

syngenta®

# КАТАЛОГ НОВИНОК ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН



# ШАНОВНІ АГРАРІЇ, ПАРТНЕРИ, ДРУЗІ!

Разом з вами і завдяки вам ми відкриваємо нові обрії в сільському господарстві та вдосконалюємо нашу продукцію й сервіси, щоб незмінно відповідати найвищим стандартам агробізнесу. Наше натхнення — рослини, наша мотивація — розуміння потреб аграріїв, а наше прагнення — максимально ефективно їх задовольняти.

Новинки 2022 року у портфелі компанії «Сингента» створені, щоб підвищити врожаї, полегшити працю сільгоспвиробників та привнести ще більше інновацій в аграрний простір України!

Унікальний досвід та ваша довіра дозволяють нам створювати рішення саме для ваших господарств.

Для нас честь співпрацювати з вами! Щиро дякуємо вам за довіру, підтримку і міцне партнерство.

**З повагою і найкращими побажаннями,  
компанія «Сингента»**

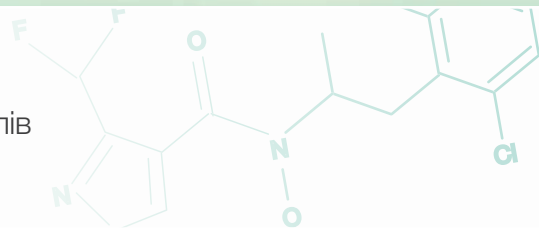
*Розкриймо потенціал рослин разом®*

# Зміст

## АДЕПІДИН™

SDHI продукти для досвідчених професіоналів

6



### НОВИНКИ

 Міравіс® **Нео**

10

 Міравіс®

14

 Міравіс® **Прайм**

18

 Орондіс® **Ультра**

22

**Твіст**®

Arylex® active

ГЕРБИЦИД

26



 **Квантіс**®

32

™ & Торгові марки Corteva Agriscience та її афілійованих структур. ©2022 Corteva

### РОЗШИРЕННЯ РЕЄСТРАЦІЇ

 **Ампліго**®

36

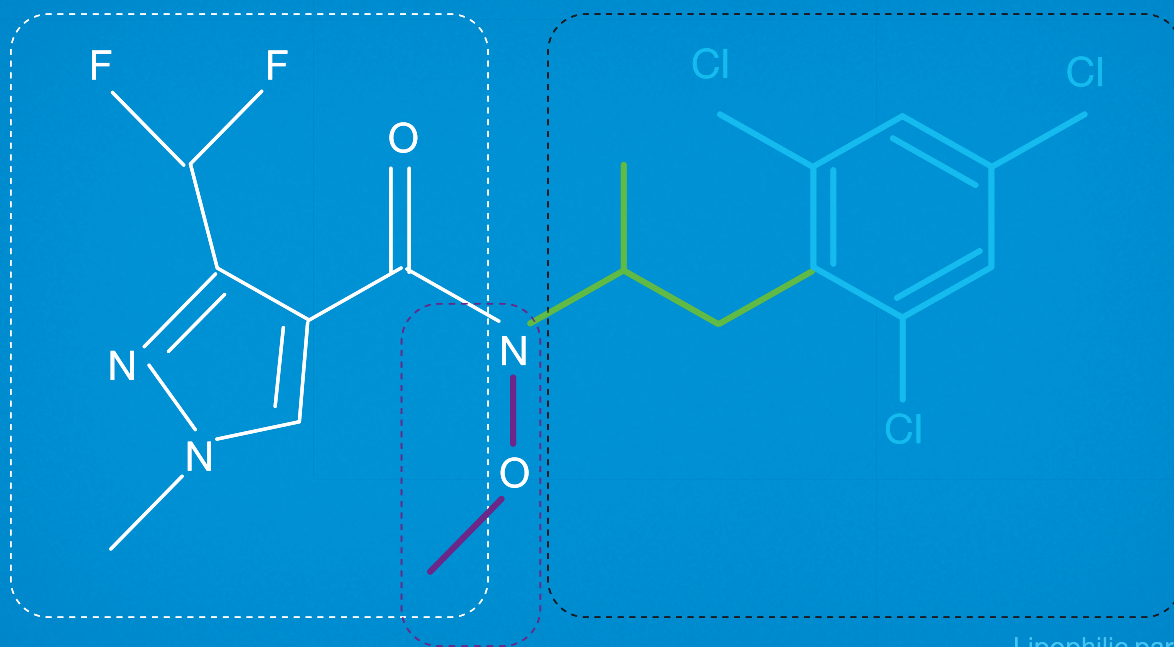
**Схеми захисту культур**

40



# SDHI продукти для досвідчених професіоналів

Pyrazole amide (Core MoA)



N-Methoxy group (Unique spectrum)

Lipophilic part

Новітні рішення в захисті зернових, овочевих,  
плодових та інших культур

Останніми роками ринок фунгіцидів активно завойовують препарати, у складі яких є діюча речовина з класу SDHI. Уперше SDHI продукт (діюча речовина) було представлено світовій аграрній спільноті ще 1966 року як протруйник із вибіркоvim впливом на патогени. Новим етапом розвитку цього класу можна вважати 2000-ні, коли з'явилися надзвичайно ефективні діючі речовини.

За останні двадцять років у світі розроблено більше як десяток діючих речовин, що використовуються на польових, овочевих, плодово-ягідних та інших культурах, із різними напрямками й способами застосування.

Загалом за 55 років (до 2021-го) розвитку хімічної групи карбоксамідів (SDHI) на світовому ринку було представлено майже два десятки діючих речовин. У всіх у них є спільна особливість — це вплив на клітину гриба, а саме на фермент сукцинатдегідрогенази (СДГ) (у ланцюгу мітохондріального дихання). Такий вплив інгібіторів на процес мітохондріального дихання критичний для розвитку патогену.

### Новітня розробка з найширшим спектром контрольованих збудників на різних культурах — підіфлуметофен (комерційна назва АДЕПІДИН™).

- 1 Препарати на основі цієї діючої речовини відрізняються від інших препаратів із групи SDHI своїми властивостями. АДЕПІДИН™ — єдиний представник нової підгрупи карбоксамідів — N-метокси-(фенілетил)-піразолкарбоксамідів.
- 2 Від першого синтезу до виходу на ринок було пройдено шлях тривалістю понад вісім років.
- 3 Було проаналізовано більше як 9000 різних синтезованих молекул для того, щоб отримати одну з відмінними характеристиками й неперевершеною ефективністю в контролі хвороб на різних культурах (найширший спектр контрольованих хвороб серед усіх відомих діючих речовин).

### АДЕПІДИН™ — шлях довжиною у 8 років



## Яка користь сільгоспвиробникові від використання цієї діючої речовини?

### Головні переваги препарату:



АДЕПІДИН™ — це унікальний SDHI фунгіцид із найширшим спектром дії для захисту від хвороб польових, овочевих, плодово-ягідних та інших культур



Унікальна ефективність у контролі піренофорозу, плямистостей (сітчастої, темно-бурої, смугастої), фузаріозів, септоріозів, парші, альтернаріозу, гнилей та ін.



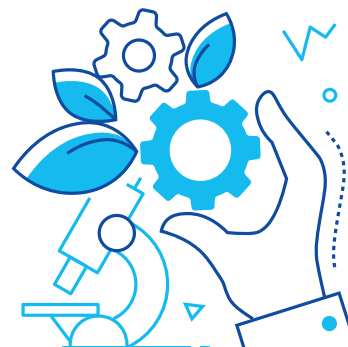
Рівномірний розподіл у листі для оптимального захисту протягом тривалого часу



Висока сумісність із восковим шаром листя та плодів, фотостабільність, стійкість до змиванням дощем



Пролонгований захист, який дозволяє скоротити кількість фунгіцидних обробок у системах захисту овочевих і плодово-ягідних культур



## У світі АДЕПІДИН™ застосовують на:



зернових (пшениця, ячмінь, жито, овес, тритикале та ін.)



