



2019

# КАТАЛОГ

НАСІННЯ



# Шановні аграрії, партнери та друзі!

Разом з вами і завдяки вам ми відкриваємо нові горизонти в сільському господарстві та вдосконалюємо нашу продукцію й сервіси, щоби безперервно забезпечувати розвиток виробництва продуктів харчування згідно з найвищими стандартами агробізнесу.

Щиро дякуємо вам за довіру та міцне партнерство з компанією «Сингента» протягом багатьох років.

Фундамент діяльності компанії «Сингента» — це успішна команда фахівців, науковий підхід і виконання зобов'язань перед клієнтами й партнерами. Ми використовуємо світовий унікальний досвід і знання в галузі біології, хімії, агрономії і високих технологій, створюючи найкраще насіння та інноваційні рішення для захисту рослин, які допомагають підвищити добробут сільгоспвиробників у всьому світі.

Сподіваємося на дальшу взаємовигідну співпрацю, яка неодмінно принесе Україні високі врожаї, стабільний бізнес і задоволення від досягнення нашої спільної мети!

*З повагою та найкращими  
пожаданнями,  
компанія «Сингента»*



A man wearing a light-colored hat and a blue checkered shirt stands in a lush green cornfield, pointing towards the plants. A young boy in a green t-shirt stands beside him, looking in the same direction. The scene is set during a golden sunset, with the sun low on the horizon, casting a warm glow over the field and the surrounding landscape of trees and a winding road. The overall mood is peaceful and educational.

*Розкриймо потенціал рослини разом*

# Зміст

Хто ми є .....	4
Глобальна присутність на 18 територіях.....	5
Наука і розвиток .....	6
Основні науково-дослідні центри у світі .....	7

## ■ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ ..... 8-35

Надсучасні інструменти для прискорення генетичного прогресу і створення високопродуктивних гібридів кукурудзи .....	10
Оптимізація водоспоживання у гібридів кукурудзи брэнда «Артезіан» протягом періоду вегетації.....	12
Правильний вибір гібрида кукурудзи.....	14
Зведена таблиця характеристик гібридів кукурудзи .....	15
Портфоліо гібридів .....	16
Надійний захист насіння кукурудзи .....	34

## ■ НАСІННЯ СОНЯШНИКУ ..... 36-81

Що робить нас лідерами в селекції соняшнику .....	38
Історія селекції соняшнику в «Сингента».....	39
Про Солгард.....	40
Зведена таблиця характеристик гібридів соняшнику .....	42
Класичні гібриди .....	44
HTS-гібриди.....	58
Високоолеїнові гібриди .....	62
Clearfield® Plus гібриди .....	70
Clearfield® гібриди .....	74

## ■ НАСІННЯ РІПАКУ ..... 82-89

SAFECROSS — новий інструмент у селекції гібридів ріпаку озимого .....	84
Портфоліо гібридів .....	86

## ■ НАСІННЯ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО ..... 90-95

Що таке Хайвідо? .....	92
Портфоліо гібридів .....	94

## ■ АГРОГІД ..... 96-103

Про діагностичні центри .....	97
Програма технічної підтримки протягом року .....	99
Чи оригінальне насіння? .....	100
Чи якісне насіння? .....	101
Як відібрати зразки? .....	102
Як замовити сервіс?.....	103

## ■ ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ ..... 104-117

Фінансові рішення.....	106
Фінансові інструменти .....	114

## ■ ДОДАТОК ..... 118-139

Препарати і строки їх застосування на кукурудзі.....	120
Препарати і строки їх застосування на соняшнику .....	121
Препарати і строки їх застосування на ріпаку .....	122
Препарати і строки їх застосування на ячмені .....	123
Препарати і строки їх застосування на пшениці.....	124
Препарати і строки їх застосування на пшениці.....	125
Препарати і строки їх застосування на сої.....	126
Препарати і строки їх застосування на цукровому буряку... ..	127
Препарати і строки їх застосування на виноградниках .....	128
Препарати і строки їх застосування у садах.....	129
Препарати і строки їх застосування на картоплі .....	130
Майстерня Аграрія .....	132
Корпоративна соціальна відповідальність .....	134
Програма лояльності «АгроЛіга».....	138
Нотатки.....	140

