юристів та інших незалежних експертів. Крім того, є можливість запитати про все, що цікавить, проаналізувати практичні кейси та обговорити конкретну ситуацію чи проблему.



Ознайомитися зі спеціальними умовами банків можна за посиланням:  
[www.syngenta.ua/legko-posivna](http://www.syngenta.ua/legko-posivna)

# МетеоЗахист



Інвестуй упевнено з надійним захистом від несприятливих погодних умов та отримуй завжди відмінний результат із технологіями компанії «Сингента»

від **100 га**



**ПРОСТЕ  
ПІДКЛЮЧЕННЯ**



**СУПУТНИКОВІ  
МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ДАНІ**



**ШВИДКИЙ РОЗРАХУНОК  
ВІДШКОДУВАННЯ**

Ви самі відзначаєте місце, де розташовано ваші посіви, і обираєте період, протягом якого ми стежимо за погодою. Розмір компенсації може сягати половини ваших витрат на технологію «Сингента» і розраховується на підставі незалежних погодних даних без огляду полів.

## ПОГОДНІ НЕГАРАЗДИ, ВІД ЯКИХ ВИ ОТРИМАЄТЕ ЗАХИСТ:



**СПЕКА**

Коли багато днів із високим рівнем денних температур



**БРАК ОПАДІВ**

Коли сума опадів недостатня



**ЗЛИВА**

Коли сума опадів надмірна



Повертаємо  
впевненість



# Вексельна програма

## АВАЛЬОВАНІ ВЕКСЕЛІ І ГАРАНТІЇ ВІД ПРОВІДНИХ БАНКІВ УКРАЇНИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЛАТИ ПРОДУКЦІЇ ТОВ «СИНГЕНТА»

Аграрний бізнес дуже ризикований. Цілковита залежність від зміни погодних умов, поширення шкідників і хвороб, нестабільні ціни на сільгосппродукцію — все це вельми ускладнює управління компанією та її обіговими коштами і для дистриб'ютора, і для сільгоспвиробника.

ТОВ «Сингента» пропонує спеціальну програму придбання продукції SYNGENTA з відтермінуванням платежу на вигідних умовах. У рамках цієї програми дистриб'ютор продукції SYNGENTA або сільськогосподарське підприємство має нагоду отримати продукцію з істотним відтермінуванням оплати та розрахуватися за поставлену продукцію авальованим векселем або забезпечивши платіж банківською гарантією.

### ЧОМУ ВИГІДНО СКОРИСТАТИСЯ ЦЬЮ ПРОГРАМОЮ

- Можливість отримати відтермінування платежу за продукцію до 15 вересня, 15 листопада поточного року або до 31 березня наступного року за умови, що термін оплати векселя збігається з терміном оплати, вказаним у накладній, яка оплачується шляхом передачі цього авальованого векселя.
- Можливість зафіксувати ціну на дату поставки продукції SYNGENTA та врятуватися від негативного впливу знецінення національної валюти (ця перевага діє в разі розрахунку авальованим векселем).
- Можливість ефективніше використати ліміт кредиту завдяки розрахунку авальованими векселями (надання векселів, авальованих одним із банків першої групи, зменшує заборгованість покупця, при цьому ліміт кредиту від ТОВ «Сингента» не зменшується).
- Можливість збільшити ліміт товарного кредиту та обсяг закупівлі продукції SYNGENTA за умови надання банківської гарантії.
- Можливість отримати привабливішу ціну на продукцію SYNGENTA та компенсувати витрати, пов'язані з використанням банківських послуг, завдяки отриманню знижки за розрахунок векселем або надання банківської гарантії<sup>1</sup>.
- Можливість використати знижку як оплату поточної заборгованості<sup>2</sup>.
- Можливість отримати консультаційну підтримку від представників банку і ТОВ «Сингента» на будь-якому етапі програми.

### ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ВЕКСЕЛІВ І ГАРАНТІЙ

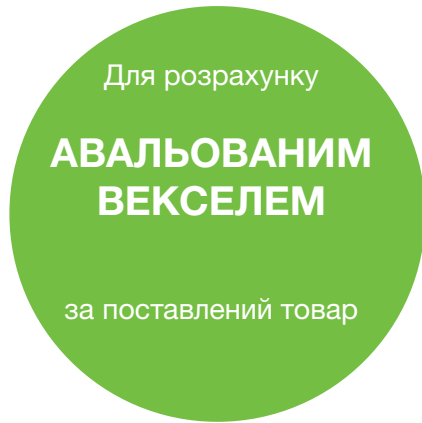
- Вексель повинен бути авальований одним із банків, затверджених до співпраці по вексельній програмі з ТОВ «Сингента», та мати термін погашення, який визначається так: «за пред'явленням, але не раніше \_\_\_\_\_ (день, місяць) 20\_\_ року» (дата оплати має збігатися з датою, вказаною у видатковій накладній, яка оплачується векселем).
- Термін дії банківської гарантії визначається згідно з умовами договору між вашою компанією і ТОВ «Сингента».
- Банківська гарантія надається з метою забезпечити товарний кредит, наданий покупцеві ТОВ «Сингента» згідно з умовами договору поставки. Банківська гарантія, своєю чергою, — незалежне (від договору поставки) зобов'язання банку гарантувати оплату за товар. Оплату за договором поставки здійснює покупець згідно з умовами і термінами цього договору. Термін дії гарантії має бути щонайменше на 14 календарних днів довший, ніж остання дата платежу за договором.

<sup>1</sup> Розмір знижки залежить від банку-емітента (переглядається щороку і зазначається в договорі з дистриб'ютором ТОВ «Сингента»).

<sup>2</sup> Ця опція діє тільки для компаній, у яких прямиий контракт із ТОВ «Сингента». Виплата знижки шляхом перерахування коштів на поточний рахунок покупця можлива тільки наприкінці сезону та за умови повної відсутності заборгованості дистриб'ютора перед ТОВ «Сингента».

## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ ДЛЯ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ, С.-Г. ПІДПРИЄМСТВ ТА ІНШИХ СПОЖИВАЧІВ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

(опція доступна для всіх компаній)



## ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ ДЛЯ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

(опція доступна тільки для компаній,  
які мають прямий контракт із ТОВ «Сингента»)



### ВИ ВИЗНАЧАЄТЕСЬ З ОБСЯГОМ ЗАКУПІВЕЛЬ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

Ви звертаєтесь до банку і надаєте пакет документів для відкриття кредитного ліміту на авальовання векселів

Ви звертаєтесь до банку і надаєте пакет документів для надання банківської гарантії (надається копія контракту з ТОВ «Сингента»)

### БАНК ВІДКРИВАЄ КРЕДИТНИЙ ЛІМІТ І УКЛАДАЄ З ВАМИ ГЕНЕРАЛЬНУ УГОДУ ПРО ВІДКРИТТЯ КРЕДИТНОГО ЛІМІТУ

Ви виписуєте векселі на суму придбання продукції SYNGENTA і передаєте в банк для авальовання

Банк оформлює гарантію на користь ТОВ «Сингента»

Ви розраховуєтесь із постачальником продукції SYNGENTA авальованим векселем

Ви передаєте гарантію на ТОВ «Сингента»

Постачальник продукції SYNGENTA нараховує знижку. Розмір знижки за розрахунок векселем — предмет домовленості між вами і вашим постачальником продукції SYNGENTA

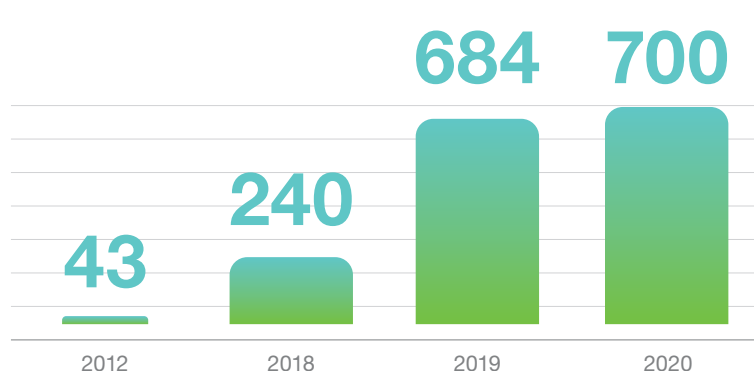
ТОВ «Сингента» нараховує знижку

Ви оплачуєте зобов'язання по векселю в термін, визначений у векселі

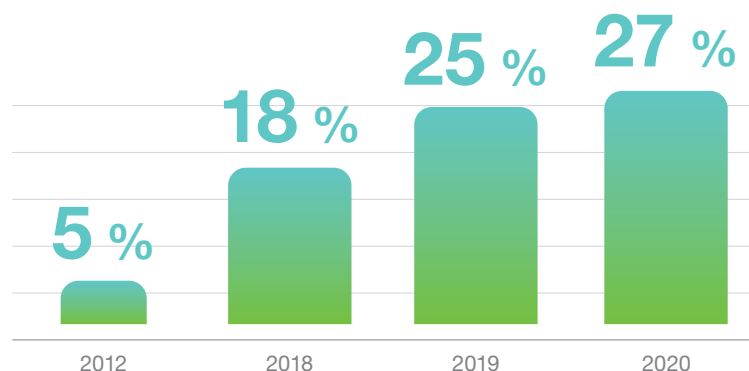
Ви виконуєте зобов'язання по сплаті боргу за договором у термін, визначений договором із ТОВ «Сингента» та в рамках терміну дії гарантії

### «СИНГЕНТА» ПРИЙМАЄ ЯК ОПЛАТУ І ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЛАТЕЖУ АВАЛЬОВАНИ ВЕКСЕЛІ Й ГАРАНТІЇ 14 УКРАЇНСЬКИХ БАНКІВ

## КІЛЬКА ФАКТІВ



Кількість споживачів продукції SYNGENTA, які використали авальований вексель як розрахунок за ЗЗР і насіння



Частка від річного обсягу продажів ТОВ «Сингента», сплачена авальованими векселями / забезпечена гарантіями банків

**6**  
місяців

Середній термін, на який оформлюється авальований вексель / випускається банківська гарантія

**2 %**  
від суми векселя

Середня ефективна вартість випуску авальованого векселя / банківської гарантії

**11,5 %**  
від суми векселя / гарантії

Середній розмір компенсації від ТОВ «Сингента» за розрахунок авальованим векселем / надання банківської гарантії

## ПЕРЕЛІК БАНКІВ, ЗАТВЕРДЖЕНИХ ТОВ «СИНГЕНТА» ДЛЯ СПІВПРАЦІ ПО ВЕКСЕЛЬНІЙ ПРОГРАМІ, ПЕРЕГЛЯДАЄТЬСЯ ЩОРОКУ

Зверніться, будь ласка, до працівників департаменту кредитно-торгових операцій ТОВ «Сингента» по оновлений перелік банківських установ, погоджених для співпраці в напрямі вексельних розрахунків і банківських гарантій.

## ЯК З НАМИ ЗВ'ЯЗАТИСЯ

Із питаннями звертайтеся до представників ТОВ «Сингента» в регіонах (контактні дані є на офіційному сайті ТОВ «Сингента») або до відділу кредитно-торгових операцій ТОВ «Сингента».

### Світлана Максимова

керівник групи  
кредитно-торгових операцій

+380 67 555-26-40

### Юлія Пілат

менеджер  
з кредитних операцій

+380 67 555-42-65

03022, м. Київ,

вул. Козацька, 120/4,  
3-й поверх

[www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua)







syngenta®

# ДОДАТОК

Препарати і строки їх застосування на кукурудзі ...	186	Захист груші від медяниці .....	202
Препарати і строки їх застосування на соняшнику.....	187	Захист смородини .....	202
Препарати і строки їх застосування на ріпаку .....	188	Захист лохини.....	202
Препарати і строки їх застосування на ячмені.....	189	Захист фундука .....	203
Препарати і строки їх застосування на пшениці.....	190	Захист горіха .....	203
Препарати і строки їх застосування на сої .....	192	Захист винограду від хвороб .....	204
Препарати і строки їх застосування на цукровому буряку.....	193	Захист винограду від хвороб .....	204
Препарати і строки їх застосування на виноградниках .....	194	Захист винограду від гронової листовійки.....	205
Препарати і строки їх застосування у садах.....	195	Захист черешні й вишні .....	205
Препарати і строки їх застосування на картоплі ...	196	Майстерня Аграрія .....	206
Препарати і строки їх застосування на помідорах .....	197	Програма лояльності «АгроЛіга».....	208
Препарати і строки їх застосування на цибулі .....	198	Офіційний додаток «Сингента Україна».....	210
Препарати і строки їх застосування на капусті.....	199	АгроПрогноз .....	212
Захист яблуні від плодожерки .....	200	Корпоративна соціальна відповідальність .....	214
Захист яблуні від хвороб.....	200	Контактна інформація.....	220
Захист суниці .....	201	Соціальні мережі .....	221
Захист персика.....	201	Алфавітний покажчик .....	222
		Нотатки.....	223