кукурудзі (зокрема цукрової)



цукровому буряку



арахісі



бобових (соя, горох, нут, сочевиця та ін.)



ріпаку



овочевих культурах



бавовні



соняшнику



плодово-ягідних культурах, у садах і виноградниках

АДЕПІДИН™ має помірну системність у рослині. Проте помірною системністю високоефективного активного інгредієнта дає високий рівень контролю захворювання. І навпаки, висока системність активного інгредієнта при низькому біохімічному потенціалі, як правило, не дає достатнього контролю над захворюваннями.

Препарати з діючою речовиною АДЕПІДИН™ швидко проникають у поверхневий шар рослини і майже не залишаються на поверхні. Це робить препарат стійким до змивання опадами. Після проникнення в рослину активний інгредієнт рівномірно розподіляється у восковому шарі листя й плодів і далі поступово потрапляє в тканини, де проходить рівномірний розподіл. Це забезпечує надійніший подовжений захист від хвороб. Тривалість захисного періоду залежить від норми використання препарату, термінів застосування, ступеня інфекційного навантаження і може

становити від 10–14 днів (овочеві й плодові культури) до 21 дня і більше на польових культурах.

АДЕПІДИН™ слід застосовувати профілактично або на початкових етапах зараження рослин патогенами для розкриття максимального потенціалу активного інгредієнта в захисті від хвороб та подовженої захисної дії.

Звичайно, усі SDHI-вмісні продукти вимагають особливого підходу при використанні (внесенні). Треба, зокрема, подбати про антирезистентну програму захисту посівів (насаджень). Це означає, що застосування SDHI продуктів має відповідати антирезистентній стратегії, які FRAC чітко регламентує для кожної культури. Така стратегія забезпечить ефективний контроль хвороб на довгі роки.

**■ Ще одна особливість цієї молекули – те, що навіть при невеликих нормах застосування спостерігається висока біохімічна активність проти хвороб.**



# Міравіс® Нео









ДОСВІД  
ПРОФЕСІОНАЛІВ

## Головні переваги препарату

### ■ Міравіс® Нео — це унікальний SDHI фунгіцид із найширшим спектром дії для захисту від хвороб пшениці та ячменю

- 1 Містить унікальний карбоксамід із нової підгрупи N-метокси-піразолкарбоксамідів
- 2 Має три різні механізми дії на збудника хвороби
- 3 Унікальна ефективність у контролі піренофору, плямистостей (сітчастої, темно-бурої, смугастої), фузаріозів та септоріозів
- 4 Рівномірний розподіл у листі для оптимального захисту протягом довгого часу
- 5 Відмінна стратегія боротьби з резистентністю — унікальний препарат, який не потребує партнерів
- 6 Висока сумісність із восковим шаром листя і фотостабільність, а також стійкість до змиваням дощем

	ПОВНА НАЗВА	Міравіс Нео 300 SE, с. е.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	125 г/л пропіконазолу, 75 г/л АДЕПІДИНУ™, 100 г/л азоксистробіну
	ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди (SDHI) + стробілурини + триазоли
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Суспензійна емульсія
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
	УПАКОВКА	5 л


## Застосування препарату

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
Озима пшениця	Борошниста роса, септоріоз листя, септоріоз колосу, бура листова іржа, піренофороз, альтернаріоз	Обприскування в період вегетації	0,5–1,0	1/30 днів
Озимий і ярий ячмінь	Сітчаста плямистість, смугаста плямистість, темно-бура плямистість, ринхоспоріоз, іржа, борошниста роса, альтернаріоз			

## Сумісність

Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.

## Компоненти нового продукту Міравіс® Нео



**ADEPIDYN™**

✕

**Azoxystrobin**

✕

**Propiconazole**

**ДІЮЧІ РЕЧОВИНИ З РІЗНИХ КЛАСІВ:**

- 3 різні механізми дії
- Сприяє ефективній боротьбі з хворобами
- Відмінна стратегія боротьби з резистентністю

## Особливості застосування продукту

Міравіс® Нео — фунгіцид із системною дією для застосування на озимій пшениці, ярому й озимому ячмені, має захисну й лікувальну дії. Обприскування краще проводити профілактично або при появі перших ознак хвороби.

Термін застосування препарату Міравіс® Нео — від фази другого міжвузля до цвітіння культури (ВВСН 32–69).

Не рекомендується проводити обробку по вологій листовій поверхні або якщо очікуються опади протягом 1,5–2,0 години після обробки.

Робочий розчин слід використати протягом 24 годин після приготування.

Термін виходу на оброблені площі для догляду за посівами: для проведення механічних робіт —

3 дні, для проведення ручних робіт — не регламентується. Не слід застосовувати фунгіцид за температури вище ніж +25 °С та при вологості повітря нижче як 40 %.

Обприскування проводити в ранкові або вечірні години в безвітряну погоду. Не допускати знесення препарату на сусідні культури. Після роботи з препаратом слід ретельно промити бак, штанги й форсунки обприскувача.

Оптимальна температура застосування:

**+12...24 °C**

Рекомендована норма витрати робочого розчину:

**100–300 л/га**

## Основні переваги Міравіс® Нео

АДЕПІДИН™ перший  
в новій групі  
карбоксамідів



Найширший спектр дії  
проти хвороб  
(включаючи *Fusarium spp.*)



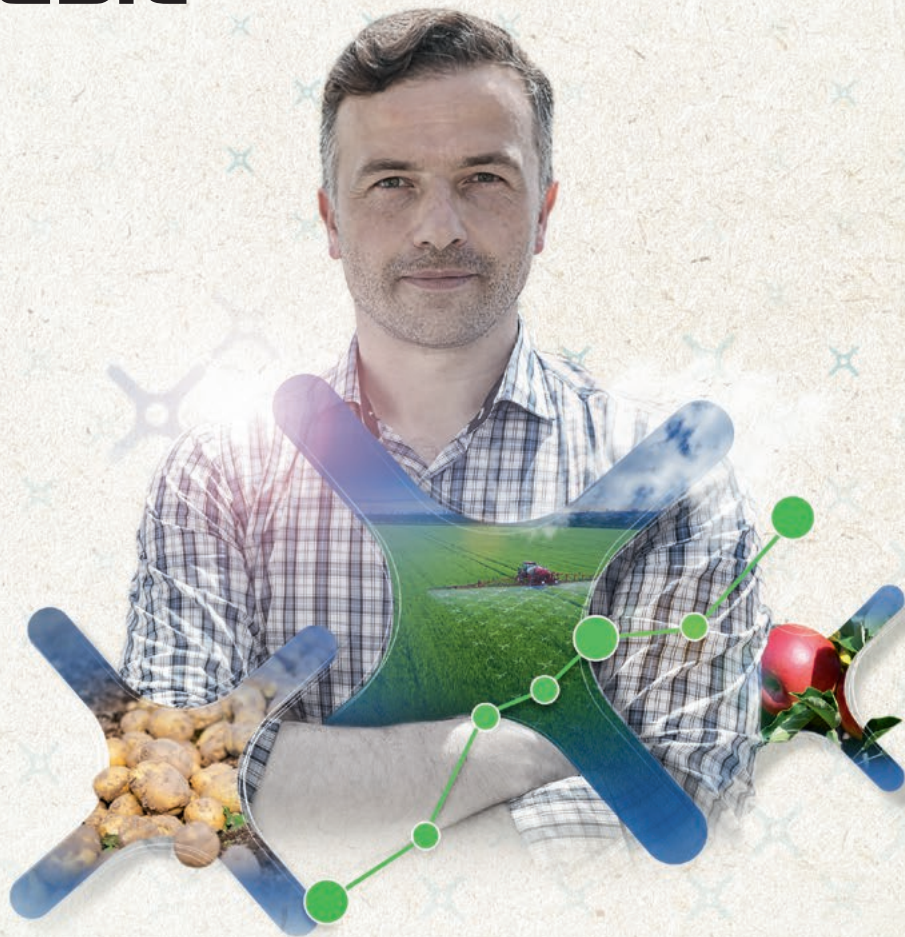
Відмінна стійкість  
до опадів та  
ультрафіолету