# 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
- 27 669 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

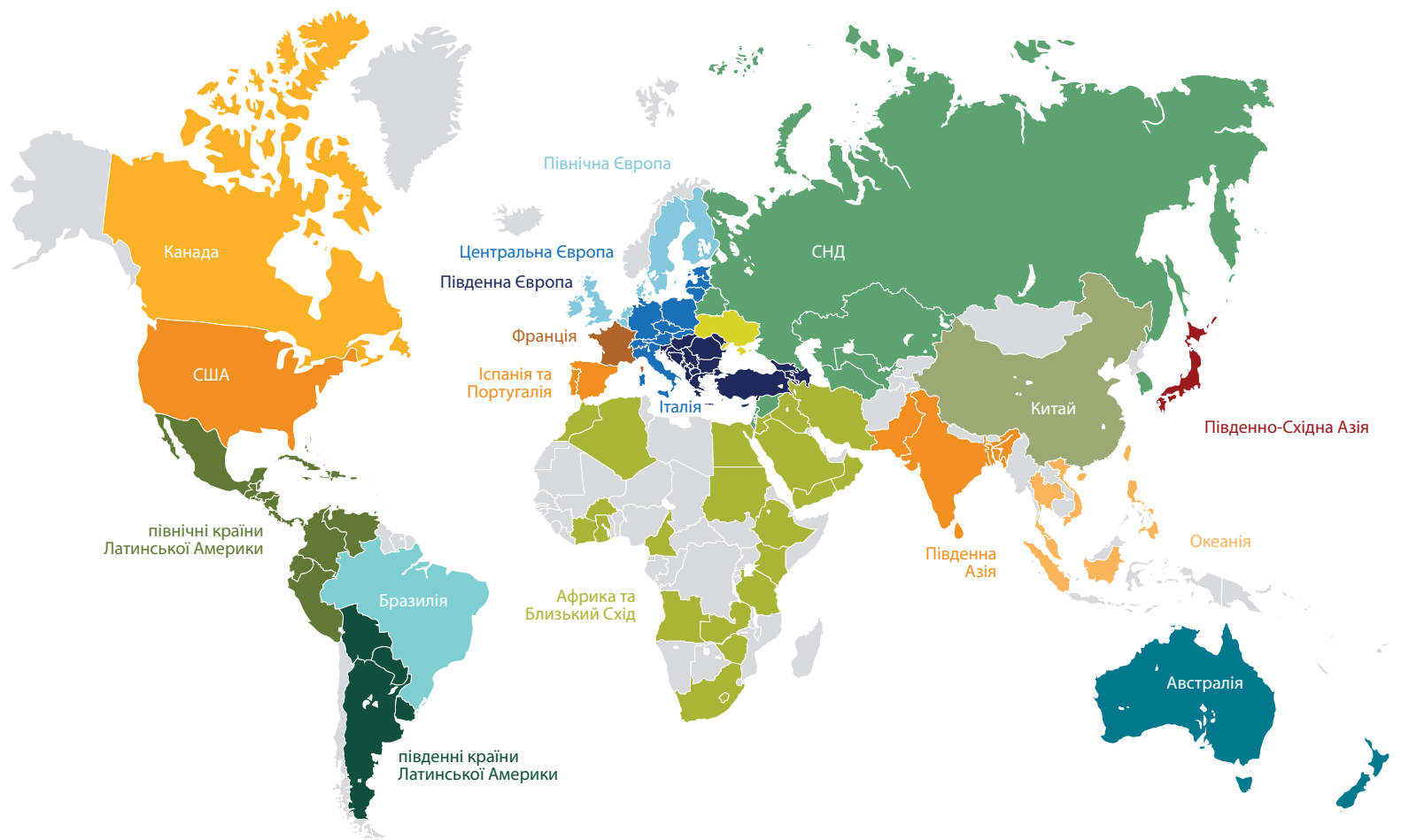
9  +  
країн світу

111   
науково-  
дослідних баз

100   
виробничо-  
збутових центрів

27 669   
співробітників

# Глобальна присутність на 18 територіях



# Наука і розвиток

«Сингента» — світовий лідер у виробництві ЗЗР та насіння, але це далеко не все, що компанія може запропонувати агровиробникові

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 проектів компанії була б неможлива без попереднього проведення польових дослідів.

Ви запитаете: навіщо ці досліді, якщо науковці давно все розрахували, а отримані в лабораторіях цифри свідчать про успіх?

Відповідь на це запитання 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 проектів.