# Препарати і строки їх застосування на кукурудзі

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування																
		00	11	12	13	15	17/32	18/33	35	53	63	89						
Ризоктоніоз, стимулювання розвитку кореневої системи	4 мл/1 пос. од.	ВАЙБРАНС 500																
Ризоктоніоз, стимулювання розвитку кореневої системи, летюча сажка	24 мл/1 пос. од.	ВАЙБРАНС 500																
Стеблові і кореневі гнилі	1,0 л/т	МАКСИМ																
Стеблові і кореневі гнилі, пліснявіння насіння, гельмінтоспоріоз	1,0 л/т	МАКСИМ XL																
Дротяники, несправжні дротяники, чорниші, шведські мухи, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)	6,0–9,0 л/т	КРУЇЗЕР 350																
	5,0–6,0 л/т	ФОРС ЗЕА																
Однорічні злакові і дводольні бур'яни	2,5–3,5 л/га	ПРИМЕКСТРА ГОЛД																
	4,0–4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД																
Однорічні злакові і дводольні бур'яни, деякі багаторічні дводольні бур'яни	3,5–4,0 л/га	ЛЮМАКС																
Однорічні й багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. осоти і падалиця соняшнику (IMI- та сульфостійка)	0,5; 0,7 л/га					ПРИМА ФОРТЕ												
Однорічні дводольні та деякі багаторічні дводольні бур'яни (у т. ч. стійкі до 2,4-Д і МЦПА), а також падалиця соняшнику й ріпаку	0,015–0,02 кг/га при pH ≤ 7					ПІК												
Однорічні й багаторічні злакові (у т. ч. сорго і пирій) та деякі однорічні дводольні бур'яни	1,0–1,25 л/га + ПАР*					ФОРНЕТ / МІЛАГРО												
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	0,2–0,25 л/га + ПАР*					КАЛЛІСТО												
Однорічні і багаторічні злакові і дводольні бур'яни (у т. ч. ваточник сирійський)	1,25–2,0 л/га				ЕЛЮМІС													
Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук	0,2–0,3 л/га									КАРАТЕ ЗЕОН								
Кукурудзяний стебловий метелик, попелиці	1,2–2,0 л/га									АКТЕЛЛІК								
Бавовникова совка і кукурудзяний стебловий метелик	0,2–0,3 л/га									АМПЛІГО								
Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка	0,75–1,25 л/га									НУРЕДІН СУПЕР								
Гельмінтоспоріозна й інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	0,5–0,75 л/га									АМІСТАР ЕКСТРА								



# Препарати і строки їх застосування на соняшнику

											Дозування	Проблеми при вирощуванні	
00	10	12	14	19	30	51	61	65	79	89			
АПРОН XL												3,0 л/т	Несправжня борошниста роса, вертицильоз, біла гниль
МАКСИМ XL												6,0 л/т	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, несправжня борошниста роса, біла гниль
КРУЇЗЕР 350												6,0–10,0 л/т	Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний бурякові довгоносики, мідляки, попелиці
ФОРС												2,0 л/т	Комплекс ґрунтових шкідників
УРАГАН ФОРТЕ												2,0–4,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни
ДУАЛ ГОЛД												1,6 л/га	Однорічні злакові й окремі дводольні бур'яни
ГЕЗАГАРД												2,0–4,0 л/га	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни
ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД												4,5 л/га	Однорічні злакові і дводольні бур'яни
				КАПТОРА*								1,0–1,2 л/га	Злакові і дводольні бур'яни
			КАПТОРА ПЛЮС**									1,6–2,5 л/га	Злакові і дводольні бур'яни
			ФЮЗІЛАД ФОРТЕ									0,5–2,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові бур'яни
							ХОРУС					0,75 кг/га	Сіра гниль
			АМІСТАР ЕКСТРА									0,75–1,0 л/га	Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомопсис, іржа, несправжня борошниста роса
			АМІСТАР ГОЛД									0,5–1,0 л/г	Альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, біла гниль
			РІАС									0,5–0,8 л/га	Сіра плямистість (фомопсис), фомоз, альтернаріоз, сіра гниль, борошниста роса, септоріоз
ФОРС 1,5 G												6,0–8,0 кг/га	Комплекс ґрунтових шкідників
			ЕНЖІО									0,18 л/га	Геліхризова попелиця, соняшникова шипоноска
			АМПЛІГО									0,2–0,3 л/га	Бавовникова совка, лучний метелик
			НУРЕДІН СУПЕР									0,75–1,25 л/га	Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка, соняшникова вогнівка, соняшникова шипоноска, попелиці
											РЕГЛОН ЕЙР	1,0–2,25 л/га	Десикація
											РЕГЛОН СУПЕР	2,0–3,0 л/га	
											РЕГЛОН ФОРТЕ	1,5–2,25 л/га	
											УРАГАН ФОРТЕ	2,0–4,0 л/га	

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБІЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГІЦИД


\* На гібридах соняшнику, стійких до гербіциду Каптора®.

\*\* На гібридах соняшнику, стійких до гербіциду Каптора® Плюс.

# Препарати і строки їх застосування на ріпаку

Проблеми при вирощуванні	Дозування									
		00	12	14	18	29	30–39	50–59	69	87
Дротяники, личинки хрущів, несправжні дротяники, хрестоцвіті блішки та ін. Фомоз, альтернаріоз, фузаріоз, ризоктоніоз, пероноспороз, пітім	15,0 л/т	КРУІЗЕР OSR								
Шкідники: хрестоцвіті блішки та комплекс ґрунтових шкідників	4,0 л/т	КРУІЗЕР 350								
Пероноспороз, пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, альтернаріоз, пітім	5,0 л/т	МАКСИМ XL								
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД								
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	1,5–2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ								
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	0,12–0,2 кг/га	ЛОНТРЕЛ ГРАНД								
Інгібування росту рослини та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомоз, борошнеста роса	0,3–0,5 л/га	СЕТАР								
Краще галуження, одночасне цвітіння, альтернаріоз, пероноспороз	0,3–0,5 л/га	СЕТАР								
Борошнеста роса, альтернаріоз	8,0 кг/га	ТІОВІТ ДЖЕТ								
Пероноспороз, альтернаріоз	2,5 кг/га	РИДОМІЛ ГОЛД								
Фомоз, альтернаріоз, біла і сіра гнилі, пероноспороз	0,75–1,0 л/га	АМІСТАР ЕКСТРА								
Інгібування росту та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	0,5 л/га	ТІЛТ								
Комплекс ґрунтових шкідників	5,0–8,0 кг/га	ФОРС 1,5 G								
Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці	0,15 л/га	КАРАТЕ ЗЕОН								
Хрестоцвіті блішки, ріпаковий пильщик, прихованохоботники, ріпаковий квіткоїд	0,4–0,75 л/га	НУРЕДІН СУПЕР								
Ріпаковий квіткоїд	0,15–0,25 кг/га	ПЛЕНУМ								
Десикація	2,0–3,0 л/га	РЕГЛОН СУПЕР								
	1,0–2,25 л/га	РЕГЛОН ЕІР								
	1,5–2,25 л/га	РЕГЛОН ФОРТЕ								

# Препарати і строки їх застосування на ячмені

					Дозування	Проблеми при вирощуванні	
00	13	21	30-32	37-39			71-99
<b>МАКСИМ ФОРТЕ</b>						1,5–2,0 л/т	Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітім
<b>СЕЛЕСТ МАКС</b>						1,5–2,0 л/т	Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи
<b>ВАЙБРАНС ІНТЕГРАЛ</b>						1,5–2,0 л/т	Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризокторіозна прикоренева гниль, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи
<b>ВАЙБРАНС ТРІО</b> <small>НОВИЙ</small>						1,5–2,0 л/т	Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна коренева та прикоренева гнилі, тифульоз, снігова пліснява, септоріоз, фузаріоз
		<b>ДЕРБІ</b>				0,05–0,07 л/га	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них підмаренник чіпкий на пізніх стадіях
	<b>ПІК</b>					0,015–0,02 кг/га	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику й ріпаку
		<b>АКСІАЛ</b>				0,9 л/га	Однорічні злакові бур'яни
		<b>АКСІАЛ КРОС</b> <small>НОВИЙ</small>				0,7–0,9 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
		<b>ПРИМА ФОРТЕ</b>				0,5 л/га; 0,7 л/га	Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни
		<b>МОДДУС</b>				0,4–0,8 л/га	Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню
	<b>ТІЛТ ТУРБО</b>					0,8–1,0 л/га	Борошниста роса, іржа, гельмінтоспоріозні плямистості (сітчаста, темно-бура, лінійна), рамуляріоз, ринхоспоріоз, фузаріоз
	<b>АЛЬТО СУПЕР</b>					0,4–0,5 л/га	Борошниста роса, плямистості листя, іржа
		<b>АМІСТАР ЕКСТРА</b>				0,5–0,75 л/га	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, септоріоз
		<b>АМІСТАР ТРІО</b>				1,0–1,2 л/га	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста плямистості, ринхоспоріоз, рамуляріоз, іржа, гельмінтоспоріози
		<b>ЕЛАТУС РІА</b> <small>НОВИЙ</small>				0,4–0,6 л/га	Хвороби листя, зокрема сітчаста, темно-бура облямівкова плямистість, іржа, борошниста роса
			<b>МАГНЕЛЛО</b>			1,0 л/га	Фузаріоз, альтернаріоз колосу, сітчаста плямистість, іржа карликова
	<b>ЕНЖІО</b>					0,18–0,22 л/га	Попелиці, хлібні клопи, п'явиці, блішки, трипси, цикадки, ячмінний мінер, хлібні жуки, злакові мухи
	<b>КАРАТЕ ЗЕОН</b>					0,15–0,3 л/га	Блішки, п'явиці, пшеничний трипс, хлібні клопи, злакові попелиці, злакові мухи
	<b>НУРЕДІН СУПЕР</b>					0,4–1,0 л/га	П'явиці, попелиці, хлібні клопи
					<b>АКТЕЛЛІК</b>	16 мл/т	Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (обробка вологим способом)
					<b>АКТЕЛЛІК</b>	0,5 мл/м <sup>2</sup>	Незавантажені складські приміщення
			<b>РЕГЛОН СУПЕР</b>			1,5–2,0 л/га	Десикація і знищення бур'янів

# Препарати і строки їх застосування на пшениці

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування								
		00	13	21	32	39	71-99			
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітіум	1,5–2,0 л/т	МАКСИМ ФОРТЕ								
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця та хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	СЕЛЕСТ МАКС								
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризокторіозна прикоренева гниль, тифульоз, снігова пліснява, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця та хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ІНТЕГРАЛ								
Сажкові хвороби (тверда, летюча, кам'яна), гельмінтоспоріози, септоріоз, кореневі гнилі, снігова пліснява, ризоктоніоз, тифульоз	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ТРІО								
Однорічні злакові бур'яни	0,9 л/га							АКСІАЛ		
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,7–0,9 л/га							АКСІАЛ КРОС		
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику й ріпаку	0,015–0,02 кг/га							ПІК		
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них підмаренник чіпкий на пізніх стадіях	0,05–0,07 л/га							ДЕРБІ		
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни	0,5 л/га							ПРИМА ФОРТЕ		
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та багаторічні дводольні бур'яни	0,7 л/га									
Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню	0,4–0,6 л/га							МОДДУС		



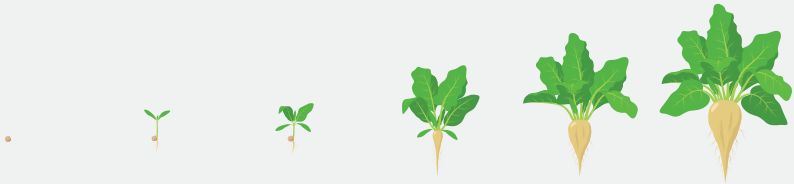
# Препарати і строки їх застосування на пшениці

						Дозування	Проблеми при вирощуванні
00	13	21	32	39	71-99		
		ТІЛТ				0,5 л/га	Борошниста роса, буралисткова, стеблова і жовта іржа, гельмінтоспориозна плямистість, септоріоз
	ТІЛТ ТУРБО					0,8-1,0 л/га	Борошниста роса, септоріоз, піренофороз, іржасті хвороби, фузаріоз
	АЛЬТО СУПЕР					0,4-0,5 л/га	Бура іржа, борошниста роса, гельмінтоспориози, септоріоз, піренофороз і фузаріоз
		АМІСТАР ЕКСТРА				0,5-0,75 л/га	Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, фузаріоз колоса, септоріоз колоса, альтернاریоз
		АМІСТАР ТРІО				1,0-1,2 л/га	Борошниста роса, іржа (види), септоріоз листя і колоса, альтернاریоз, фузаріоз колоса
		ЕЛАТУС РІА <small>НОВИЙ</small>				0,4-0,6 л/га	Септоріоз, іржа, піренофороз, борошниста роса
			МАГНЕЛЛО			1,0 л/га	Фузаріоз листя і колосу, альтернاریоз, септоріоз, піренофороз, іржа бура, жовта і стеблова
	КАРАТЕ ЗЕОН					0,15-0,30 л/га	Хлібні жуки, блішки, трипси, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка, злакові мухи
	ЕНЖІО					0,18 л/га	Клоп шкідлива черепашка, трипси, попелиці, цикадки, злакові мухи, блішки, п'явиці
	НУРЕДІН СУПЕР					0,25-0,4 л/га	Хлібний турун
	НУРЕДІН СУПЕР					0,4-1,0 л/га	П'явиці, попелиці, клоп-черепашка
	НУРЕДІН СУПЕР					1,0 л/га	Хлібний турун
					АКТЕЛЛІК	16 мл/т	Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (обробка вологим способом)
					АКТЕЛЛІК	0,5 мл/м²	Незавантажені складські приміщення
			РЕГЛОН СУПЕР			1,5-2,0 л/га	Десикація і знищення бур'янів