Тривала захисна дія  
проти хвороб і чудовий  
фізіологічний ефект



Новий стандарт у контролі  
плямистостей, септоріозу  
та піренофорозу

 **Miravic**<sup>®</sup>









ВИЩА ЛІГА  
ПЛОДООВОЧІВНИЦТВА

## Головні переваги препарату

### ■ Найвищий біохімічний потенціал серед класу SDHI продуктів

- 1 Містить унікальний карбоксамід із хімічної групи N-метокси-піразол-карбоксамідів
- 2 Новий унікальний механізм дії
- 3 Тривалий захист від ключових хвороб
- 4 Трансламінарний ефект із локально-системною дією, що забезпечує пролонгований захист
- 5 Основа антирезистентної стратегії — унікальний партнер для бакових сумішей
- 6 Неперевершена стійкість до змивання опадами
- 7 Ефективний у складних погодних умовах (до +35 °С) та при вологості понад 80 %
- 8 Не викликає фітотоксичності

	ПОВНА НАЗВА	Міравіс 200 SC, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	200 г/л АДЕПІДИНУ™
	ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди (SDHI)
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
	УПАКОВКА	1 л

## Особливості застосування продукту

Діюча речовина препарату Міравіс® майже повністю абсорбується рослиною протягом 1 години. Потрапляючи на рослину, АДЕПІДИН™ рівномірно розподіляється в тканинах листка і пересувається акропетально, крім того, чимала його кількість міцно зв'язується з восковим шаром і не змивається опадами. Такий розподіл діючих речовин зумовлює тривалу фунгіцидну активність і високу ефективність Міравіс®.

Тривалість захисного періоду залежить від норми продукту, термінів застосування препарату, ступеня інфікованості рослин на момент обробки і може становити від 10–14 днів.

Щоб досягнути кращого ефекту, фунгіцид рекомендується застосовувати профілактично або при перших ознаках розвитку хвороби.

- 1 Застосовувати профілактично або в період початку зараження рослини ключовими патогенами.
- 2 Рекомендується чергувати використання Міравіс® з фунгіцидами інших хімічних груп (Циделі™ Топ, Скор®, Хорус®, Ревус® Топ, Квадріс® Топ) або з контактними фунгіцидами.
- 3 Якщо в системах захисту саду більше як 12 фунгіцидних обробок, максимальна кількість застосувань препаратів із групи SDHI — не більше ніж 4 рази за сезон, згідно з рекомендаціями FRAC.
- 4 Міравіс® — надійний засіб для запобігання резистентності до основних збудників грибкових хвороб завдяки використанню унікальної молекули АДЕПІДИН™, яка не має аналогів на ринку.

## Сумісність

Препарат можна змішувати з іншими загальнозживаними пестицидами на відповідній культурі. Сумісний із більшістю фунгіцидів та інсектицидів. У кожному конкретному випадку слід проводити тести на сумісність.



**Рекомендована норма витрати робочого розчину:**

сади	<b>800–1200 л/га</b>		Оптимальна температура застосування:
овочі, відкритий ґрунт	овочі, закритий ґрунт		<b>+12...24 °C</b>
<b>200–400 л/га</b>	<b>400–800 л/га</b>		

## Застосування препарату

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
Яблуня	Парша, борошниста роса, моніліоз плодів, альтернаріоз		0,2–0,25	2/40 днів
Черешня	Кокомікоз, моніліальний опік, борошниста роса		0,4–0,5	2/40 днів
Персик	Кучерявість листя		0,75	2/40 днів
	Клястероспоріоз, моніліальний опік, борошниста роса		0,5	2/40 днів
Картопля	Альтернаріоз		0,15–0,25	2/20 днів
Томати закритого ґрунту	Альтернаріоз		0,25–0,35	3/3–7 днів
Томати відкритого ґрунту	Альтернаріоз	У період вегетації	0,25–0,35	2/20 днів
Цибуля	Альтернаріоз, стемфіліоз		0,4–0,5	2/20 днів
Огірок закритого ґрунту	Борошниста роса		0,25–0,35	2/3 дні
Капуста	Альтернаріоз		0,25–0,35	2/20 днів
Морква	Борошниста роса, альтернаріоз		0,25–0,35	2/20 днів
Кавун	Борошниста роса		0,25–0,35	2/20 днів



 **Міравіс<sup>®</sup> Прайм**









ВИЩА ЛІГА  
ВИНОГРАДАРСТВА

## Головні переваги препарату

### ■ Тривалий захист від ключових хвороб винограду

- 1 Найвищий біохімічний потенціал серед класу SDHI продуктів
- 2 Новий унікальний механізм дії, трансламінарний ефект із локально-системною дією, що забезпечує пролонгований період захисту
- 3 Унікальний карбоксамід з хімічної групи N-метокси-піразол карбоксамідів
- 4 Універсальний склад забезпечує захист від унікального спектра хвороб: сірої гнилі, оїдіуму, антракнозу, альтернаріозу
- 5 Новий механізм дії
- 6 Основа антирезистентної стратегії для контролю хвороб винограду
- 7 Стійкість до змивання опадами
- 8 Ефективний у складних погодних умовах (до 35 °C) і за вологості понад 80 %
- 9 Не викликає фітотоксичності

	ПОВНА НАЗВА	Міравіс Прайм 400 SC, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	250 г/л флудиоксонілу + 150 г/л АДЕПІДИНУ™
	ХІМІЧНА ГРУПА	Фенілпіроли, карбоксаміди (SDHI)
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
	УПАКОВКА	5 л

## Застосування препарату

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
Виноград	Сіра гниль, оїдіум, антракноз, альтернаріоз	У період вегетації	0,8–1,2	2/40 днів

## Сумісність

Препарат можна змішувати з іншими загальноновживаними пестицидами на відповідній культурі.



Оптимальна температура застосування:  
**+12...24 °C**

Рекомендована норма витрати робочого розчину:  
**600 – 800 л/га**

## Особливості застосування продукту

Діюча речовина АДЕПІДИН™ швидко проникає у восковий наліт та рівномірно розподіляється в ньому, а також у тканину листка, де виявляє системну активність. Флудиоксоніл має контактну-поверхневу дію, що забезпечує надійний захист від проростання міцелію. Завдяки такому поєднанню значно розширюється спектр контролю основних захворювань винограду, а також унеможливується виникнення резистентності.

Міравіс® Прайм рекомендується вносити у фазу початок скидання чохликів і до фази початок змикання ягід у гроні.

Використовуйте Міравіс® Прайм профілактично, це дозволить збільшити термін високої ефективності препарату.