# Основні науково-дослідні центри у світі



**CLINTON**  
США



**GREENSBORO**  
США



**RESEARCH TRIANGLE PARK,**  
США



**JEALOTT'S HILL**  
Велика Британія



**GHENT**  
Бельгія



**ENKUIZEN**  
Нідерланди



**BAD SALZUFLEN**  
Німеччина



**STEIN**  
Швейцарія



**STANTON**  
США



**SLATER**  
США



**WOODLAND**  
США



**DNIPRO**  
Україна



**UBERLÂNDIA**  
Бразилія



**BEIJING**  
Китай



**GOA**  
Індія



**SAINT SAUVEUR**  
Франція

Понад 100 науково-дослідних центрів в усіх куточках світу працюють при підтримці численних польових баз

Наприкінці червня 2017 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 за рахунком центром 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 у 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.



# НАСІННЯ

# КУКУРУДЗИ

Надсучасні інструменти для прискорення  
генетичного прогресу і створення  
високопродуктивних гібридів кукурудзи ..... 10

Оптимізація водоспоживання у гібридів кукурудзи  
бренда «Артезіан» протягом періоду вегетації ..... 12

Правильний вибір гібрида кукурудзи ..... 14

Зведена таблиця характеристик гібридів ..... 15

Портфоліо гібридів..... 16

Надійний захист насіння кукурудзи..... 34



# Надсучасні інструменти для прискорення генетичного прогресу і створення високопродуктивних гібридів кукурудзи

---

Компанія «Сингента» — глобальний гравець на ринку насіння гібридів кукурудзи — пильно працює над створенням нових високопродуктивних гібридів, щоб повністю задовольнити потреби аграріїв у всіх країнах Європи, де кожний десятий гектар засіяно гібридами «Сингента»



## ГЕНЕТИЧНИЙ МАТЕРІАЛ З УСЬОГО СВІТУ

Селекціонери компанії «Сингента» на чотирьох континентах постійно працюють над збільшенням генетичного розмаїття кукурудзи, щоб задовольнити різні потреби кожного регіону



## СИСТЕМАТИЗУВАННЯ ГЕНОТИПІВ

Вивчення і використання надбань світового генетичного фонду насіння кукурудзи для точнішого передбачення майбутніх генотипів кукурудзи. Дві станції: Слейтер (США), Сан-Совер (Франція)



## ВИВЧЕННЯ ФЕНОТИПУ В ШИРОКОМУ ФОРМАТІ

Використання нових технологій обробки зображення для детальнішого визначення характеристик наших гібридів. Кількасот тисяч ділянок візуалізують дрони, понад тисячу кілометрів рядків знято камерами



## ВИВЧЕННЯ СЦЕНАРІЇВ У РІЗНИХ СЕРЕДОВИЩАХ

Здійснюється детальний аналіз середовищ (ґрунтово-кліматичних і технологічних умов) вирощування кукурудзи для того, щоб краще оцінити адаптивність гібридів



## ВЕЛИКА БАЗА ДАНИХ

Використання потужних алгоритмів для виведення сортів і позиціонування гібридів

# Оптимізація водоспоживання у гібридів кукурудзи бренда «Артезіан» протягом періоду вегетації

«Сингента» — світовий лідер з розробки новітніх технологій і засобів сільськогосподарського виробництва

Наукові пріоритети в дослідженнях компанії належать селекційним програмам зі створення високопродуктивних гібридів, які мають комплексну стійкість до різних несприятливих чинників. Адже величину врожаю чи будь-яку іншу кількісну ознаку в кожному конкретному випадку визначають особливості росту і розвитку, які відбивають результат взаємодії генотипу і середовища в онтогенезі.

«Сингента», мета якої — забезпечувати стабільне сільськогосподарське виробництво за допомогою сучасних інноваційних досліджень і технологій, пропонує нову розробку. «Артезіан» забезпечує створення і впровадження в сільськогосподарське виробництво нових гібридів кукурудзи з високим генетичним потенціалом урожайності й стабільності в умовах мінливих метеорологічних чинників.

Посушливі умови на будь-якому етапі росту можуть призвести до зниження урожайності. Гібриди кукурудзи «Артезіан» компанії «Сингента» допоможуть культурі оптимізувати використання доступної вологи протягом усього сезону ефективніше, ніж інші гібриди.