# Препарати і строки їх застосування на сої

Проблеми при вирощуванні	Дозування						
		00	08	11	14–20	49–69	71–99
Фузаріоз, аскохітоз, пліснявіння насіння, шкідники сходів	1 л/т	СЕЛЕСТ ТОП					
Фузаріоз, кореневі та прикореневі гнилі, в тому числі і ризоктоніоз, пероноспороз, біла гниль, аскохітоз, септоріоз	1 л/т	ВАЙБРАНС RFC					
Фузаріоз, пліснявіння насіння, аскохітоз	1,0–1,2 л/т	МАКСИМ АДВАНС					
Стимуляція розвитку азотфіксуючих бактерій	2,0 л/т	АТУВА + ПРЕМАКС					
Пліснявіння насіння, фузаріоз, кореневі гнилі, аскохітоз	1,0 л/т	МАКСИМ XL					
Однорічні і багаторічні бур'яни	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ					УРАГАН ФОРТЕ
Однорічні злакові та деякі дводольні бур'яни	1,3–1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД					
Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни	3,0–5,0 л/га	ГЕЗАГАРД					
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	3,0–4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД					
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	1,0–2,0 л/га				ФЮЗИЛАД ФОРТЕ		
Борошниста роса, несправжня борошниста роса, фузаріоз, іржа, пероноспороз	0,5–0,75 л/га				АМІСТАР ЕКСТРА		
Борошниста роса, септоріоз, переноспороз, антракноз, аскохітоз, альтернаріоз, церкоспороз	0,5–1,0 л/га				АМІСТАР ГОЛД		
Комплекс ґрунтових шкідників	6,0–8,0 кг/га	ФОРС 1,5 G					
Павутинні кліщі	0,6–1,0 л/га				ВЕРТИМЕК		
Кліщі, попелиці, трипси	1,2–2,0 л/га				АКТЕЛЛІК		
Бавовникова совка, люцернова совка, акацієва вогнівка, чортополохівка, попелиці	0,2–0,4 л/га				АМПЛІГО		
Вогнівки, совки, клопи, п'ядуни, трипси, кліщі	0,75–1,25 л/га				НУРЕДІН СУПЕР		
Десикація	2,0–3,0 л/га						РЕГЛОН СУПЕР
	1,5–2,0 л/га						РЕГЛОН ЕІР

# Препарати і строки їх застосування на цукровому буряку

						Дозування	Проблеми при вирощуванні
00	10	14	32	39	49		
АПРОН XL						2,0 л/т	Пероноспороз, коренеїд
МАКСИМ XL						9 мл/пос. од.	Коренеїд
КРУЇЗЕР 600						35,0 л/т	Комплекс ґрунтових і наземних шкідників
ФОРС						14,0 л/т	Дротяники, личинки коваликів, бурякова крихітка, бурякова коренева попелиця, личинки совок
ФОРС МАГНА						Тіаметоксам (15 г д. р. на п. о.) + тефлутрин (6 г д. р. на п. о.)	Комплекс шкідників
ДУАЛ ГОЛД						1,2–1,6 л/га	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни
	ФЮЗИЛАД ФОРТЕ					1,0–2,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові бур'яни
		ЛОНТРЕЛ ГРАНД				0,2 кг/га	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику
				АЛЬТО СУПЕР		0,5 л/га	Церкоспороз, борошниста роса
				АМІСТАР ЕКСТРА		0,5–0,75 л/га	Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз
				АМІСТАР ГОЛД		0,5–1,0 л/га	Борошниста роса, церкоспороз, рамуляріоз, фомоз
ФОРС 1,5 G						4,5–6,0 кг/га	Комплекс ґрунтових шкідників
	ЕНЖІО					0,18 л/га	Довгоносики, щитоноски, блішки, попелиці
	АКТАРА					0,08 кг/га	Довгоносики, щитоноски, блішки, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця
	КАРАТЕ ЗЕОН					0,125–0,15 л/га	Щитоноски, блішки, попелиці
	НУРЕДІН СУПЕР					0,8 л/га	Довгоносики, щитоноски

# Препарати і строки їх застосування на виноградниках

Проблеми при вирощуванні	Дозування	
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,3–1,7 л/га	РЕГЛОН ФОРТЕ
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ
Багаторічні злакові бур'яни	2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	3,5–4,0 л/га	ЛЮМАКС
Оїдіум	0,2–0,25 л/га	ТОПАЗ
Оїдіум, чорна гниль, краснуха	0,6–0,7 л/га	ДІНАЛІ
Мільдьо	2,5 кг/га	РИДОМІЛ ГОЛД
Мільдьо, антракноз	4,0–5,0 кг/га	ПЕРГАДО R
Оїдіум, павутинні кліщі	5,0–8,0 кг/га	ТІОВІТ ДЖЕТ
Мільдьо, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість, інфекційне засихання	0,8 л/га	КВАДРІС
Сіра та інші види гнилі, мільдьо. Хвороби після пошкодження градом	0,75–1,0 кг/га	СВІТЧ
Мільдьо, оїдіум, сіра гниль	0,5–0,7 кг/га	ХОРУС
Комплекс шкідників	0,3–0,5 л/га	ВОЛІАМ ФЛЕКСІ
Гронова листовійка	1,0 л/га	МАТЧ
	1,0 л/га	ЛЮФОКС
Листовійки, ріпаковий квіткоїд	0,15–0,2 л/га	КАРАТЕ ЗЕОН
Кліщі, зудень, трипси, листова філоксера	1,0 л/га	ВЕРТИМЕК
Гронова листовійка	0,3–0,4 л/га	ПРОКЛЕЙМ
Листкова філоксера, багатодіний трубкокрут, скосар кримський	0,18 л/га	ЕНЖІО
Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням)	2,0–3,0 л/га	ІЗАБІОН




# Препарати і строки їх застосування в садах

										Дозування	Проблеми при вирощуванні
УРАГАН ФОРТЕ										2,0–4,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни
РЕГЛОН ФОРТЕ										1,3–1,7 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
ЛЮМАКС										3,5–4,0 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
ХОРУС					ХОРУС					0,2–0,3 кг/га	Парша, борошниста роса, моніліоз
ТІОВІТ ДЖЕТ			ТІОВІТ ДЖЕТ							8,0 кг/га	Борошниста роса, плодові кліщі
СКОР										0,2–0,3 л/га	Парша, борошниста роса, альтернاریоз
ТОПАЗ										0,3–0,4 л/га	Борошниста роса
ЦИДЕЛІ ТОП										0,5–0,7 л/га	Борошниста роса, парша, альтернاریоз, моніліоз
СВІТЧ										0,75–1,0 кг/га	Хвороби плодів під час зберігання їх у сховищах, моніліоз, сиза пліснява, фузаріозна гниль, сіра гниль, парша, альтернاریоз. Сіра та інші види гнилі після пошкодження градом
КАРАТЕ ЗЕОН			КАРАТЕ ЗЕОН							0,4 л/га	Плодожерка, листовійки
АКТАРА			АКТАРА							0,14–0,15 л/га	Бруньковий довгоносик, букарки, казарки, яблуневий квіткоїд, грушевий квіткоїд, яблуневий трач, попелиці, медяниці, плодовий пильщик, сірий брунькоїд
ЕНЖІО			ЕНЖІО							0,18 л/га	
ПРОКЛЕЙМ										0,4–0,5 кг/га	Яблунева плодожерка, листовійки, мінуючі молі
ЛЮФОКС										1,0 л/га	Яблунева і грушева плодожерки, щитівки, кліщі
МАТЧ										1,0 л/га	Яблунева плодожерка, листовійки, молі
ВЕРТИМЕК			ВЕРТИМЕК							1,0–1,5 л/га	Кліщі, мінери, трипси, медяниці
ВОЛІАМ ФЛЕКСІ			ВОЛІАМ ФЛЕКСІ							0,3–0,5 л/га	Букарки, казарки, попелиці, яблуневий квіткоїд, плодожерки, листовійки, довгоносик сірий бруньковий, плодовий пильщик
АМПЛІГО			АМПЛІГО							0,3–0,4 л/га	Плодожерки, листовійки, квіткоїди, букарки, казарки, попелиці, пильщик
ЛІРУМ <small>НОВИЙ</small>										1,2–1,5 л/га	Кліщі, яблунева плодожерка, листовійки, мінуючі молі, попелиці
ІЗАБІОН										2,0–3,0 л/га	Позакореневе підживлення в період вегетації (перше — перед цвітінням)

# Препарати і строки їх застосування на картоплі

Проблеми при вирощуванні	Дозування										
Однорічні та багаторічні бур'яни	3,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ									
Комплекс хвороб (фузаріоз, гельмінтоспориоз, ризоктоніоз, альтернаріоз). Комплекс ґрунтових шкідників та шкідників сходів (дротяники, несправжньодротяники, личинки хрущів, попелиці та колорадський жук)	0,5–0,7 л/т	СЕЛЕСТ ТОП									
Ризоктоніоз, срібляста парша, антракноз, фітофтороз	1,5 л/га	ЮНІФОРМ									
Фузаріоз, ризоктоніоз, гельмінтоспориоз	0,75 л/т	МАКСИМ									
Колорадський жук, дротяники, комплекс ґрунтових та поверхневих шкідників сходів	0,3 л/т	КРУЇЗЕР 350									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД									
	3,0–4,0 л/га	ГЕЗАГАРД									
	4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД									
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	1,5–2,0 л/га	ФЮЗИЛАД ФОРТЕ									
Фітофтороз та альтернаріоз	0,6 л/га					КВАДРІС					РЕГЛОН ФОРТЕ
Десикація	2,0 л/га										РЕГЛОН СУПЕР
Фітофтороз	0,3–0,4 л/га			ШИРЛАН							ШИРЛАН
Альтернаріоз, фітофтороз і пероноспороз	2,5 кг/га			РИДОМІЛ ГОЛД МЦ							
Позакореневе підживлення: I — висота рослини 10–15 см II — через 15 днів після першого III — на початку інтенсивного росту бульб	1–5 л/га			ІЗАБІОН							
								ІЗАБІОН			
									РЕВУС ТОП		
Альтернаріоз, фітофтороз	0,5–0,6 л/га							КВАДРІС ТОП			
Альтернаріоз, фітофтороз	0,75–1,0 л/га							КВАДРІС ТОП			
Комплекс ґрунтових шкідників	5,0–15,0 кг/га	ФОРС									
Колорадський жук, попелиці й цикадки	0,06–0,08 кг/га	АКТАРА*		АКТАРА*							
Колорадський жук, попелиці й цикадки	0,1 л/га					КАРАТЕ ЗЕОН					
Колорадський жук, попелиці й цикадки	0,18 л/га			ЕНЖІО							
Колорадський жук, цикадки, попелиці	0,15–0,2 л/га					АМПЛІГО					

# Препарати і строки їх застосування на томатах

										Дозування	Проблеми при вирощуванні
УРАГАН ФОРТЕ										2,0–4,0 л/га	Однорічні та багаторічні злакові й дводольні бур'яни
ДУАЛ ГОЛД										1,6 л/га	Однорічні та багаторічні злакові, польові та амброзія
ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД										4,0–4,5 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
			ФЮЗІЛАД ФОРТЕ							0,5–2,0 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
	ПЕРГАДО R						ПЕРГАДО R			4–5 кг/га	Фітофтороз, профілактика бактеріальних інфекцій
			ЮНІФОРМ							0,4–0,9 л/га	Комплекс кореневих захворювань (фузаріоз, пітім, ризоктоніоз)
		КВАДРІС								0,6 л/га	Фітофтороз, альтернаріоз, бура плямистість, септоріоз
			КВАДРІС ТОП							0,75–1,0 л/га	Фітофтороз, альтернаріоз
			РЕВУС ТОП							0,6 л/га	Фітофтороз, альтернаріоз
			РИДОМІЛ ГОЛД							2,5 кг/га	Фітофтороз, альтернаріоз
				СКОР						0,5 л/га	Фітофтороз, альтернаріоз
	ШИРЛАН							ШИРЛАН		0,3–0,4 л/га	Фітофтороз
								СВІТЧ		0,75–1,0 кг/га	Хвороби при зберіганні, альтернаріоз, фузаріоз, мокра та сіра гнилі
			ІЗАБІОН **							2–5 л/га	Позакореневе підживлення в період вегетації: I – висота рослини 10–15 см II – формування плодів
ФОРС 1,5 G										5–15 кг/га	Комплекс ґрунтових шкідників
	АКТАРА*									0,06 кг/га	Колорадський жук
			ЕНЖІО							0,18 л/га	Колорадський жук, попелиці
			КАРАТЕ ЗЕОН							0,15 л/га	
						АМПЛІГО				0,3–0,4 л/га	Бавовникова совка, карадріна (мала помідорна совка)
						ПРОКЛЕЙМ				0,3–0,4 л/га	Бавовникова совка, карадріна (мала помідорна совка)
						ВОЛІАМ ФЛЕКСІ				0,3–0,4 л/га	Листогризучі совки, колорадський жук, тютюновий трипс, картопляна міль, картопляна совка
						МАТЧ				0,4 л/га	Совки

ГЕРБИЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГЦИД








ДОБРИВО

\* Замочування розсади перед висадкою 1,5–2 г/л на 250 рослин.