 **Орондіс<sup>®</sup> Ультра**

КЛЮЧОВИЙ ІНСТРУМЕНТ  
У КОНТРОЛІ ООМІЦЕТІВ

## Головні переваги препарату

### ■ Відмінна профілактична та лікувальна фунгіцидна активність, яка контролює всі ключові стадії життєвого циклу збудника

1. Топ у класі фунгіцидів для контролю ооміцетів
2. Новий потужний механізм дії
3. Препарат містить у складі дві діючі речовини нового покоління, що дозволяє використовувати менші норми витрати порівняно з іншими фунгіцидами без втрати ефективності
4. Системне і трансламінарне поширення в тканинах рослин забезпечує захист молодих пагонів рослини
5. Максимальний ефект досягається за профілактичного застосування під час активного росту рослини та формування врожаю
6. Стійкий до змивання опадами
7. Тривалий контроль цільових об'єктів
8. Основа антирезистентної стратегії

	ПОВНА НАЗВА	Орондіс Ультра 280 SC, к. с.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	30 г/л оксатіапіпроліну + 250 г/л мандіпропаміду
	ХІМІЧНА ГРУПА	Піперидиніл-тіазол-ізоксазоліни + манделаміди
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Концентрат суспензії
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	III
	УПАКОВКА	5 л

## Застосування препарату

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
Виноград	Мілдью		0,67	2/30
Томат, закритий ґрунт	Фітофтороз	У період вегетації	0,4	2/14
Томат, відкритий ґрунт	Фітофтороз		0,4	2/20
Цибуля	Пероноспороз		0,5–0,6	2/20

## Сумісність

Препарат можна змішувати з іншими загальноживаними пестицидами на відповідній культурі. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.

### Рекомендована норма витрати робочого розчину:

виноград

**600–800 л/га**

овочі, відкритий ґрунт

**200–400 л/га**

овочі, закритий ґрунт

**400–800 л/га**

Оптимальна температура застосування:

**+12...24 °C**



## Особливості застосування продукту

Фунгіцид Орондіс® Ультра має два механізми дії: трансламінарну й акропетальну (системну), — що дозволяє компонентам препарату переміщуватись як по поверхні й у середині листка, так і вгору до нового приросту по ксилемі рослини. Обидва механізми дії працюють одночасно в тандемі для захисту рослини. Це особливо важливо в період активних ростових процесів. Орондіс® Ультра запобігає вивільненню і проростанню зооспор і спорангіїв, руйнуючи зв'язуючий білок, необхідний для розвитку грибних патогенів.

- Оксатіапіпролін націлений на ооміцети на важливих етапах їх життєвого циклу і найбільш ефективний на ключових із них, а саме: споруляція, проростання зооспор і початок зараження. Зупинка патогену в ці періоди знижує ймовірність розвитку наступних циклів хвороби.
- Мандіпропамід має трансламінарну дію, утворюючи захисний «екран» під кутикулою ягоди й листя, забезпечує відмінний захист від хво-

роб, особливо в період активного росту. За даними FRAC, мандіпропамід, який входить до складу препарату, віднесено до підгрупи H5 / FRAC код 40 та класифіковано як «низький ризик виникнення резистентності», що робить продукт лідером у боротьбі проти фітопатогенів з класу ооміцетів.

- Мандіпропамід як партнер у складі Орондіс® Ультра значно зменшує імовірність крос-резистентності.

Оскільки фунгіцид Орондіс® Ультра практично повністю проникає в рослину, він не змивається під час опадів. Така стійкість до дощу в поєднанні з тривалістю захисної дії забезпечує відмінну гнучкість у застосуванні препарату.

Орондіс® Ультра, за результатами дослідів, має вищий ступінь захисту молодого приросту від *Plasmopara viticola* (мільдю), *Phytophthora spp.* (фітофторозу) та *Peronospora destructor* (пероноспорозу).





**Твіст**<sup>®</sup>  
Arylex™ active

ГЕРБІЦИД







# АКТИВУЙ НОВИЙ ЗАХИСТ ВІД БУР'ЯНІВ!



## Головні переваги препарату

# ■ Інноваційне рішення для антирезистентних систем захисту з альтернативним механізмом дії активного інгредієнта **Arylex™ active**

- 1 Максимально дієвий гербіцид для контролю підмаренника чіпкого, лободи білої, амброзії полинолистої та фумарії
- 2 Синергія діючих речовин забезпечує удосконалений контроль дводольних бур'янів, у т. ч. стійких до сульфонілсечовин, імідазолінонів, азолів, а також вероніки, кропиви, герані
- 3 Стабільний контроль бур'янів у нестабільних кліматичних умовах
- 4 Ідеальний партнер для бакових сумішей із грамініцидами
- 5 Підходить для весняного та осіннього застосування

	ПОВНА НАЗВА	Твіст 250, в. г.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	130,3 г/кг галауксифен-метилу + 125 г/кг флорасуламу + 88,8 г/кг клоквінтосет-кислоти (антидоту)
	ХІМІЧНА ГРУПА	Арилпіколілати + триазолпіримідини
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Водорозчинні гранули
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	III
	УПАКОВКА	0,5 кг

## Застосування препарату

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
Пшениця озима і яра Ячмінь озимий та ярий	Однорічні та деякі багаторічні дводольні бур'яни	Від 2–3 листків до прапорцевого листа включно	40–50 г/га + ПАР неіонного типу*	Однократно / не встановлюється

\* При застосуванні Твіст® слід обов'язково додавати ад'ювант неіонного типу у нормі згідно з рекомендаціями виробника.

## Сумісність

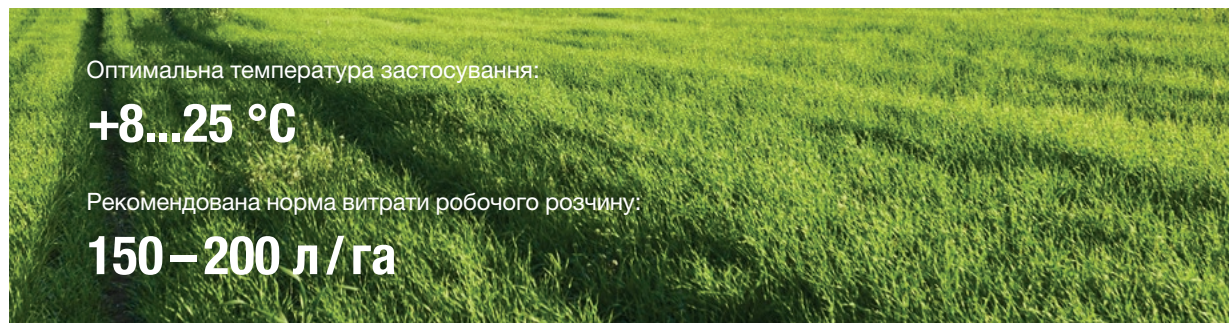
У бакових сумішах гербіцид Твіст® сумісний із більшістю пестицидів. Для комплексного контролю однорічних злакових і дводольних бур'янів рекомендується змішувати з гербіцидом Аксіал® та іншими грамініцидами.

Гербіцид Твіст® можна використовувати в сумішах з фунгіцидами, інсектицидами (крім фосфорорганічних). Сумісний з фунгіцидами Амістар® Екстра, Амістар® Тріо, Тілт®, Тілт® Турбо, Альто® Супер, Елатус® Ріа; інсектицидами Енжіо®, Карате® Зеон.

Твіст® можна використовувати в сумішах з рідкими азотними добривами та регуляторами росту, крім регуляторів, які містять хлормекват-хлорид. Не рекомендується змішувати з будь-якими продуктами, що містять глюфосинат амонію та бор.