## У нових генотипів «Артезіан»:

- Підвищений рівень ефективності використання води
- Покращене споживання рослиною води і поживних речовин через міцну кореневу систему
- Високий рівень посухостійкості
- Покращене озернення качана і до 15 % вищий урожай зерна в умовах стресу порівняно з іншими гібридами
- Швидка вологовіддача зерном під час дозрівання, що забезпечує економію коштів на післязбиральній доробці зерна
- Високий потенціал урожайності (великий багаторядний качан, тонкий стрижень)
- Ефективний тип розміщення листків на стеблі і краща освітленість посіву
- Підвищений вміст хлорофілу і коефіцієнт фотосинтезу
- Висока толерантність до стеблових і кореневих гнилей, пухирчастої сажки
- Висока стійкість проти прикореневого і стеблового вилягання
- Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин

Визнання кожного нового гібрида кукурудзи придатним для вирощування в Україні передувє титанічна праця науковців з вивчення його адаптивності до кліматичних особливостей різних зон, пов'язаних головню з фотоперіодичною реакцією, скоростиглістю, холодостійкістю, стійкістю до посухи. Завдяки великим успіхам у створенні гібридів кукурудзи «Артезіан», адаптованих до стресових чинників, сьогодні компанія «Сингента» пропонує ефективний шлях підвищення рівня урожайності і рентабельності вирощування цієї культури.



## Як дефіцит вологи впливає на рослину кукурудзи

Може пригнітити ріст і поділ клітин рослини, що призведе до недорозвинення кореневої системи, зниження висоти рослини й розміру качанів

Може знизити споживання рослиною води і розчинних поживних речовин з ґрунту

Може спричинити засихання і скручування листків та призвести до зниження інтенсивності фотосинтезу й розвитку рослини

Може спричинити затримку розвитку маточок, що призведе до недозапилення качанів

Рослина може виробити меншу кількість вуглеводів, у результаті чого на качані формуються недорозвинені зерна



## Як фізіологічні особливості гібридів «Артезіан» підвищують ефективність використання води рослиною

Завдяки оптимізації обмінних процесів забезпечуються кращі умови для росту і розвитку рослин та їх продуктивності

Покращення споживання рослиною води і поживних речовин через міцну кореневу систему

Підтримка нормального росту й розвитку протягом тривалішого часу в період сухої погоди

Краща регуляція синхронізації виділення пилку і формування колосків підвищує якість запилення

Кращий синтез і використання поживних речовин, підвищує кількість і якість сформованих зерен у кожному качані



ЗВЕРНІТЬСЯ ДО СВОГО ПРЕДСТАВНИКА З ПИТАНЬ НАСІННЯ АБО ХАРАКТЕРИСТИК «АРТЕЗІАН», ЩОБ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ ПРО ГІБРИДИ КУКУРУДЗИ СЬОГОДНІ, АБО ВІДВІДАЙТЕ САЙТ [WWW.SYNGENTA.UA](http://WWW.SYNGENTA.UA)

# Правильний вибір гібрида кукурудзи

Компанія «Сингента» — світовий лідер з розробки новітніх технологій і засобів сільськогосподарського виробництва — може запропонувати товаровиробникам широкий вибір насіння сучасних гібридів кукурудзи для будь-якої зони й умов вирощування (див. табл.)

Слід зауважити, що навіть у зонах, де можна використовувати генотипи з високим ФАО, рекомендується обирати для сівби гібриди з різними термінами дозрівання. Це зменшить ризики недобору валового врожаю, спричинені дією несприятливих погодних чинників, дозволить оптимізувати терміни сівби і збирання культури. Особливої актуальності при цьому набирає використання ранніх строків сівби кукурудзи.

Посів холодостійких гібридів можна проводити майже на 10 днів раніше за оптимальний термін при температурі ґрунту +6...8 °С. Це дозволяє отримати сходи на 5–7 днів раніше, ніж у нехолодостійких, навіть у роки з недостатньою сумою активних температур. Так з'являється можливість збільшити фазу активного фотосинтезу, у якій у

рослині інтенсивно накопичується органічна речовина. Добру холодостійкість мають гібриди СИ Ротанго, СИ Талісман, СИ Теліас, СИ Батанга, НК Термо, СИ Феномен, СИ Фотон, СИ Чорінтос, СИ Зефір та ін.

Отримання раніших сходів і швидшого розвитку рослин у холодостійких гібридів дозволяє підвищити врожайність зерна і силосної маси, особливо в роки, коли друга половина вегетації проходить у посушливих умовах.

Висококваліфіковані фахівці провідної агрохімічної компанії «Сингента» в разі потреби допоможуть вам обрати оптимальний набір гібридів, щоб раціональніше використовувати наявні ресурси і підвищити окупність вирощування кукурудзи.