\*\* Заборонено для використання в суміші з Пергадо® R




# Препарати і строки їх застосування на цибулі

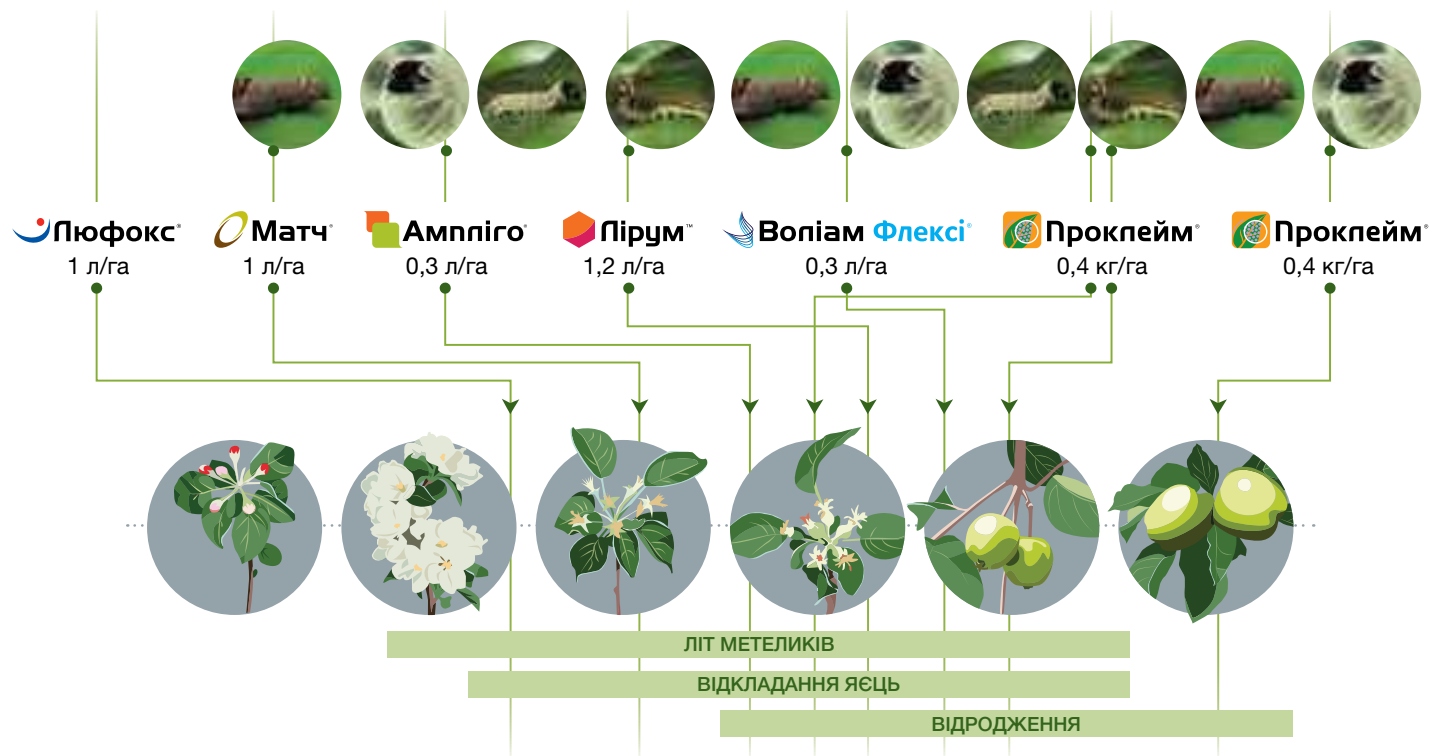
Проблеми при вирощуванні	Дозування							
Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	2,0–4,0 л/га	РЕГЛОН СУПЕР						РЕГЛОН СУПЕР
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	0,5–2 л/га				ФЮЗИЛАД ФОРТЕ			
Однорічні дводольні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, та багаторічні коренепаросткові бур'яни	0,1–0,16 кг/га				ЛОНТРЕЛ ГРАНД			
Пероноспороз, профілактика бактеріальних інфекцій	4-5 л/га				ПЕРГАДО			
Комплекс кореневих захворювань (фузаріоз, пітім, ризоктоніоз)	0,5–0,9 кг/га				ЮНІФОРМ			
Фітофтороз, альтернаріоз, бура плямистість	0,6 л/га				КВАДРІС			
Несправжня борошниста роса	2,5 кг/га				РИДОМІЛ ГОЛД			
Пероноспороз, альтернаріоз, стемфіліоз	0,75–1,0 л/га				КВАДРІС ТОП			
Пероноспороз	0,4 л/га				ШИРЛАН			
Цибулева муха, трипси	0,18 л/га				ЕНЖІО			
Цибулева муха	0,2 л/га				КАРАТЕ ЗЕОН			



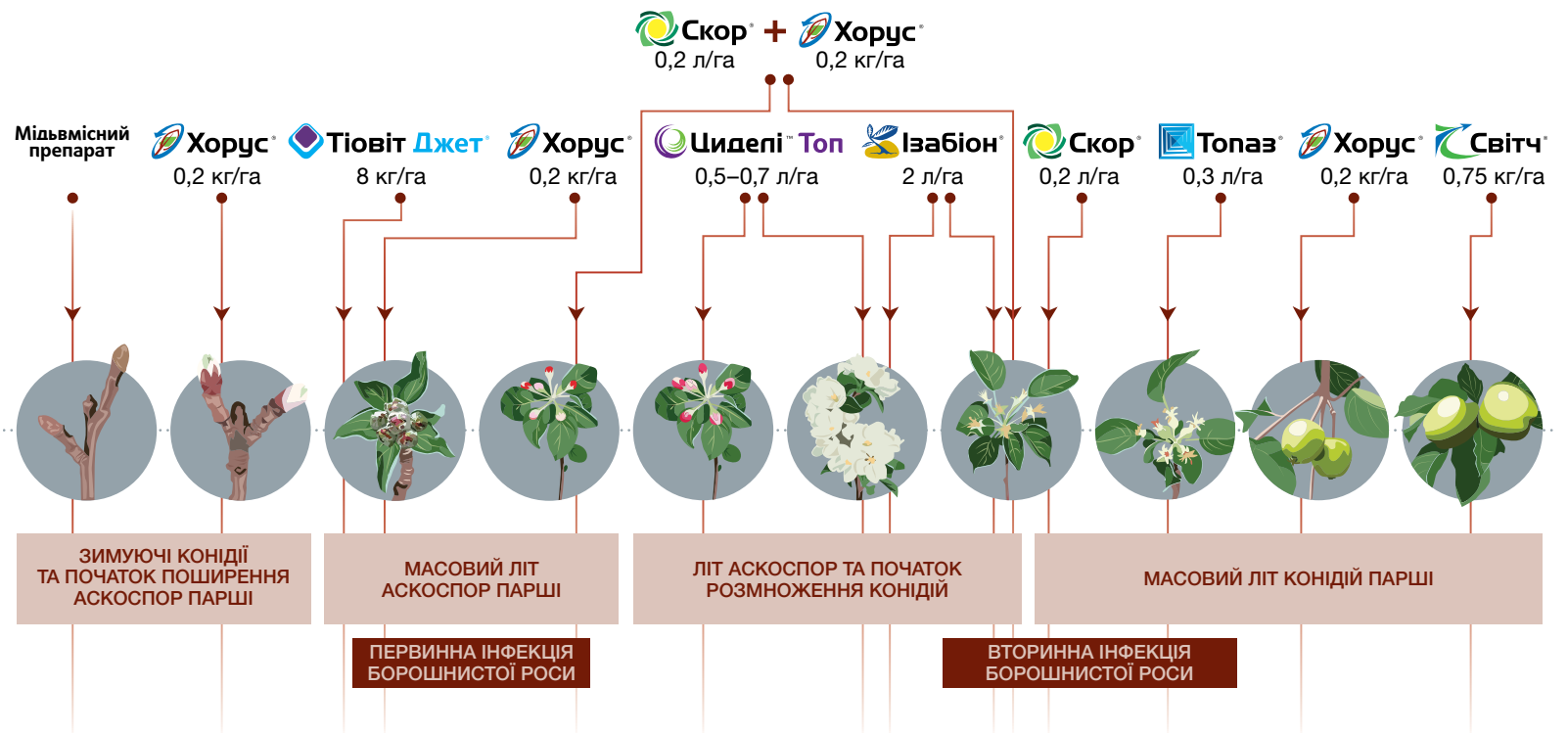
# Препарати і строки їх застосування на капусті

							Дозування	Проблеми при вирощуванні
<b>ДУАЛ ГОЛД</b>							<b>1,6 л/га</b>	Однорічні злакові та дводольні бур'яни
<b>УРАГАН ФОРТЕ</b>							<b>2,0–4,0 л/га</b>	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни
		<b>ЛОНТРЕЛ ГРАНД</b>					<b>0,2 кг/га</b>	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику
		<b>ФЮЗИЛАД ФОРТЕ</b>					<b>0,5–2,0 л/га</b>	Однорічні і багаторічні злакові бур'яни
				<b>КВАДРІС</b>			<b>0,6 л/га</b>	Збудники хвороб
<b>ТІОВІТ ДЖЕТ</b>							<b>100 кг/га</b>	Кила капусти
	<b>ФОРС 1.5 G</b>						<b>5–15 кг/га</b>	Комплекс ґрунтових шкідників
	<b>АКТАРА*</b>						<b>Розчин 0,25 %</b>	Капустянки, личинки хрущів, дротяники, несправжні дротяники, кравчик-головач, попелиці
		<b>ЕНЖІО</b>					<b>0,18 л/га</b>	Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця
			<b>ВОЛІАМ ФЛЕКСІ</b>				<b>0,3–0,4 л/га</b>	Усі види лускокрилих і сисних шкідників, довгоносики, листоїди, мінери
			<b>АМПЛІГО</b>				<b>0,3–0,4 л/га</b>	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани
			<b>ПРОКЛЕЙМ</b>				<b>0,2–0,3 кг/га</b>	Капустяна міль, капустяна совка, капустяний і ріпаковий білани
		<b>МАТЧ</b>					<b>0,4 л/га</b>	Капустяна міль, капустяна совка, білани