Застосування Твіст® із будь-якими іншими продуктами, спеціально не дозволеними етикеткою, — винятковий ризик користувача.

**Твіст® починає працювати уже за середньодобової температури +5 °С**



## Особливості застосування продукту

Інноваційна рецептура GoDRI™ RDT™ являє собою високотехнологічну формуляцію двох діючих речовин з різними механізмами дії та додаванням антидоту.

### Переваги технології GoDRI™ RDT™:

- швидка розчинність навіть у холодній воді
- активна дисперсія після розчинності
- висока сумісність з більшістю продуктів
- простота у застосуванні упаковки і точне вимірювання
- можливість використання за низької та високої температур

Наявність діючих речовин з різними механізмами дії 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 за пізніх стадій розвитку бур'янів та високої забур'яненості посівів багаторічними бур'янами, на зріджених посівах, у разі тривалого періоду з прохолодною погодою або при пізній обробці культури.

**■ Твіст® забезпечує високу ефективність боротьби з найширшим спектром широколистяних бур'янів, включаючи важкоконтрольовані види кропиви, жабрію, лободи, підмаренника чіпкого, амброзії, фумарії та герані.**

## Механізм дії

### Продукт має три способи дії на бур'яни:

- 1 Блокує дію ферментів при синтезі амінокислот
- 2 Викликає блокаду ауксину, тобто гормонів, відповідальних за ріст рослини
- 3 Спотворює процес дихання в клітинах рослин

### Галауксифен-метил

Галауксифен-метил транспортується через ксилему і флоему й накопичується у меристемних тканинах. Конкретний механізм дії цієї хімічної речовини досі невідомий. Однак, ґрунтуючись на дослідженнях ауксинів не піколінових кислот, вважається, що галауксифен-метил імітує дію високої дози природного рослинного гормону ауксину, що призводить до порушення процесів росту у сприйнятливих рослин і викликає надмірну стимуляцію специфічних генів, регульованих ауксином.

Чутливі види бур'янів припиняють рости одразу після проникнення препарату крізь їхню листову

поверхню. Остаточного контролю таких бур'янів можна очікувати через 2–3 тижні залежно від їх видового складу та стадії розвитку, ступеня забур'янення і кліматичних умов до, під час та після обприскування. Середньочутливі види бур'янів залишаються в пригніченому стані, що знижує їхню конкурентоздатність з культурними рослинами.

### Флорасулам

Флорасулам належить до групи інгібіторів синтезу АЛС, що відповідає за синтез бокових ланцюгів амінокислот валіну, лейцину та ізолейцину. Внаслідок блокування синтезу важливих амінокислот порушується поділ клітин.

### Антидот

Завдяки наявності антидоту — клоквінтосет-кислоти — гербіцид має покращені показники селективності до культурних рослин, особливо в несприятливих умовах.

## Додаткова інформація

- Чергуйте застосування Твіст® з різними групами гербіцидів, які контролюють одні й ті ж бур'яни
- Не рекомендується використовувати для контролю ІМІ-падалиці ріпаку
- Рекомендовано нейтральний або слаболужний рН води
- В разі очікування опадів, обробка має бути не менше ніж за 1 годину до дощу

**Твіст®**  
Arylex™ active

ГЕРБИЦИД

# НОВИЙ ЗАХИСТ ВІД БУР'ЯНІВ

**АКТИВОВАНО!**









# Квантіс®

**ЕФЕКТИВНІСТЬ**  
**ВАРТА ДОВІРИ**

## Головні переваги препарату

### ■ **Квантіс® – це біостимулятор-антистресант для виробників польових культур, що забезпечує стабільні результати й знижує втрати врожаю, спричинені абіотичними стресами та фітотоксичністю ЗЗР**

- 1 Стимулятор росту природного походження, що швидко проникає в рослину шляхом простої дифузії
- 2 Активізує власні захисні механізми рослини та підвищує опір до дії несприятливих абіотичних факторів
- 3 Покращує засвоєння елементів живлення при сумісному використанні з добривами
- 4 Складові препарату відіграють важливу роль в осморегуляції та збереженні тургору в клітинах рослин в умовах стресу
- 5 Унікальна рецептура, що містить набір найважливіших амінокислот для польових культур, пептиди, макро- і мікроелементи

	ПОВНА НАЗВА	Квантіс, р.
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	684 г/л (52 % сухої речовини) амінокислоти, пептиди, макро- і мікроелементи
	ХІМІЧНА ГРУПА	Органічне добриво
	ХАРАКТЕР ДІЇ	Антистресант і стимулятор росту
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Розчин
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	IV (малонебезпечний)
	УПАКОВКА	10 л



## Застосування препарату

Культура	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
Пшениця озима	Обприскування в період вегетації	1,0–2,0	2/-
Соняшник			
Кукурудза			
Ріпак озимий			

## Сумісність

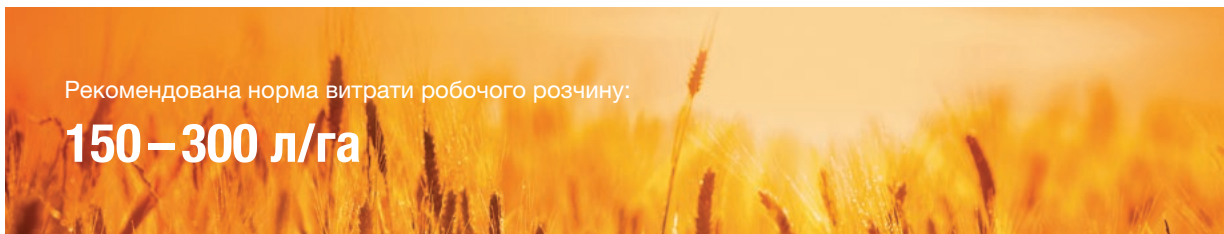
Сумісний із більшістю фунгіцидів, гербіцидів, інсектицидів та регуляторів росту. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність. Не сумісний з препаратами на основі міді.

## Рекомендації щодо застосування

- За 1–5 днів до настання стресу
- Під час дії стресового чинника (в періоди повернення холодів)
- Через 2–3 дні після настання стресового чинника (фітотоксичність ЗЗР, повернення холодів, градобій та інші абіотичні фактори)
- Профілактично, для покращення ефективності живлення рослин та якості продукції

Рекомендована норма витрати робочого розчину:

**150–300 л/га**







РОЗШИРЕННЯ РЕЄСТРАЦІЇ







# БЛИСКАВИЧНА ДІЯ ПРОТИ ШКІДНИКІВ



## Головні переваги препарату

### ■ Висока ефективність проти шкідників у ширшому діапазоні температур, ніж в інших інсектицидів

- 1 Інноваційна формуляція забезпечує стійкість до УФ-випромінювання та запобігає змиванню дощем уже навіть через годину після обробки
- 2 Овіцидна дія
- 3 Висока ефективність на гусениць незалежно від їхнього віку протягом усього періоду захисної дії
- 4 Висока початкова токсичність, так званий нокдаун-ефект проти гусениць лускокрилих
- 5 Різний механізм дії запобігає виникненню резистентності

	ПОВНА НАЗВА	Ампліго 150 ZC, ФК
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	100 г/л хлорантраніліпролу, 50 г/л лямбда-цигалотрину
	ХІМІЧНА ГРУПА	Антраніламіді, синтетичні піретроїди
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Змішана препаративна форма к. с. і с. к.
	КЛАС ТОКСИЧНОСТІ	II
	УПАКОВКА	5 л

## Застосування препарату

Культура	Спектр дії	Фаза внесення	Норма витрати, л/га	Кратність обробок / Термін очікування
Ріпак озимий	Капустяна міль, листогризучі совки, озима совка, білани	Обприскування в період вегетації	0,2–0,3	2/30
Кукурудза*	Бавовникова совка, стебловий кукурудзяний метелик		0,2–0,3	
Соняшник*	Лучний метелик, бавовникова совка		0,2–0,3	
Соя	Бавовникова совка, люцернова совка, акацієва вогнівка, чортополохівка, попелиці		0,2–0,4	3/30
Сорго	Бавовникова совка, стебловий кукурудзяний метелик, трипси, попелиці		0,3–0,4	
Яблуна	Плодожерки, листовійки, квіткоїди, букарка, казарка, попелиці, пильщик		0,3–0,4	
Томати відкритого ґрунту	Бавовникова совка, попелиці та цикади		0,4	2/20
Капуста	Хрестоцвіті блішки, капустяна попелиця, білани, капустяна міль, капустяна совка		0,3–0,4	
Картопля	Колорадський жук, попелиці та цикади		0,15–0,2	

\* У тому числі авіаметодом.