## Зведена таблиця характеристик гібридів кукурудзи

	Назва гібрида	FAO	Група стиглості	Використання	Тип зерна	БАЛ						Густота на період збирання, тис. рослин/га			Придатність до:	
						Холодостійкість	Посуhostійкість	Вологовіддача	Ранній розвиток	Стійкість до		Умови вологозабезпечення			Монокультури	Перестою на корені
										Кореневих і стеблових гнилей	Пухирчасті сажки	Достатні	Нестійкі	Недостатні		
ІНТЕНСИВНІ	<b>СИ РОТАНГО</b>	200	CP	Зерно / силос	Кр.-зуб.	9	8	8	9	9	8	70-80	60-70	45-55	+	-
	<b>СИ НОВАТОП</b>	240	CP	Зерно / силос	Кр.-зуб.	7	8	6	8	8	8	70-80	60-70	45-55	+	+
	<b>NEW СИ ФОТОН</b>	260	CP	Зерно / силос	Зуб.	9	8	9	8	9	9	70-80	60-70	45-55	+	+
	<b>НК ТЕРМО</b>	330	CC	Зерно	Зуб.	9	7	8	7	8	8	60-70	50-60	40-50	+	+
	<b>НК ЛЮЦІУС</b>	340	CC	Зерно / силос	Зуб.	7	7	9	8	8	8	60-70	50-60	40-50	+	+
СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНІ	<b>NEW СИ ТАЛІСМАН</b>	200	CP	Зерно / силос	Кр.-под.	9	8	9	9	9	9	70-80	60-70	45-55	+	-
	<b>СИ ЕНІГМА</b>	230	CP	Зерно / силос	Кр.-зуб.	9	8	8	8	8	8	70-80	60-70	45-55	+	-
	<b>СИ АРІОСО</b>	270	CP	Зерно	Зуб.	7	7	9	8	8	8	60-70	50-60	40-50	+	+
	<b>СИ АЛАДІУМ</b>	280	CP	Зерно	Зуб.	7	8	8	8	8	8	60-70	50-60	40-50	+	+
	<b>НК КОБАЛЬТ</b>	320	CC	Зерно	Зуб.	8	7	8	8	8	8	60-70	50-60	40-50	+	+
ВИСОКО-АДАПТИВНІ	<b>NEW СИ ТЕЛІАС</b>	220	CP	Зерно	Проміж.	9	9	9	9	8	8	70-80	60-70	45-55	-	-
	<b>ДЕЛІТОП</b>	220	CP	Зерно / силос	Кр.-зуб.	8	8	8	8	9	9	70-80	60-70	45-55	+	+
	<b>СИ БАТАНГА</b>	340	CC	Зерно	Зуб.	8	9	8	9	8	8	60-70	50-60	40-50	+	+
Артезіан	<b>СИ ФЕНОМЕН</b>	220	CP	Зерно / силос	Зуб.	9	8	9	8	8	8	70-80	60-70	45-55	+	-
	<b>NEW СИ ФОРТАГО</b>	260	CP	Зерно / силос	Зуб.	8	9	9	9	8	8	70-80	60-70	45-55	-	+
	<b>NEW СИ ЧОРІНТОС</b>	290	CP	Зерно / силос	Зуб.	9	9	9	9	9	9	60-70	50-60	40-50	+	+
	<b>NEW СИ ЗЕФІР</b>	430	СП	Зерно / силос	Зуб.	9	9	9	8	9	9	50-60	45-55	35-45	+	+



# СИ Ротанго ФАО 200

ВИСОКА УРОЖАЙНІСТЬ І СТРЕСОСТІЙКІСТЬ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Кременистоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний скоростиглий гібрид, дозволяє отримати ранній урожай зерна й поживного силосу для худоби
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Дуже добре реагує на високий агрофон (в умовах достатнього зволоження)
- ✓ Придатний для сівби в ранні терміни (при температурі +6...8 °С на глибині загортання насіння) та для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)
- ✓ Рекомендований для раннього збирання
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
 достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
 нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
 недостатні — 45–55 тис. рослин/га