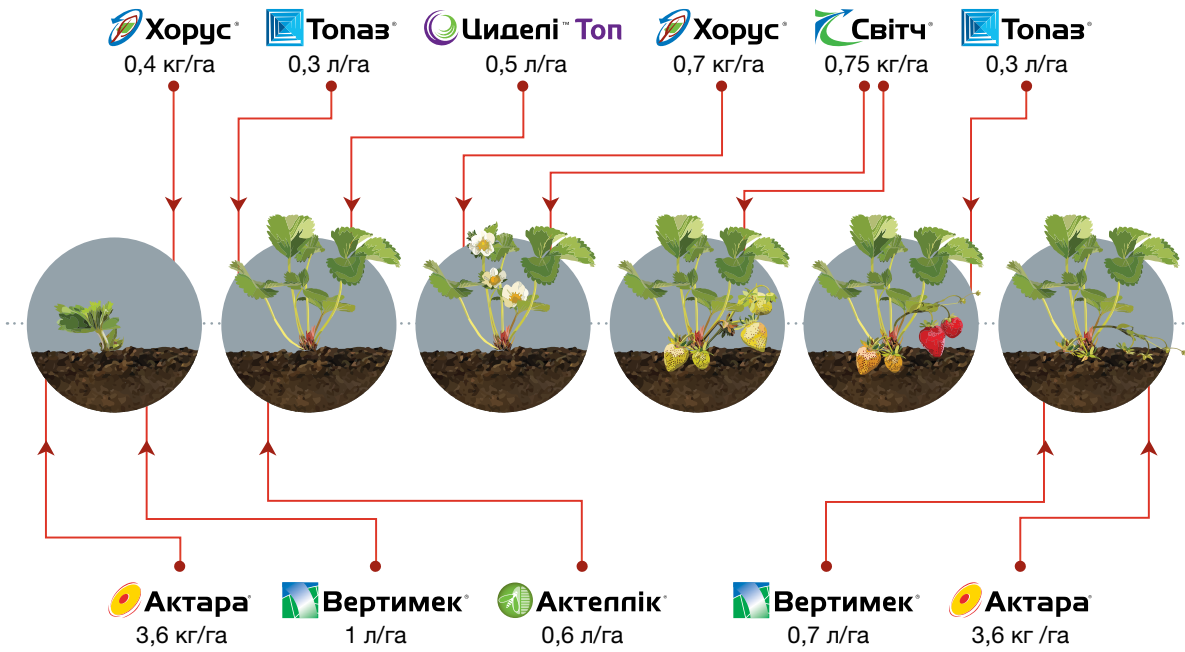
# Захист яблуні від плодожерки



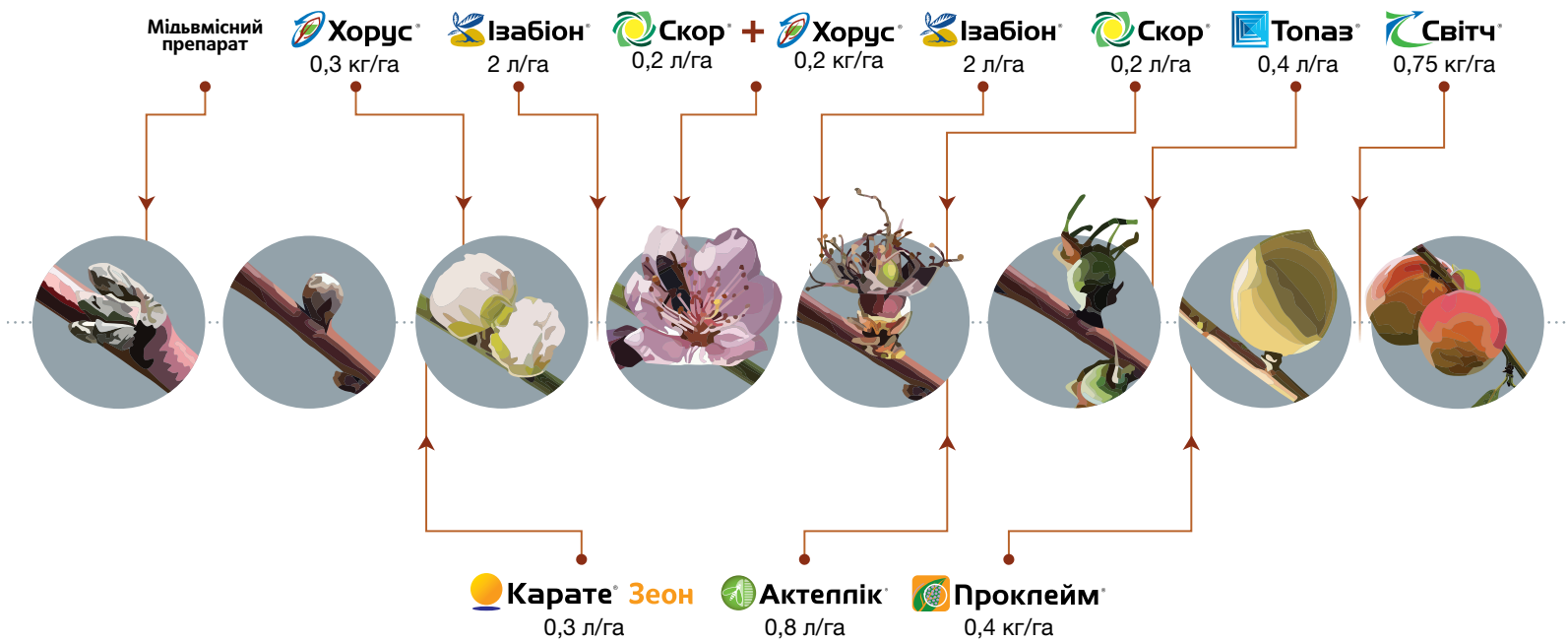
# Захист яблуні від хвороб



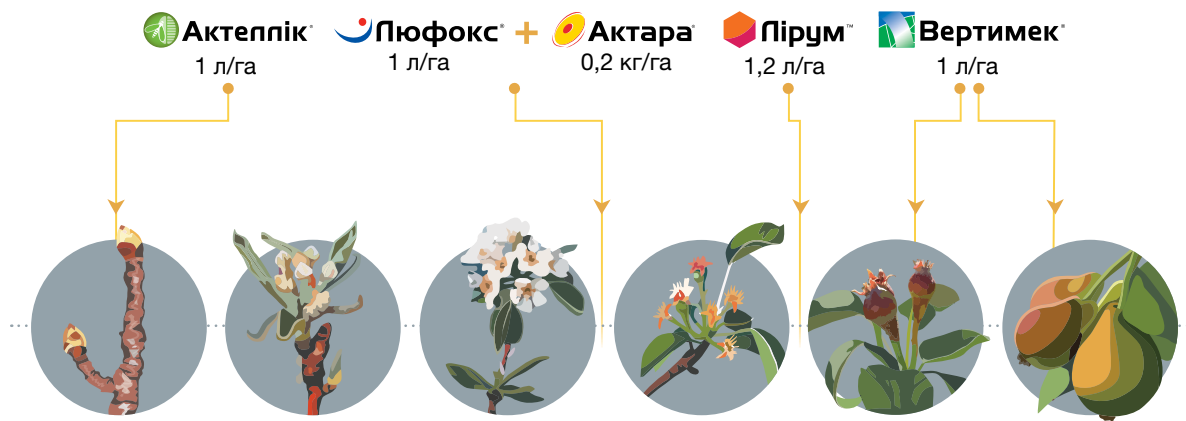
# Захист суниці



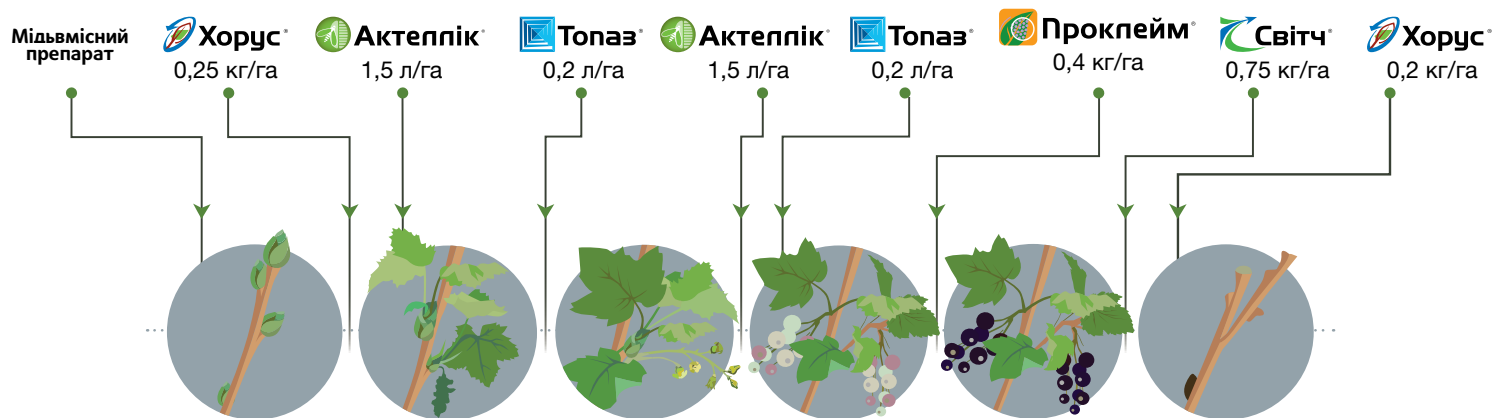
# Захист персика



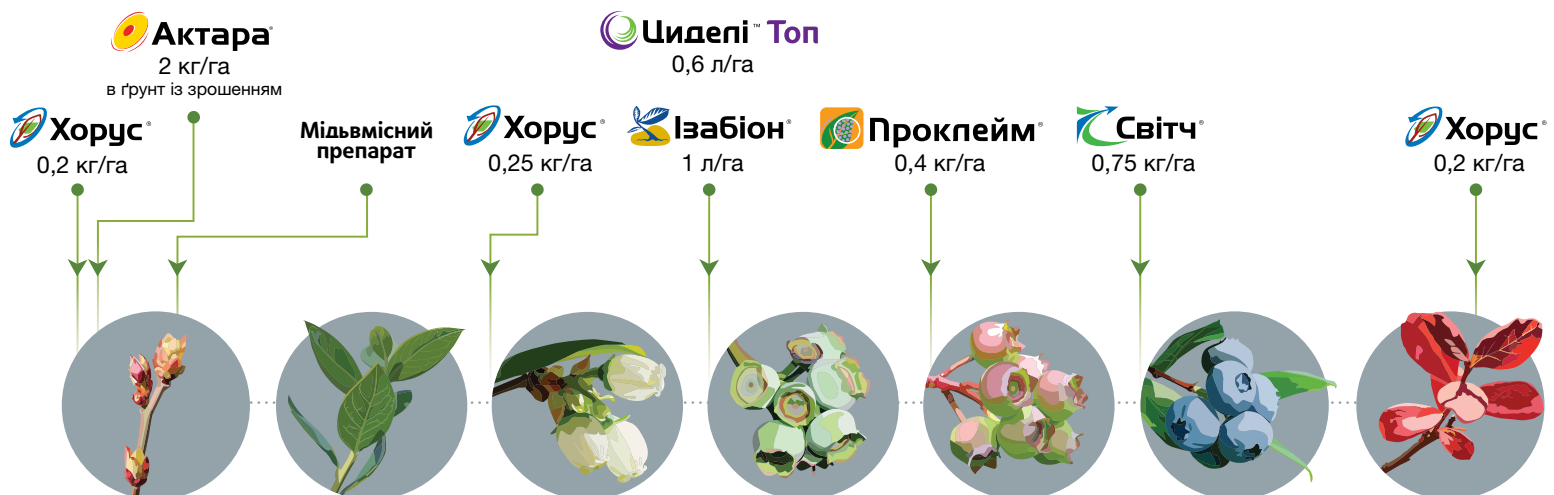
## Захист груші від медяниці



## Захист смородини

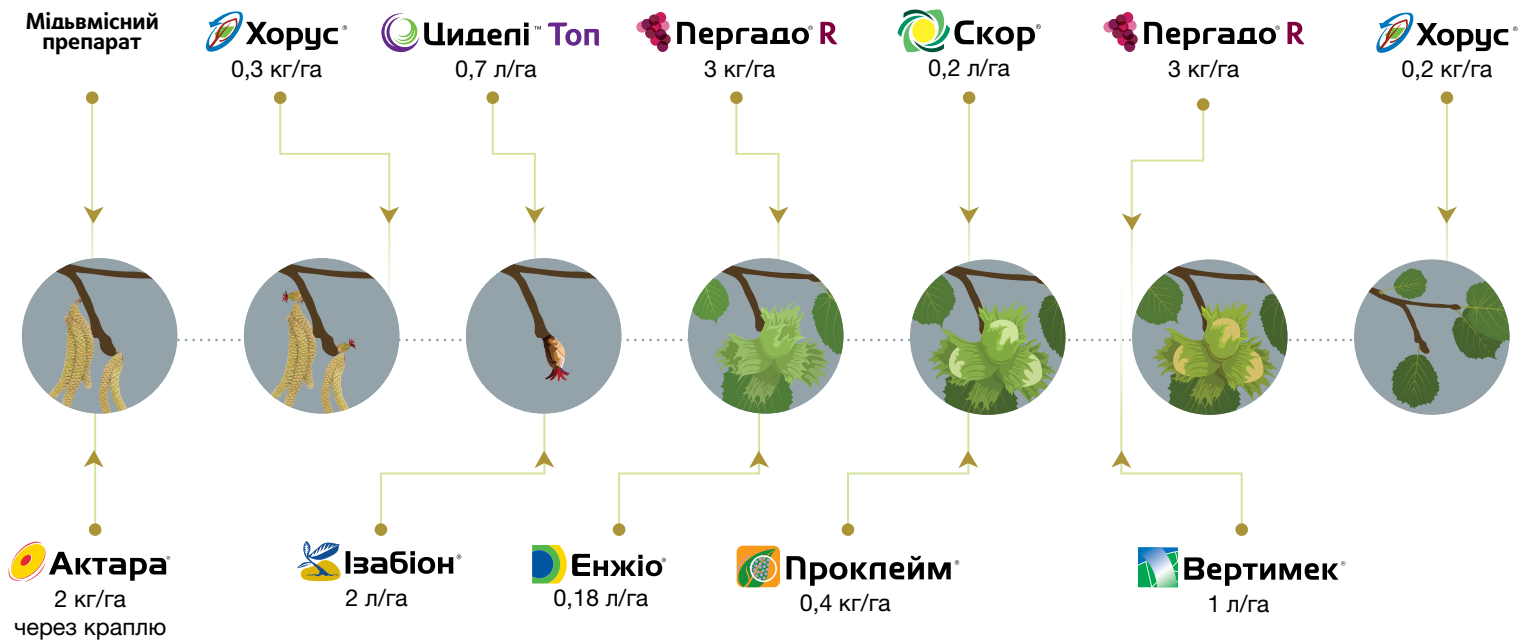


## Захист лохини

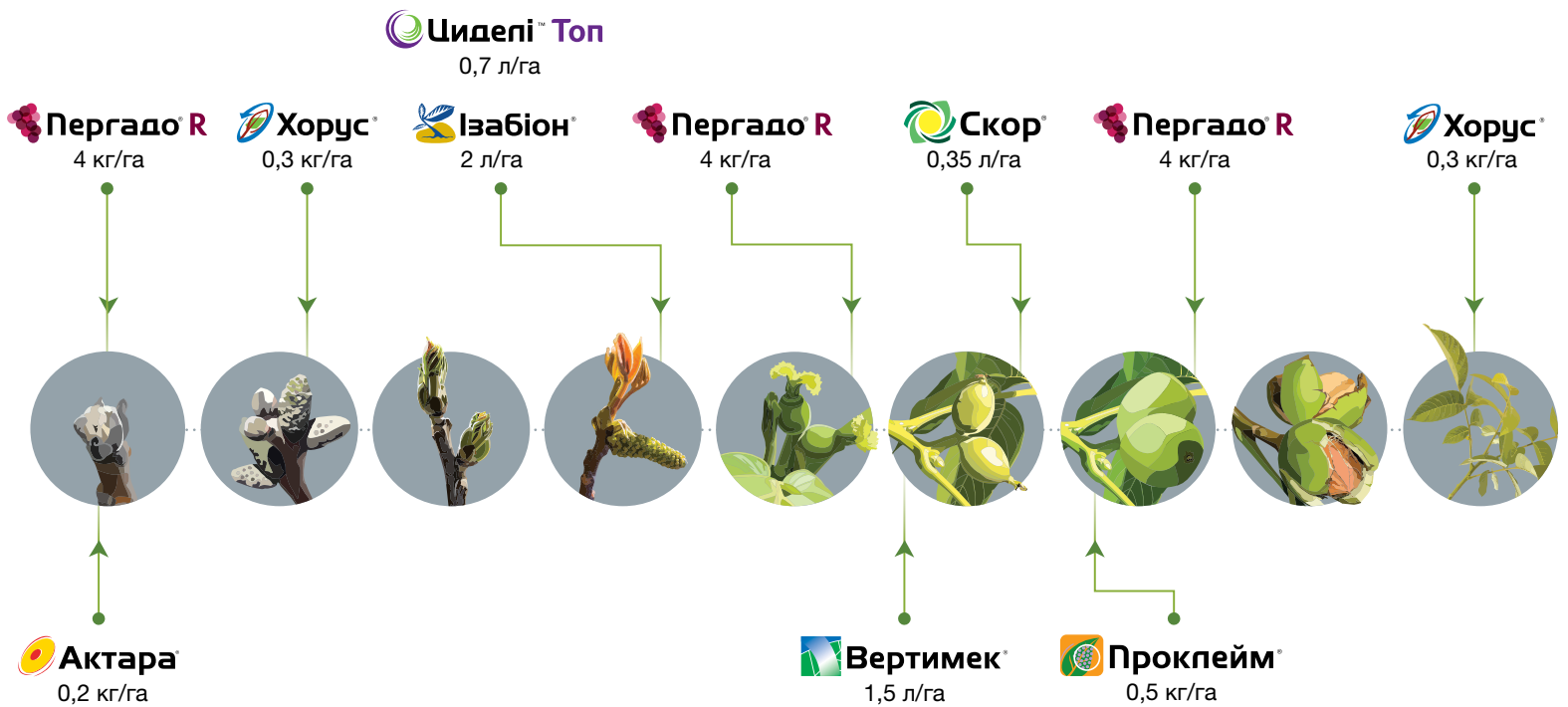




# Захист фундука

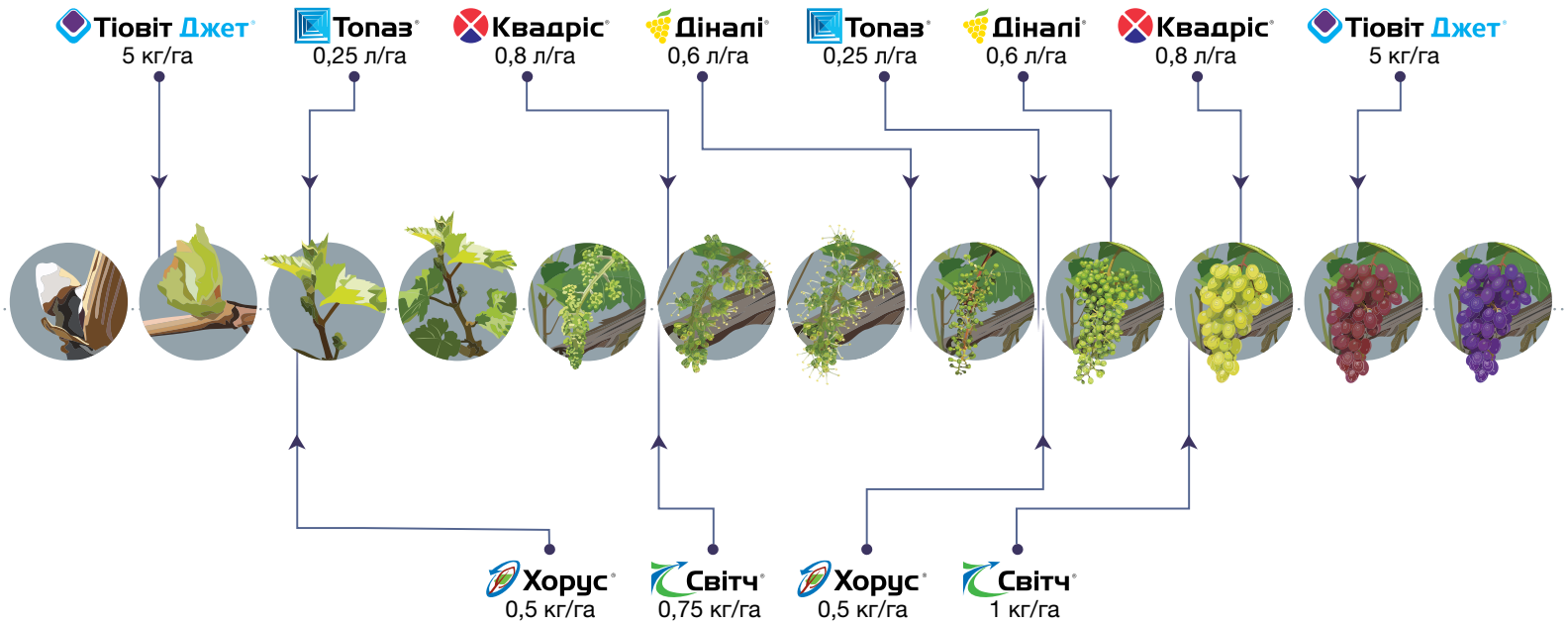


# Захист горіха



# Захист винограду від хвороб

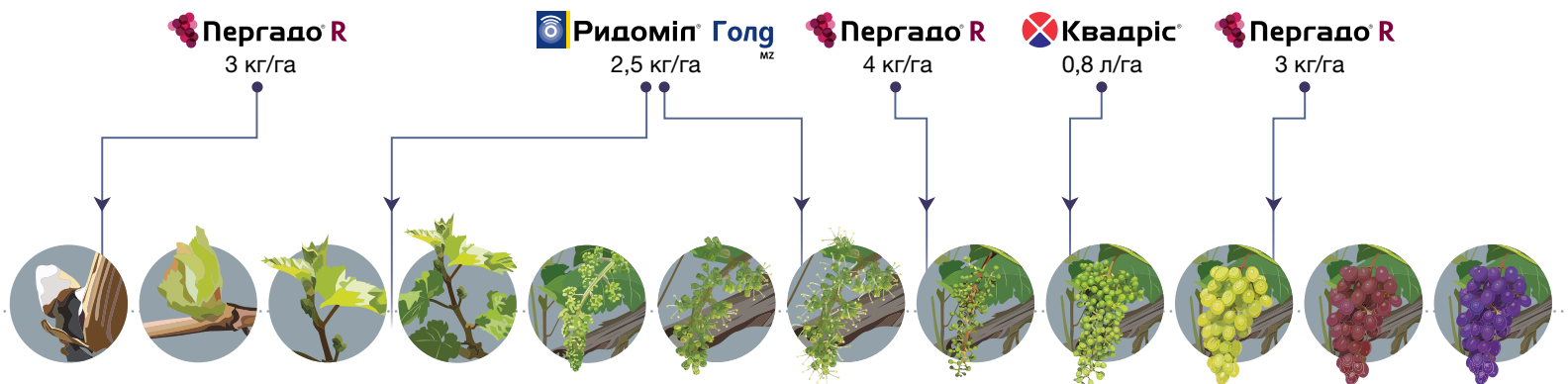
ОЇДИУМ, АНТРАКНОЗ, ЧОРНА ПЛЯМИСТІТЬ, ЧОРНА ГНИЛЬ



СІРА ГНИЛЬ, ФУЗАРІОЗ

# Захист винограду від хвороб

МІЛДЬЮ, АНТРАКНОЗ, ЧОРНА ПЛЯМИСТІТЬ, ЧОРНА ГНИЛЬ



# Захист винограду від гронової листовійки

ТРЕТЄ ПОКОЛІННЯ

**Проклейм<sup>®</sup>**  
0,3 кг/га

ДРУГЕ ПОКОЛІННЯ

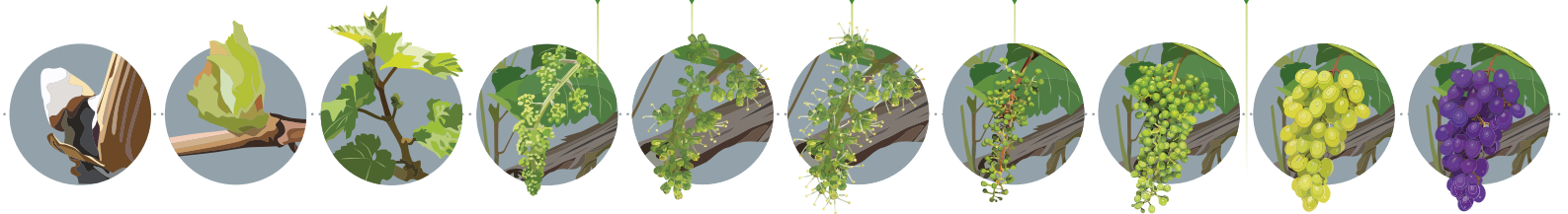
**Вопіам Флексі<sup>®</sup>**  
0,3 л/га

**Проклейм<sup>®</sup>**  
0,4 кг/га

ПЕРШЕ ПОКОЛІННЯ

**Пюфокс<sup>®</sup>**  
1 л/га

**Матч<sup>®</sup>**  
1 л/га



# Захист черешні й вишні

Мідьмісний препарат

**Хорус<sup>®</sup>**  
0,2 кг/га

**Ізабіон<sup>®</sup>**  
2 л/га

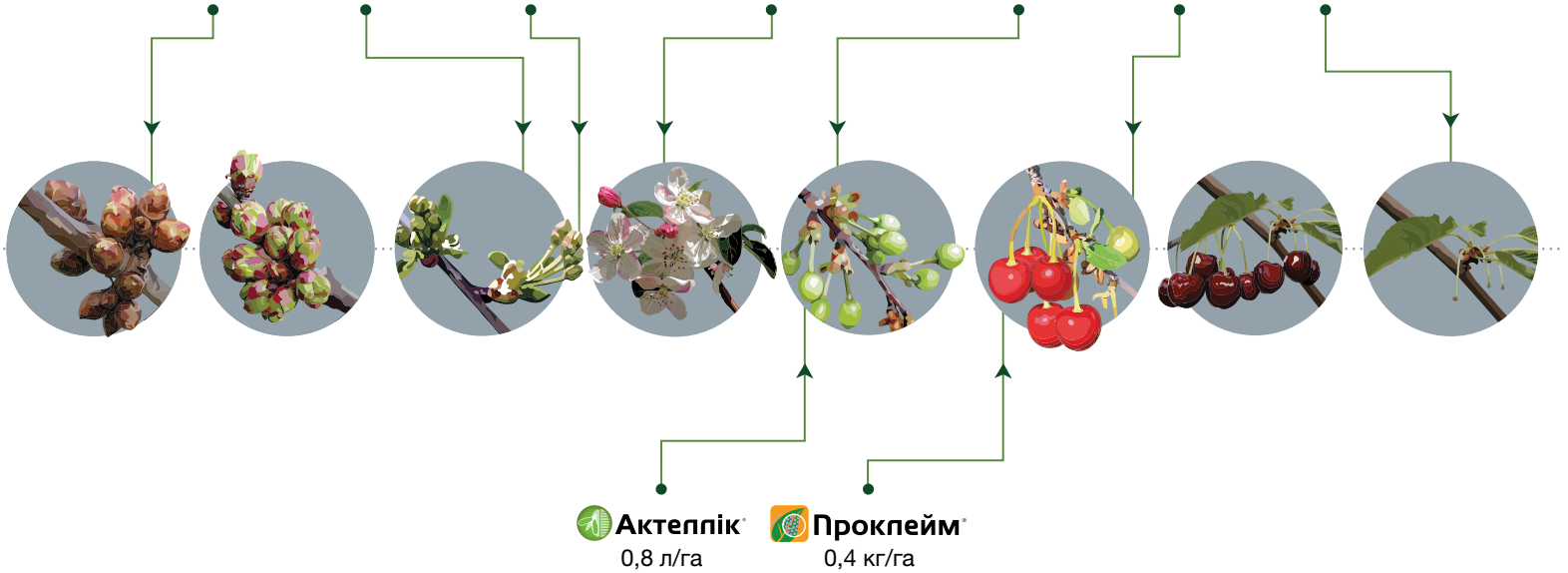
**Скор<sup>®</sup> +**  
0,2 л/га

**Хорус<sup>®</sup>**  
0,2 кг/га

**Ізабіон<sup>®</sup>**  
2 л/га

**Світч<sup>®</sup>**  
0,75 кг/га

**Хорус<sup>®</sup>**  
0,2 кг/га



# Майстерня Аграрія

Унікальний комплекс навчальних заходів компанії «Сингента», який дає змогу отримувати актуальну інформацію і практичні знання протягом року