## Сумісність

Сумісний із більшістю фунгіцидів, гербіцидів, інсектицидів та регуляторів росту. Проте в кожному конкретному випадку слід перевіряти препарати на сумісність.



## Особливості застосування продукту

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

- **З метою досягнення максимальної ефективності Ампліго® на ріпаку до робочого розчину рекомендовано додавати ад'юванти органосиліконової групи.**

## 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, 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 й окремі багаторічні стійкі до сульфосечовин, імідазолінів, азолів дводольні бур'яни, в т. ч. зимуючі види — вероніка, кропива, герань та кукіль	0,04–0,05 кг/га		ТВІСТ						
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни	0,5 л/га		ПРІМА ФОРТЕ						
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та багаторічні дводольні бур'яни	0,7 л/га		ПРІМА ФОРТЕ						
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	59-65 (69)	71-99			
				<b>МІРАВІС НЕО</b> <small>новий</small>				0,5–1,0 л/га	Борошниста роса, піренофороз, септоріоз листя та колосу, іржа, ринхоспоріоз, фузаріоз
		<b>ТІЛТ</b>						0,5 л/га	Борошниста роса, бура листкова, стеблова і жовта іржа, гельмінтоспоріозна плямистість, септоріоз
	<b>ТІЛТ ТУРБО</b>							0,8–1,0 л/га	Борошниста роса, септоріоз, піренофороз, іржасті хвороби, фузаріоз
		<b>АЛЬТО СУПЕР</b>						0,4–0,5 л/га	Бура іржа, борошниста роса, гельмінтоспоріози, септоріоз, піренофороз і фузаріоз
			<b>АМІСТАР ЕКСТРА</b>					0,5–0,75 л/га	Септоріоз, борошниста роса, бура листкова іржа, фузаріоз колосу, септоріоз колосу, альтернاریоз
			<b>АМІСТАР ТРІО</b>					1,0–1,2 л/га	Борошниста роса, іржа (види), септоріоз листя і колосу, альтернاریоз, фузаріоз колосу
			<b>ЕЛАТУС РІА</b>					0,4–0,6 л/га	Септоріоз, іржа, піренофороз, борошниста роса
				<b>МАГНЕЛЛО</b>				1,0 л/га	Фузаріоз листя і колосу, альтернاریоз, септоріоз, піренофороз, іржа бура, жовта і стеблова
	<b>КАРАТЕ ЗЕОН</b>							0,15–0,30 л/га	Хлібні жуки, блішки, трипси, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, попелиці, озима совка
	<b>ЕНЖІО</b>							0,18 л/га	Клоп шкідлива черепашка, трипси, попелиці, цикадки
								0,25–0,4 л/га	Хлібний турун
								0,10–0,14 кг/га	Клоп шкідлива черепашка, п'явиці, попелиці, трипси
								0,4–1,0 л/га	П'явиці, попелиці, клоп шкідлива черепашка
	<b>НУРЕДІН СУПЕР</b>							1,0 л/га	Хлібний турун
							<b>АКТЕЛЛІК</b>	16 мл/т	Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (оброка 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 ячмені

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування							
		00	13	21	30-32	37-39	59-65 (69)	71-99	
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітум	1,5–2,0л/т	МАКСИМ ФОРТЕ							
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жуželиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	СЕЛЕСТ МАКС							
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна прикоренева гниль, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жуželиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ІНТЕГРАЛ							
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна коренева та прикоренева гниль, тифульоз, снігова пліснява, септоріоз, фузаріоз	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ТРІО							
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них підмаренник чіпкий на пізніх стадіях	0,05–0,07 л/га			ДЕРБІ					
Однорічні й окремі багаторічні стійкі до сульфосечовин, імідазоліонів, азолів дводольні бур'яни, в т. ч. зимуючі види — вероніка, кропива, герань та кукуль	0,04–0,05 кг/га			ТВІСТ					НОВИЙ
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику й ріпаку	0,015–0,02 кг/га			ПІК					
Однорічні злакові бур'яни	0,9 л/га			АКСІАЛ					
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,7–0,9 л/га			АКСІАЛ КРОС					НОВИЙ
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни	0,5 л/га; 0,7 л/га			ПРИМА ФОРТЕ					
Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню	0,4–0,8 л/га			МОДДУС					
Борошниста роса, іржа, гельмінтоспоріозні плямистості (сітчаста, темно-бура, лінійна), рамуляріоз, ринхоспоріоз, фузаріоз	0,8–1,0 л/га			ТІЛТ ТУРБО					
Плямистості (темно-бура, сітчаста, смугаста), ринхоспоріоз, рамуляріоз, іржа, борошниста роса, септоріоз	0,5–1,0 л/га						МІРАВІС НЕО		НОВИЙ
Борошниста роса, плямистості листя, іржа	0,4–0,5 л/га			АЛЬТО СУПЕР					
Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, септоріоз	0,5–0,75 л/га			АМІСТАР ЕКСТРА					
Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста плямистості, ринхоспоріоз, рамуляріоз, іржа, гельмінтоспоріози	1,0–1,2 л/га			АМІСТАР ТРІО					
Фузаріоз, альтернاریоз колосу, сітчаста плямистість, іржа карликова	1,0 л/га						МАГНЕЛЛО		
Попелиці, хлібні клопи, п'явиці, блішки, трипси, цикадки, ячмінний мінер, хлібні жуки, злакові мухи	0,18–0,22 л/га			ЕНЖІО					
Блішки, п'явиці, пшеничний трипс, хлібні клопи, злакові попелиці	0,15–0,3 л/га			КАРАТЕ ЗЕОН					
П'явиці, попелиці, хлібні клопи	0,4–1,0 л/га			НУРЕДІН СУПЕР					
Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (обробка вологим способом)	16 мл/т								АКТЕЛЛІК
Незавантажені складські приміщення	0,5 мл/м²								АКТЕЛЛІК
Десикація і знищення бур'янів	1,5–2,0 л/га						РЕГЛОН СУПЕР		

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБІЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГІЦИД

РЕТАРДАНТ

## Препарати і строки їх застосування на ріпаку

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування											
		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 ХЛ											
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, борошніста роса	0,3-0,5 л/га	СЕТАР											
Краще галузження, одночасне цвітіння, альтернаріоз, фомоз	0,3-0,5 л/га	СЕТАР											
Борошніста 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											
Фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошніста роса	0,75-1,0 л/га	АМІСТАР ГОЛД											
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											
Капустяна міль, білани, листогризучі совки, озима совка	0,2-0,3 л/га	АМПЛІГО											
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 ЕЙР											
	1,5-2,25 л/га	РЕГЛОН ФОРТЕ											