## СТІЙКІСТЬ

Холодостійкий. Стійкий до корневих і стеблових гнилей та пухирчастої сажки

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

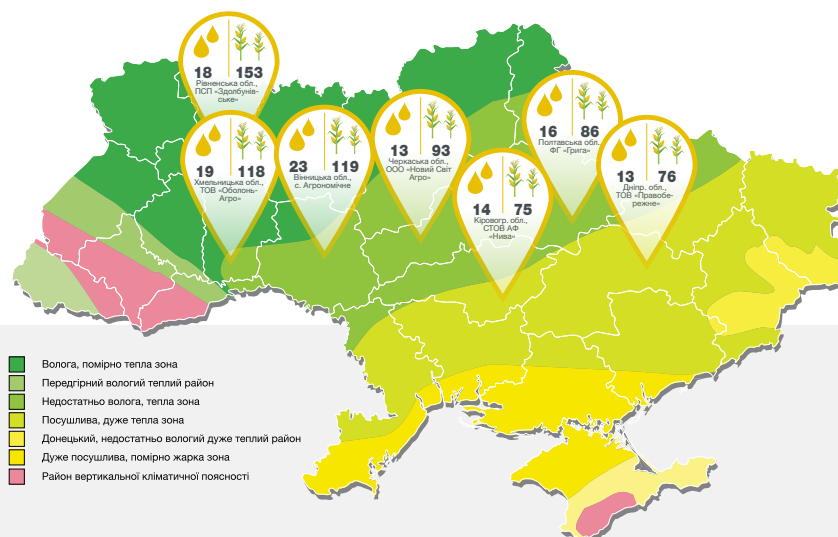
☀️ Холодостійкість			<b>9</b>
☀️ Посухостійкість		<b>8</b>	
💧 Вологовіддача		<b>8</b>	
✂️ Темп початкового росту			<b>9</b>

### Стійкість проти

корневих і стеблових гнилей			<b>9</b>
пухирчастої сажки		<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК

**НОВИЙ**



### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний
- ✓ Гбрид скоростиглий, дозволяє отримати ранній урожай зерна й поживного силосу для худоби
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Вміст білка в зерні — 8,8–9,5 %
- ✓ Вміст крохмалю в зерні — 72,1–74,1 %

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для ранніх термінів сівби (при температурі +6...8 °C на глибині загортання насіння) та повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)
- ✓ Рекомендований для раннього збирання. Дозволяє оптимізувати посівну і збиральну кампанії
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
недостатні — 45–55 тис. рослин/га



# СИ Талісман ФАО 200

ВИСОКА ХОЛОДОСТІЙКІСТЬ,  
РАННІЙ УРОЖАЙ ЗЕРНА Й СИЛОСУ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній
- ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос
- ТИП ЗЕРНА** ○ Кременистопоподібний
- ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Середньопластичний

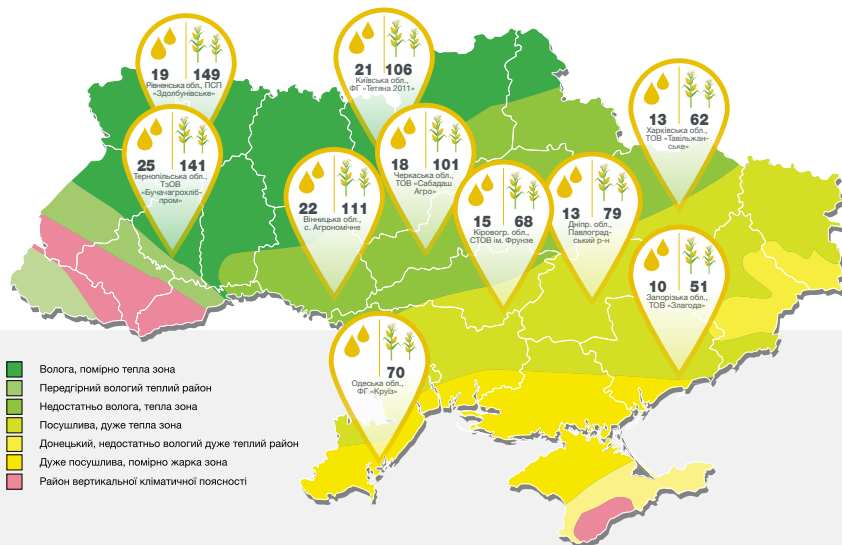
### СТІЙКІСТЬ

Холодо- і посухостійкий. Толерантний до гельмінтоспориозу, фузаріозу, стеблових гнилей, пухирчастої і летючої сажок

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість				<b>9</b>
☀️ Посухостійкість			<b>8</b>	
💧 Вологовіддача				<b>9</b>
✂️ Темп початкового росту				<b>9</b>
🛡️ Стійкість проти				
кореневих і стеблових гнилей				<b>9</b>
пухирчастої сажки				<b>9</b>