## КОНФЕРЕНЦІЇ

Проходять перед початком посівної кампанії — наприкінці січня і на початку лютого. Тематика зосереджується на проблемах сезону, які чекатимуть аграріїв поточного року. Конференції присвячено основним культурам і специфіці регіонів, у яких вони відбуваються, та висвітлюють важливі технічні питання в комплексі з економічними аспектами вирощування сільгоспкультур.



## АГРОЦЕНТРИ

Проходять двічі на рік і дозволяють на власні очі переконатися в тому, про що говорили на зимових конференціях.

Улітку — наочна демонстрація ефективної дії ЗЗР та врожайності озимих культур.

На початку осені — демонстрація портфелів гібридів кукурудзи, соняшнику й ріпаку з підрахунком біологічної врожайності.



## ЖУРНАЛ

Актуальні новинки аграрного бізнесу, корисні статті від кращих спеціалістів і експертів, нові ідеї — усе це ви знайдете в кожному номері нашого журналу.

Журнал виходить тричі на рік, у паперовому вигляді розсилається адресно, в електронному вигляді доступний на сайті «Сингента».



## РОЗДІЛ НА САЙТІ

Розділ «Майстерня Аграрія» містить повне зібрання інформації, презентованої на конференціях та Агроцентрах, а також фото і відеоматеріали із заходів.



## ФІЛДТУРИ «ІДЕМО В ПОЛЯ!»

Влітку й восени ми подорожуємо до виробничих посівів господарств у різних куточках України. У виробничих масштабах обрати доцільну систему захисту й гібриди насіння набагато легше. Мандруючи від поля до поля, господарства-господарі діляться досвідом у захисті й живленні рослин.



**З 2020 року ви можете отримувати актуальну інформацію і відповіді на свої питання від фахівців компанії «Сингента», не виходячи з дому чи офісу і навіть перебуваючи в полі**

**«СУПЕР МАЙСТЕРНЯ АГРАРІЯ» — СПРАВЖНЯ МАГІЯ ПОРУЧ!**

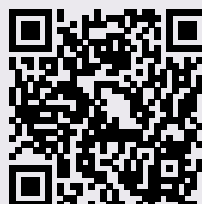
Уперше в Україні компанія «Сингента» створила онлайн-платформу, у якій поєднано експертні знання, колосальний досвід та передові технології сучасного агробізнесу.