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБИЦИД

ІНСЕКТИЦИД

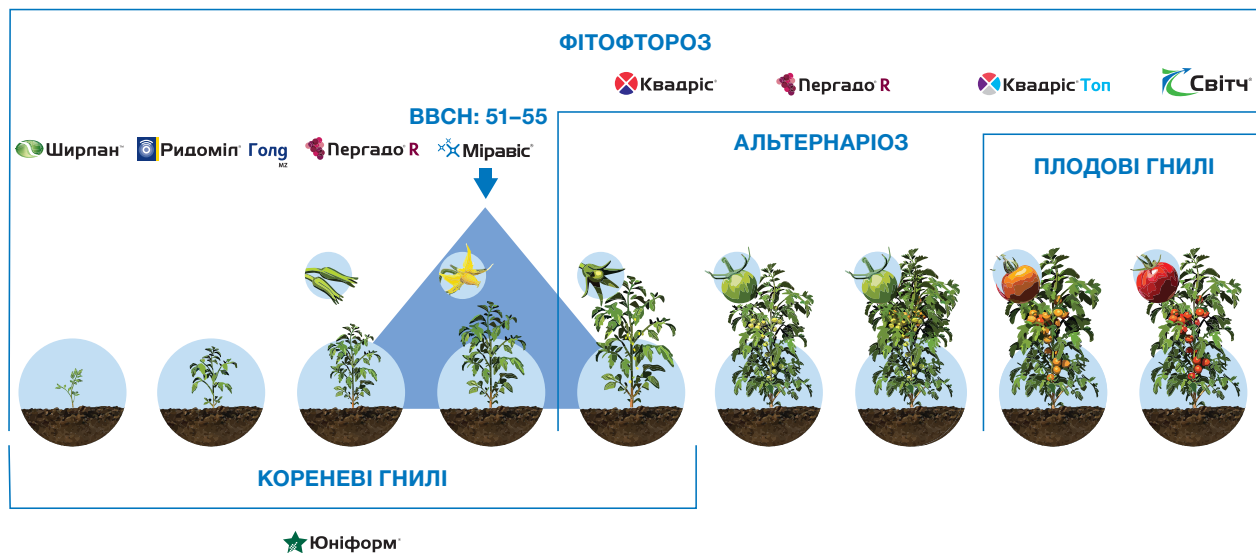
ФУНГЦИД

РЕТАРДАНТ

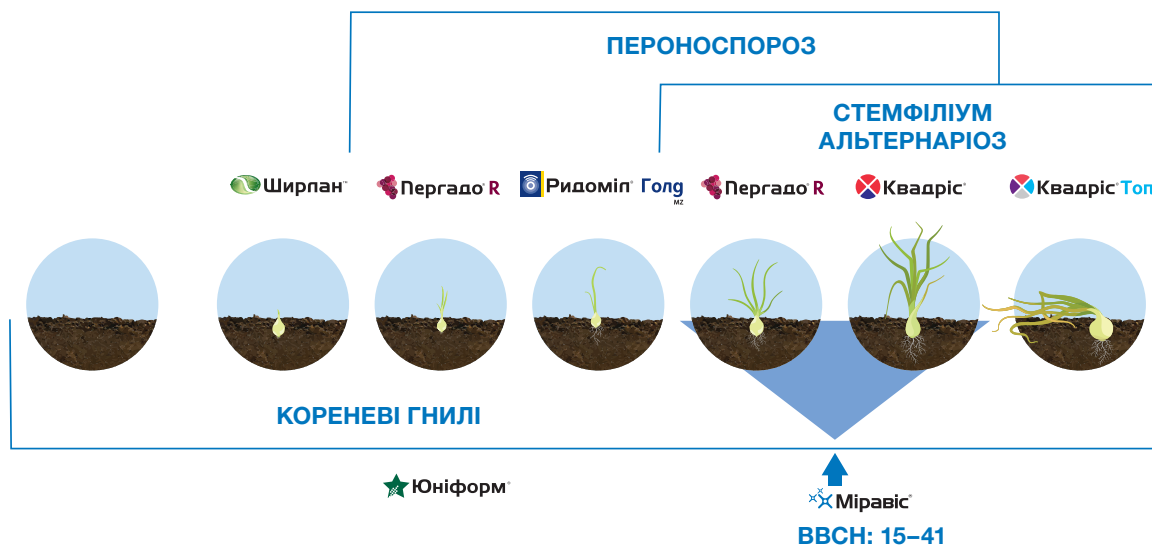
## Місце фунгіцидів у системі захисту картоплі



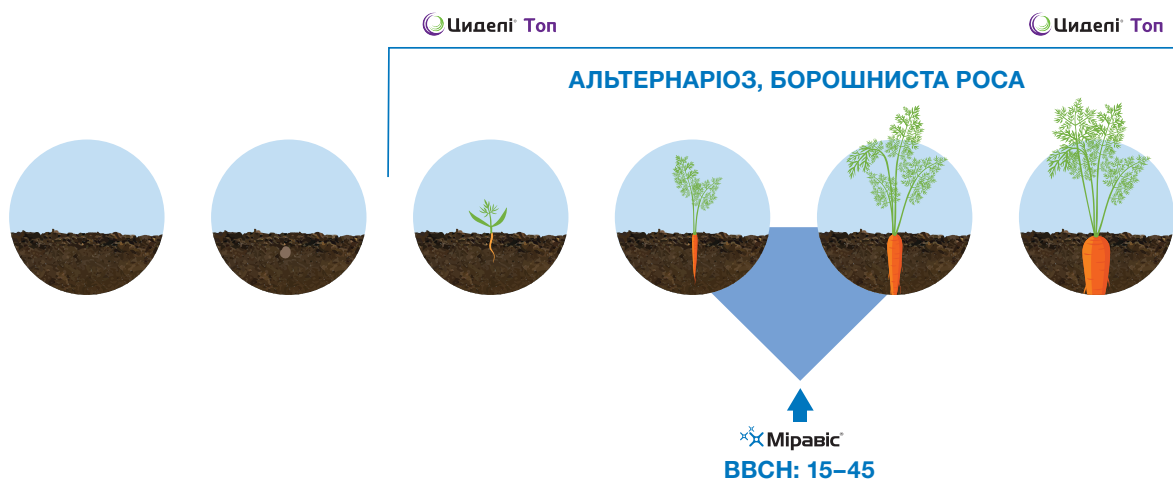
## Місце фунгіцидів у системі захисту томата