1 – дуже низька дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид з високим потенціалом урожайності (крупний багаторядний качан, тонкий стрижень)
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин
- ✓ Вміст у зерні крохмалю — 72–74 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для сівби в ранні терміни (при температурі +6...8 °С на глибині загортання насіння) та для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)
- ✓ Рекомендований для збирання в оптимально ранні терміни

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ  
(Північний)



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
недостатні — 45–55 тис. рослин/га



# СИ Феномен ФАО 220

ВИСОКА УРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ ПОСУХИ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньоранній
- ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно, силос
- ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
- ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Високоадаптивний

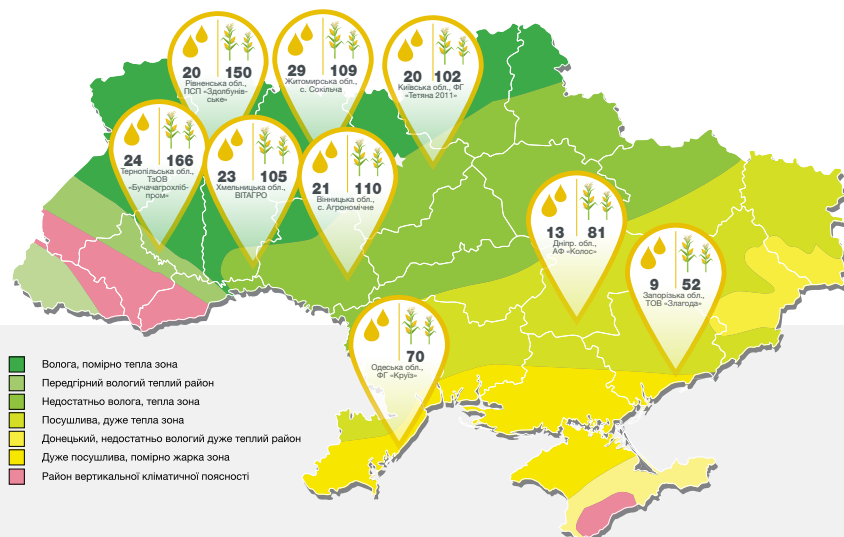
## СТІЙКІСТЬ

Посухостійкий. Стійкий до стеблових і кореневих гнилей, пухирчастої сажки.

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість			<b>9</b>
☀️ Посухостійкість		<b>8</b>	
💧 Вологовіддача			<b>9</b>
🔪 Темп початкового росту		<b>8</b>	
🛡️ Стійкість проти			
корневих і стеблових гнилей		<b>8</b>	
пухирчастої сажки		<b>8</b>	

1 – дуже низька дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



**НОВИЙ**

# СИ Тепіас ФАО 220

СТАБІЛЬНА УРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ СТРЕСУ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній
- ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно
- ТИП ЗЕРНА** ○ Проміжний
- ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Високоадаптивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид з високою і стабільною врожайністю
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації (придатний для весняного пересіву озимих)
- ✓ Еректойдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Вміст білка в зерні — 8,8–9,7 %
- ✓ Вміст крохмалю в зерні — 72,4–73,5 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Гібрид придатний для ранніх термінів сівби (при температурі +6...8 °С на глибині загортання насіння)
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин
- ✓ Рекомендований для збирання в оптимально ранні терміни

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
недостатні — 45–55 тис. рослин/га

## СТІЙКІСТЬ

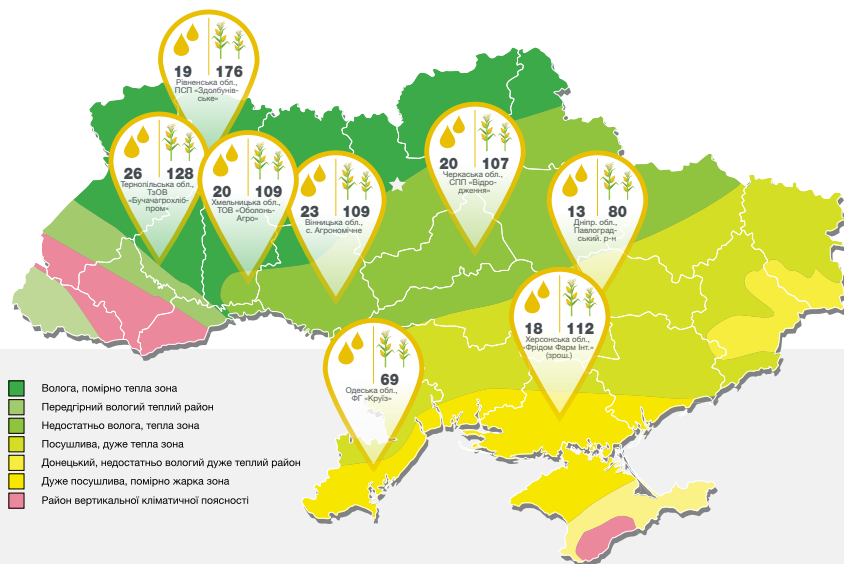
Холодо- і посухостійкий. Толерантний до гельмінтоспориозу, фузаріозу, стеблових гнилей, пухирчастої і летючої сажок