Цінні поради, новинки ринку ЗЗР і насіння, допомога у вирішенні саме ваших проблем — усе це доступно під час онлайн-трансляції в режимі реального часу.



**«РЕГІОНАЛЬНА МАЙСТЕРНЯ АГРАРІЯ» — УСІ ОСОБЛИВОСТІ ВАШОГО РЕГІОНУ**

Компанія «Сингента» пропонує кожному клієнтові унікальний сервіс — інформативний розділ «МАЙСТЕРНЯ АГРАРІЯ ПОРУЧ» у додатку для смартфонів «Сингента Україна», який стане вашим віртуальним гідом. Можливість самостійно відвідати понад 50 демонстраційних полів «Сингента» в усіх областях України.





ПРОГРАМА ЛОЯЛЬНОСТІ

[www.syngenta.ua/agroliga](http://www.syngenta.ua/agroliga)

# «АгроЛіга» — довгострокова програма партнерства лідерів аграрного сектора України

Купуйте продукти компанії «Сингента», реєструйтеся на сайті [syngenta.ua](http://syngenta.ua), заробляйте бали та замовляйте винагороди онлайн на будь-який смак від більш ніж 20 компаній-партнерів.

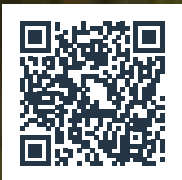
А ще на вас чекає додатковий бонус за кожен рік нашого партнерства. Приєднуйтеся до програми «АгроЛіга» вже зараз та щораз отримуйте більше переваг.



# Офіційний додаток «Сингента УКРАЇНА»



ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК  
«СИНГЕНТА»



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play







**РЕКОМЕНДАЦІЯ**

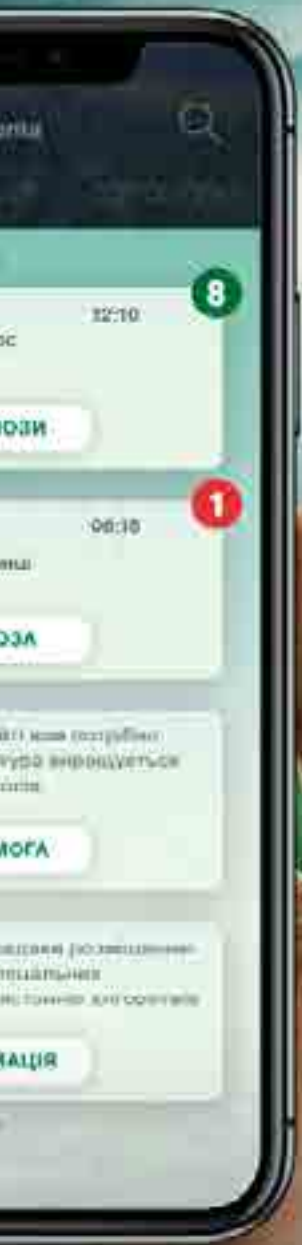


**ВИЯВЛЕНА ЗАГРОЗА**



**Агропрогноз «Сингента» Україна –  
на варті вашого поля!**





# Корпоративна соціальна відповідальність

Соціальна відповідальність — невилучна частина діяльності нашої компанії. Це важливий складник усього, що ми робимо, починаючи з розробки нових продуктів і закінчуючи контролем впливу нашої діяльності на довкілля.

Ми дбаємо про суспільство, турбуємося про майбутнє покоління, піклуємося про наших працівників і віримо, що все, чим ми займаємося, робить нас і нашу країну успішними.

КСВ-проекти компанії «Сингента» націлено на реалізацію важливих внутрішніх і зовнішніх соціальних програм, результати яких сприяють розвитку компанії, покращенню її репутації й іміджу, розширенню партнерських зв'язків із державою, громадськими організаціями, місцевими громадами й навчальними закладами.

Основні напрями діяльності КСВ:

1. Соціально-освітній — виховання молодого покоління аграріїв
2. Турбота про працівників — розвиток, формування корпоративної культури, баланс між роботою і відпочинком
3. Благодійність і спонсорська допомога — допомога сільським громадам, благодійним фондам та організаціям

## СОЦІАЛЬНО-ОСВІТНІЙ

**STEM** — Science (наука), Technology (технології), Engineering (інженерія), Math (математика) — освітній профорієнтаційний проект для учнів старших класів.

У рамках проекту «Сингента» активно розробляє свою серію інтерактивних навчально-пізнавальних лекцій у тематичному блоці «Біологія та агрономія» для старшокласників, котрі стоять на порозі вибору майбутньої професії. Хто такий агроном, які його обов'язки, чим займаються менеджери з польових і біологічних досліджень, як виробляють насіння — про це та інше ми говоримо з учнями під час зу-





стрічей. Ми розповідаємо майбутнім абітурієнтам про перспективи аграрної сфери, зокрема руйнуємо стереотипи, які існують у молоді з цього приводу, а їх, повірте, дуже багато.

Головна мета — показати, що Україна — це аграрна країна і що саме за сільським господарством наше майбутнє, а спеціалісти — випускники сільськогосподарських вишів — стануть кадрами, які дуже цінуватимуться на ринку праці України і матимуть гідну заробітну плату.

**Ми вважаємо, що молоді потрібно продемонструвати, якою цікавою й перспективною може бути робота аграрія, адже кожен третій долар, який отримує наша країна, приносить саме сільське господарство.**

#### **Співпраця зі спеціалізованими навчальними закладами**

*Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді (НЕНЦ)*

Головна мета — розвиток талановитої молоді в аграрній сфері та популяризація професії аграрія.

Кожної весни учні НЕНЦ спільно з фахівцями нашої компанії проводять закладання польових дослідів з вивчення сучасних гібридів овочевих культур на навчально-дослідній ділянці.

Компанія «Сингента» виступає партнером Всеукраїнського форуму юних аграріїв, який проходить в Одесі в таборі «Молода гвардія», та Зльоту дослідників-природознавців у Києві. Аграрні гуртки, презентації дослідів, агроквест, екскурсії до клієнтів і в лабораторію компанії «Сингента» — усе це частина форуму, у якому беруть участь понад 100 дітей з усієї України.

Плідна співпраця з НЕНЦ ознаменувалася відкриттям восени 2017 року «Агрокласу». Основні напрями його роботи охоплюють підготовку учнів до практичної й експериментально-дослідної роботи в галузі сільського господарства, ознайомлення із сучасними технологіями вирощування с.-г.

культур, заняття з агрономії й агроекології для учнів загальноосвітніх навчальних закладів України і Києва, практичні й лабораторні заняття для учнів аграрного відділення Всеукраїнської природничої школи НЕНЦ, а також навчальну практику для студентів аграрних і педагогічних вишів України.

#### *Мала академія наук (МАН)*

З 2014 року юні натуралісти й екологи МАН відвідують дослідну станцію і лабораторію компанії «Сингента» в Білій Церкві. Візитери мають змогу дізнатися про важливість фітопатологічної діагностики посівного матеріалу, моніторинг шкідників і збудників інфекцій у період вегетації рослин та аналіз якісних показників зібраного врожаю. Наші менеджери організують практичний курс, який дозволяє учням власноруч продіагностувати насінневі інфекції і шкідників за симптоматичними ознаками та ідентифікувати збудника під мікроскопом.

Під час семінару на дослідній станції діти можуть упевнитися, що робота в аграрній галузі відрізняється від загальноприйнятих уявлень про неї, адже нині фахівці в цій сфері працюють на надсучасному обладнанні і застосовують прогресивні технології. Менеджери з біологічних досліджень демонструють гостям увесь ланцюг вирощування сільськогосподарських культур. На кожному етапі учні можуть не тільки спостерігати і ставити питання, а й самостійно випробувати певні машини. Юні академіки проходять усі етапи підготовки насіння до посіву: калібрування, очистку і протруювання.

Глибокі теоретичні знання і неоціненний практичний досвід — два основні критерії професіонала аграрної сфери. Ми дуже раді, що маємо можливість працювати з молодим поколінням, і впевнені, що нашу країну чекає прекрасне аграрне майбутнє, а ми із задоволенням допоможемо розкрити потенціал молодих аграріїв.





### **УКРАЇНСЬКИЙ ПАКТ ЗАРАДИ МОЛОДІ 2020**

Компанія «Сингента» — підписант УКРАЇНСЬКОГО ПАКТУ ЗАРАДИ МОЛОДІ 2020.

Підписавши документ, ми зобов'язалися сприяти створенню партнерства між бізнесом і освітнім сектором та забезпечити додаткові місця для стажування й першого місця роботи молоді до 2020 року.

Ми співпрацюємо з аграрними університетами по всій Україні, організуємо конкурси проектних робіт для талановитих студентів, залучаємо найактивніших зацікавлених студентів, які надалі можуть скласти кадровий резерв компанії або навіть стати її спеціалістами і, звичайно, залучити талановиту молодь до розвитку цікавих і перспективних напрямів сільського господарства в Україні.

### **«ТВОЄ МАЙБУТНЄ В АГРО»**

«Сингента» є партнером проекту «Твоє майбутнє в Агро», який має на меті об'єднати зусилля бізнесу для підвищення обізнаності молоді про професії в аграрній сфері, що сприятиме усвідомленому кар'єрному вибору молодих людей.

У рамках проекту ми створюємо детальну карту всіх професій аграрної сфери, вебпортал із вільним доступом до інформації для молоді і вчителів по всій країні та готуємо матеріали для спеціальних занять на тему кар'єрного розвитку в школах і вишах.

Разом із партнерами проекту і Центром розвитку КСВ «Сингента» розробила унікальний буклет «Твоє майбутнє в аграрній сфері». Він допомагає учням і студентам зорієнтуватися у виборі майбутньої професії, зрозуміти особливості аграрної сфери та побачити

перспективи кар'єрної реалізації в цій галузі. В основі буклета лежать практичні поради й матеріали від провідних українських компаній і, що найцікавіше, реальні історії фахівців, які побудували кар'єру в аграрній сфері.

### **SYNGENTA TEEN CAMP**

Syngenta Teen Camp — «наймолодший» з освітніх проектів компанії, спрямований на профорієнтацію й виховання майбутніх кадрів агросфери.

Цим проектом ми оновлюємо й реформуємо систему освіти та підходи до підготовки фахівців, привернення уваги талановитої молоді до агробізнесу.

Головна мета — зорієнтувати дітей у виборі професії, дати поштовх у розвитку необхідних для успіху в майбутньому умінь і навичок. У цьому проекті в ролі менторів і тренерів задіяно працівників десяти департаментів.

Цільова аудиторія проекту Syngenta Teen Camp — діти співробітників компанії віком від 11 до 16 років, які приїжджають із чотирьох різних регіонів України.

Програма курсу планується так, щоб охопити всі актуальні й цікаві теми та повністю занурити у професійне життя, навички й досвід різних підрозділів і напрямів діяльності. Діти мають побачити й скласти уявлення про професію бухгалтера агросфери і юриста, менеджера з логістики й лаборанта.

Дні навчання повинні залишити перше враження про професії та підштовхнути обрати саме ту, яка стане сенсом професійного життя.

Якщо діти, випускники Syngenta Teen Camp, пов'яжуть своє професійне життя з агросферою, а в ідеалі стануть працівниками «Сингента», то ми на правильному шляху формування професійної родини нашої компанії.

### **GENERATION A**

Новітній освітній проект Generation A спрямовано на співпрацю з університетами і розвиток талановитої аграрної



молоді. Generation A — це про агроосвіту, про нове покоління та про підготовку молодих і досвідчених кадрів для сільськогосподарської галузі.

У рамках освітньої програми наймотивованіші студенти агрономічних вишів отримують можливість попрактикуватися з досвідченими менторами «Сингента» у справжніх польових умовах і лабораторіях, навчитися сучасних технологій, освоїти інноваційні підходи, роботу на новітньому обладнанні та водночас прокачати комунікабельність і вміння працювати в команді. Програма навчання містить чотири модулі — агрономія, маркетинг, продажі, soft skills, а також цікаві лекції і практичні заняття, екскурсії й поїздки на R&D станції та в лабораторії. По завершенні найкращих студентів буде запрошено на стажування і практику до компанії «Сингента» та її партнерів.

У рамках проекту Generation A «Сингента» підписала меморандуми про науково-технічну, дослідницьку і демонстраційну співпрацю з Полтавською державною аграрною академією (ПДАА), Одеським державним аграрним університетом (ОДАУ), Харківським національним аграрним університетом ім. В. В. Докучаєва та Білоцерківським національним аграрним університетом.

Для нас також дуже важливо залучати до освітніх проектів співробітників. Справді, менеджери сповнені ентузіазму, їм подобається ділитися своїми знаннями й досвідом, робити внесок у розвиток майбутніх професіоналів та розуміти, що в їхніх силах змінити світогляд молоді.

## ТУРБОТА ПРО ПРАЦІВНИКІВ

Будь-яка компанія, щоб бути успішною, повинна турбуватися про свій персонал. Наші працівники — це головна цінність компанії. А в центрі уваги «Сингента» — здоров'я, баланс і професійний розвиток працівника.



Щоб установити баланс і створити комфортні умови роботи, компанія інвестує в систему мотивації співробітників, пільги, навчання, формування корпоративної культури та відпочинок колег.

### **Управління ефективністю роботи співробітників**

Визнання особистого внеску і розвитку наших працівників за допомогою управління ефективністю роботи.