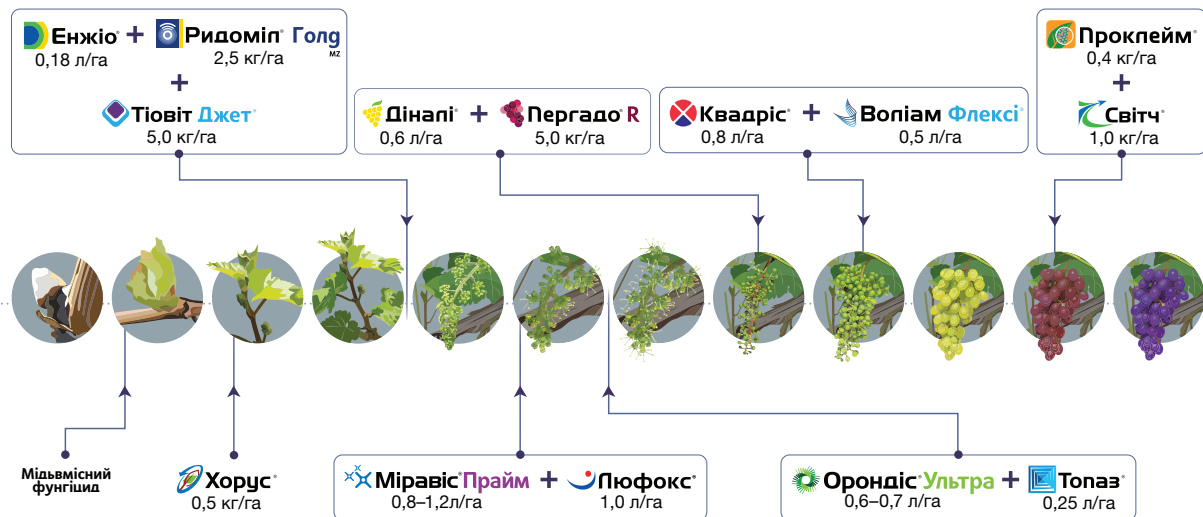
## Місце фунгіцидів у системі захисту цибулі



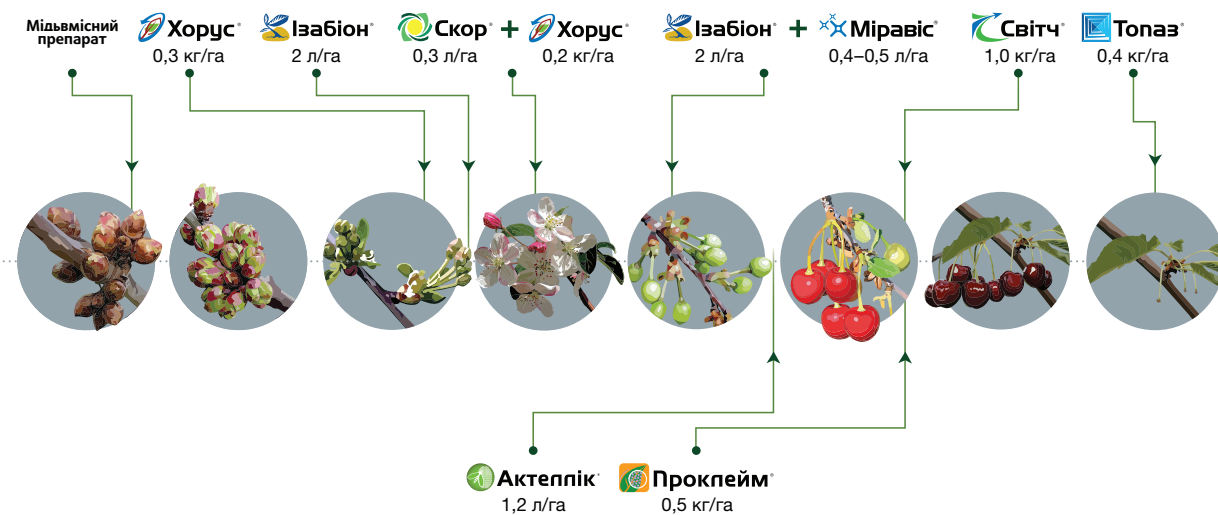
## Місце фунгіцидів у системі захисту моркви



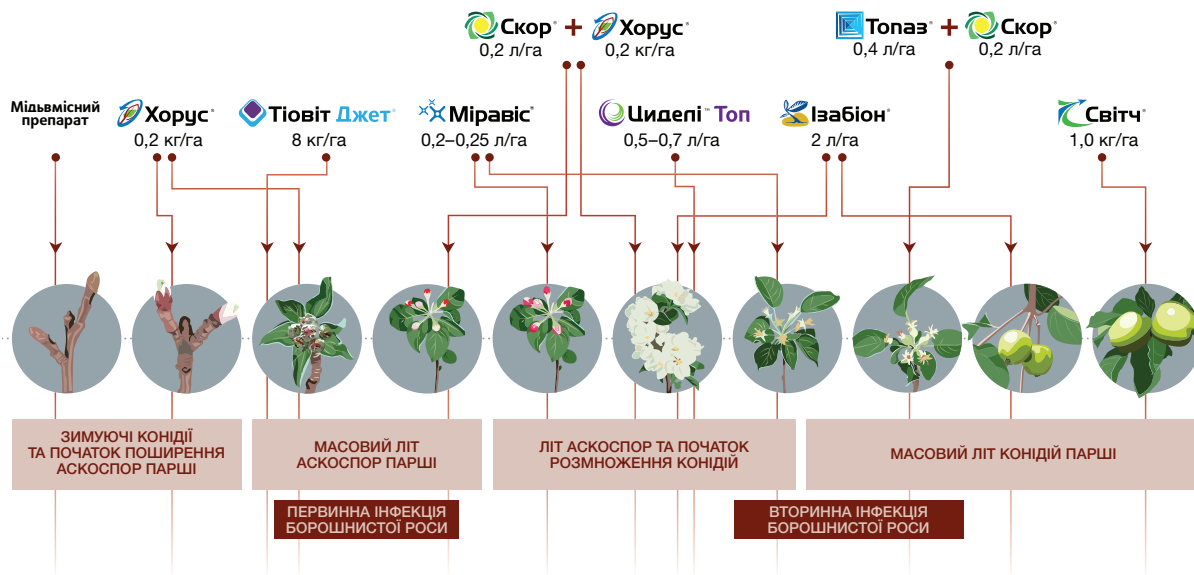
## Захист винограду від хвороб та шкідників



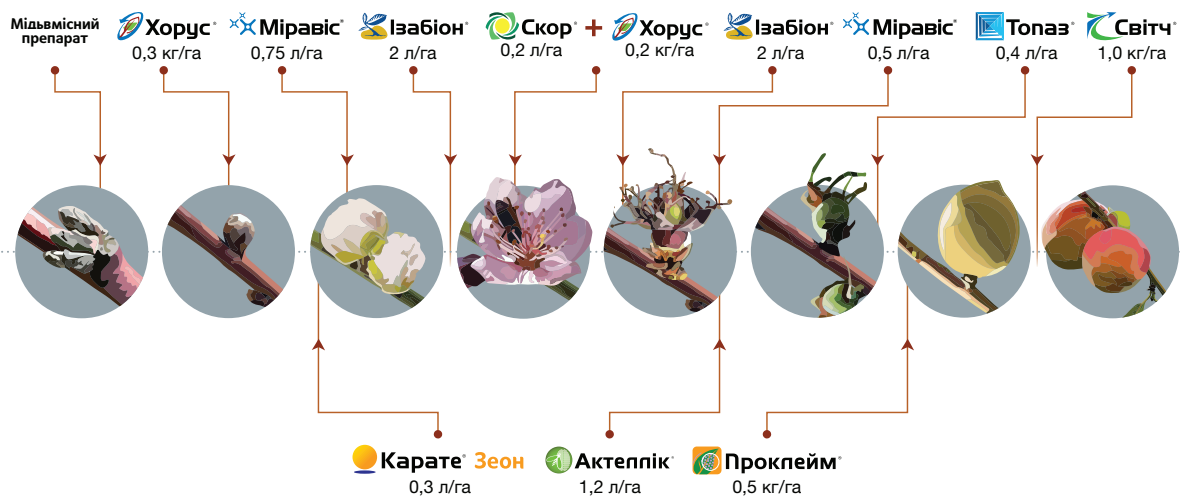
## Захист черешні й вишні



## Захист яблуні від хвороб



## Захист персика



*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 НОВИНОК ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН 2022**  
розповсюджується безкоштовно