«Сингента» допомагає співробітнику розкривати свій потенціал і прагне визначити, визнати та відзначити ті досягнення персоналу, які склали основу успіху компанії. З цією метою ми використовуємо, крім іншого, систему управління ефективністю роботи. Практику управління ефективністю роботи засновано на постійному, чесному і конструктивному діалозі між лінійним керівником та співробітниками. В осно-

ві цього діалогу лежать чітка постановка цілей і планування розвитку.

### **Навчання працівників**

Навчання працівників — найважливіший засіб для досягнення стратегічних цілей компанії, тому ми завжди дбаємо про рівень підготовки і постійний розвиток компетенцій наших працівників.

У компанії «Сингента» є такі блоки тренінгів для співробітників:

- Програми для лідерів, які проводяться в штаб-квартирі компанії
- Програми для лінійних менеджерів
- Тренінги з розвитку загальних навичок (soft skills trainings)
- Функціональні тренінги (для відділу маркетингу, логістики)



- Тренінги для відділу продажів, продуктові тренінги, агрошколи
- Покращення технічних навичок (Excel, Power Point тощо)
- Вивчення англійської мови

«Сингента» надає співробітникам широкі можливості і прозорі механізми для кар'єрного зростання.

### **Компенсації й пільги**

#### **Оплата харчування**

Усім працівникам київського офісу централізовано надається харчування. Для працівників у регіонах передбачено компенсаційну виплату в розмірі, визначеному згідно з політикою компанії.

#### **Компенсаційні виплати**

Компанія визначила такі компенсаційні виплати:

- Виплата при народженні дитини
- Премія за вислугу років у компанії
- Допомога при одруженні
- Бонус за безаварійне керування службовим автомобілем
- Виплата до ювілею
- Допомога при виході на пенсію
- Допомога в разі смерті члена сім'ї

#### **Медичне страхування**

На всіх працівників компанії поширюється дія програми медичного страхування. Співробітникам надається можливість приєднати до програми страхування близьких родичів (чоловіка / дружину, дітей) зі знижкою 50 %.

#### **Корпоративна культура і відпочинок**

Особливу увагу ми приділяємо корпоративній культурі колег за допомогою:

- активного дозвілля: тимблдинги, літні і зимові корпоративні заходи, Syngenta Family Day, тематичні свята, спортивні заходи, турніри, марафони;



- соціальних заходів: корпоративне волонтерство — Естафета добра, поїздки і менторство підопічних дитячого будинку, допомога притулкам тварин, висадка дерев і прибирання в лісопаркових зонах, садіння соціального городу, добродієні ярмарки, підтримка закладів охорони здоров'я — ремонтні роботи, оснащення й благоустрій території;

- творчого розвитку: тематичні майстер-класи в офісі, арт-простір, фотопроєкти, уроки співу.

### **Підтримка принципів «зеленого офісу» та відповідального споживання**

«Сингента» прагне мінімізувати негативний вплив на довкілля.

З цією метою ми дотримуємося принципів «зеленого офісу» — здійснюємо низку заходів, які сприяють раціональному використанню природних ресурсів, як-от сортування сміття, використання енергоощадних приладів, збір батарейок і їх безпечна утилізація. Щовесни волонтерські команди працівників беруть участь у висадці дерев.

Також ми активно сприяємо розвитку «зеленої культури» у кожного співро-

бітника та поширюємо корисні «зелені» звички. Усі ініціативи реалізуються під гаслом «Зменшуй, переробляй і повторно використовуй».

## **БЛАГОДІЙНІСТЬ І СПОНСОРСЬКА ДОПОМОГА**

### **Естафета добра**

Цей проєкт корпоративного волонтерства спрямовано на допомогу суспільству. У рамках проєкту кожен підрозділ обирає певну добру справу, протягом місяця реалізовує її та передає естафетну паличку іншій команді колег. Понад 110 залучених працівників, 650 волонтерських годин і різні сфери залученості: дитячі будинки, притулки для тварин, будинок для літніх людей, лікарні й екологічні проєкти. Естафета триває, і ми очікуємо ще більше добрих справ та щасливих очей.

### **ВБО «Даун Синдром»**

Залучення колег до активної участі в усіх добродієних спортивних заходах, організованих центром на підтримку дітей з особливими потребами.

Виготовляючи щороку новорічні листівки щастя, наша компанія підтримує дітей із Творчого об'єднання дітей і молоді з фізичними обмеженнями «Дімфо». Саме листівками, зробленими руками талановитих дівчаток і хлопчиків, ми вітаємо наших друзів і партнерів.

### **МБФ «ДИТЯЧИЙ СОЦІАЛЬНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР «СОНЯЧНЕ СВІТЛО»**

Протягом кількох років компанія підтримує заходи, спрямовані на соціалізацію, реабілітацію і формування навичок самостійності, що їх отримують діти-сироти і діти, позбавлені батьківського піклування, підопічні реабілітаційного центру. Ми бачимо ефективність провідних методик у сфері соціальної роботи, педагогіки і психології, за якими працюють фахівці центру. Тому підтримка й надання посильної благодійної допомоги — це один із пріоритетних напрямів добродієної діяльності компанії.

### **ДИТЯЧИЙ БУДИНОК «НАДІЯ»**

Колеги регулярно відвідують заклад як волонтери в рамках внутрішньої корпоративної соціальної відповідальності. Щороку напередодні дня Святого Миколая офіс «Сингента» відчиняє свої двері учням, які приїжджають до нас і проводять добродієний ярмарок. Ми підтримуємо ініціативу підлітків, стимулюємо їх розвивати свої таланти, вдосконалювати навички та інвестувати свій вільний час в освітню справу.

Працівники системно приділяють увагу, стають менторами і розвивають необхідні навички у дітей — вихованців дитячого будинку.

### **Підтримка громад**

Ми підтримуємо громади міст і сіл у регіонах, де є наші представництва. Ми не тільки допомагаємо фінансово лікарням, школам, благодійним фондам, а й беремо безпосередню участь у житті громад.



# Контактна інформація

ЗАВІТАЙТЕ НА НАШ САЙТ, ДЕ ВИ ЗНАЙДЕТЕ БАГАТО АКТУАЛЬНОЇ І КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ: **WWW.SYNGENTA.UA**



ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК  
«СИНГЕНТА»



Зіскануйте QR-код  
для переходу за посиланням

САЙТ [WWW.SYNGENTA.UA](http://WWW.SYNGENTA.UA),  
РОЗДІЛ КОНТАКТИ



Зіскануйте QR-код для переходу за посиланням

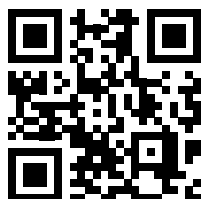
КОНСУЛЬТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР



**0 800 50 04 49**

Безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України

# Соціальні мережі



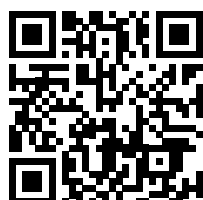
**ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ  
СИНГЕНТА УКРАЇНА**

[t.me/syngenta\\_ua](https://t.me/syngenta_ua)



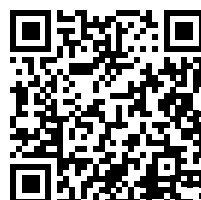
**МИ У FACEBOOK**

[facebook.com/syngentaukraine](https://facebook.com/syngentaukraine)



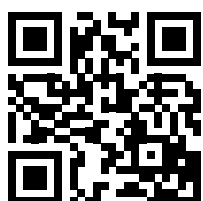
**НАШ КАНАЛ  
YOUTUBE**

[youtube.com/user/SyngentaUA](https://youtube.com/user/SyngentaUA)



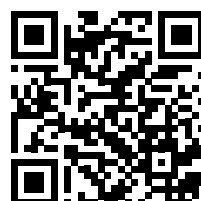
**НАША ФОТОГАЛЕРЕЯ**

[flickr.com/photos/syngentaua](https://flickr.com/photos/syngentaua)



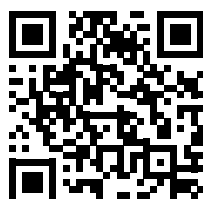
**ПРОГРАМА ЛОЯЛЬНОСТІ  
«АГРОЛІГА»**

[syngenta.ua/agroliga](https://syngenta.ua/agroliga)



**УНІКАЛЬНИЙ СЕРВІС  
«АГРОПРОГНОЗ»**

[agroprognoz.com.ua](https://agroprognoz.com.ua)

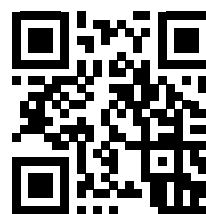
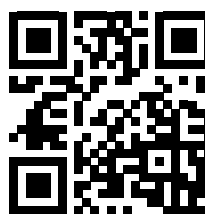


**СИНГЕНТА УКРАЇНА  
В INSTAGRAM**

[instagram.com/syngenta\\_ukraine](https://instagram.com/syngenta_ukraine)



**ЕНЦИКЛОПЕДІЯ  
ГАРНОГО  
ВРОЖАЮ**



# Алфавітний покажчик

<b>А</b>	Карате® Зеон 050 CS, мк. с.....86	Селест® Макс 165 FS, ТН .....24
Аксіал® 050 EC, к. е.....38	Квадріс® 250 SC, к. с. ....116	Селест® Топ 312.5 FS, ТН.....25
Аксіал® Крос 050 EC, KE.....36	Квадріс® Топ 325 SC, к. с.....117	Сетар® 375 SC, к. с.....101
Актара® 25 WG, в. г.....76	Круїзер® 350 FS, т. к. с.....18	Скор® 250 EC, к. е.....125
Актеллік® 500 EC, к. е.....78	Круїзер® OSR 322 FS, т. к. с.....19	<b>Т</b>
Альто® Супер 330 EC, к. е.....106	<b>Л</b>	Талон™, RB, ГП (гранули).....140
Амістар® Голд 250 SC, KC .....108	Лінтур® 70 WG, в. г.....50	Талон™, RB, ПБ (воскові брикети) .....141
Амістар® Екстра 280 SC, к. с.....107	Лірум™ 78 SC, к. с. ....88	Тілт® 250 EC, к. е.....126
Амістар® Тріо 255 EC, к. е.....112	Логран® 75 WG, в. г. ....51	Тілт® Турбо 575 EC, KE.....127
Ампліго® 150 ZC, ФК.....80	Лонтрел™ Гранд, в. г. ....52	Тіовіт Джет® 80 WG, в. г.....128
Апрон® XL 350 ES, ЕН .....12	Люмакс® 537,5 SE, с. е. ....54	Топаз® 100 EC, к. е.....129
Атува™ (+ протектор Премакс).....13	Люфокс® 105 EC, к. е. ....90	<b>У</b>
<b>В</b>	<b>М</b>	Ураган Форте® 500 SL, в. р. к.....66
Вайбранс® 500 FS, ТН.....14	Магнелло® 350 EC, KE .....118	<b>Ф</b>
Вайбранс® Інтеграл 235 FS, т. к. с.....15	Максим® 025 FS, т. к. с.....20	Форнет® 040 SC, к. с. ....53
Вайбранс® Тріо FS, т. к. с.....16	Максим® XL 035 FS, т. к. с. ....23	Форс® 1,5 G, г.....96
Вайбранс® RFC, т. н.....17	Максим® Адванс 195 FS, ТН .....21	Форс® 200 CS, с. к.....26
Вертимек® 018 EC, KE.....82	Максим® Форте 050 FS, т. к. с.....22	Форс® Зеа 280 FS, т. к. с. ....27
Воліам Флексі® 300 SC, KC.....83	Матч® 050 EC, к. е. ....92	Фюзілад Форте® 150 EC, к. е. ....68
<b>Г</b>	Моддус® 250 EC, к. е.....100	<b>Х</b>
Гезагард® 500 FW, к. с. ....39	<b>П</b>	Хорус® 75 WG, в. г. ....130
<b>Д</b>	Пергадо® R 270 WG, ВГ .....119	<b>Ц</b>
Дербі™ 175, к. с. ....40	Пік® 75 WG, ВГ .....56	Циделі™ Топ 140 DC, КД.....132
Діален Супер® 464 SL, в. р. к. ....41	Пленум® 50 WG, ВГ .....93	<b>Ш</b>
Діналі® 90 DC, КД.....113	Примекстра® Голд 720 SC, к. с.....60	Ширлан™ 500 SC, к. с.....133
Дуал Голд® 960 EC, к. е.....42	Примекстра® TZ Голд 500 SC, к. с.....61	<b>Ю</b>
<b>Е</b>	Пріма™ Форте 195, с. е. ....57	Юніформ® 446 SE, CE .....134
Елатус® Pia, 358 KE .....114	Проклейм® 5 SG, р. г.....94	
Елюміс® 105 OD, МД .....44	<b>Р</b>	
Енжіо® 247 SC, к. с. ....84	Ревус® Топ 500 EC, к. с. ....120	
<b>І</b>	Реглон® Ейр 200 SL, РК .....62	
Ізабіон®, Р.....72	Реглон® Супер 150 SL, РК .....64	
<b>К</b>	Реглон® Форте 200 SL, РК.....63	
Каллісто® 480 SC, к. с.....43	Ридоміл® Голд МЦ 68 WG, в. г. ....122	
Каптора®, РК.....46	Ріас™ 300 EC, KE .....123	
Каптора® Плюс, РК .....48	<b>С</b>	
	Світч® 62,5 WG, в. г.....124	





*Розкриймо потенціал рослини разом*

**syngenta**

03022, м. Київ,  
вул. Козацька, 120/4, 3-й поверх

тел.: +380 (44) 494 17 71  
факс: +380 (44) 494 17 70

Консультаційний центр

**☎ 0 800 50 04 49**

Безкоштовно зі стаціонарних телефонів в Україні

[www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua)

Каталог насіння 2020  
розповсюджується безкоштовно