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість				<b>9</b>
☀️ Посухостійкість				<b>9</b>
💧 Вологовіддача				<b>9</b>
📏 Темп початкового росту				<b>9</b>
🛡️ Стійкість проти				
кореневих і стеблових гнилей				<b>8</b>
пухирчастої сажки				<b>8</b>

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



# Делітон ФАО 220

ВИСОКА АДАПТИВНІСТЬ ДО УМОВ ВИРОЩУВАННЯ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Кременистопоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Високоадаптивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу
- ✓ Вихід спирту (100 %) зі 100 кг сухого зерна — близько 45 %
- ✓ Середній вміст крохмалю в сухій речовині — 75,1 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Гібрид придатний для ранніх термінів сівби (при температурі +6...8 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для вирощування за екстенсивною технологією в усіх зонах кукурудзосіяння України
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



Полісся



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
 достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
 нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
 недостатні — 45–55 тис. рослин/га

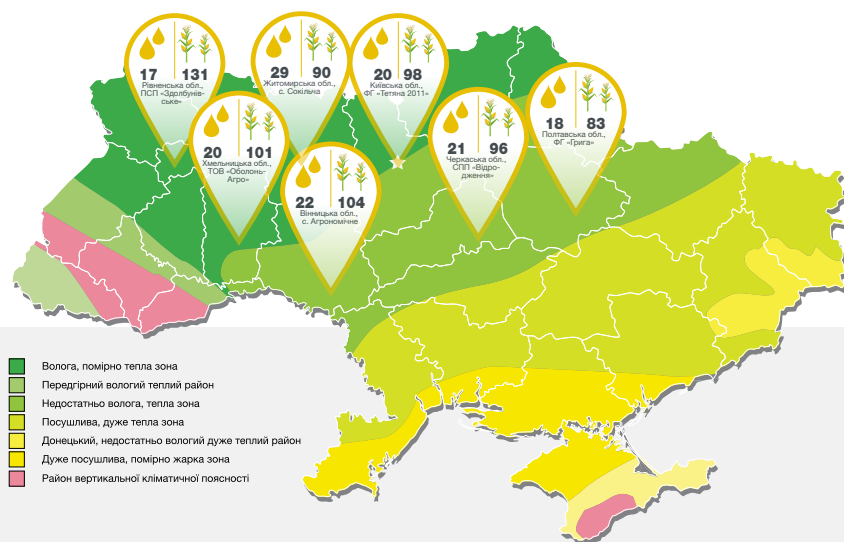
## СТІЙКІСТЬ

Холодостійкий гібрид, має добрий рівень посухостійкості. Стійкий до корневих і стеблових гнилей, пухирчатої сажки, гельмінтоспориозу, іржі. Має високу стійкість до вилягання

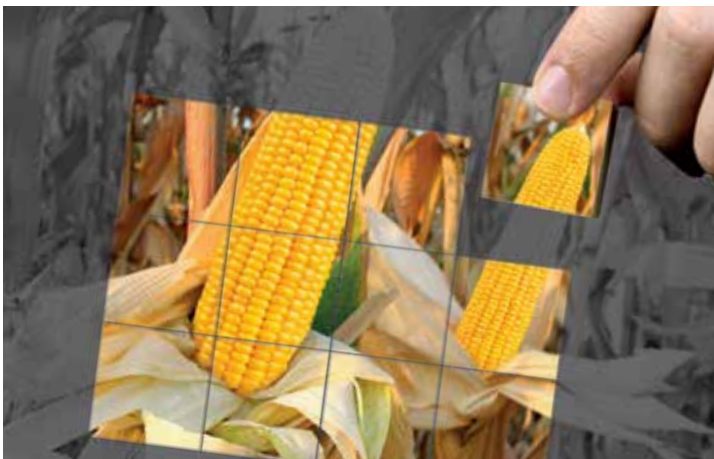
## СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість	8
☀️ Посухостійкість	8
💧 Вологовіддача	8
📏 Темп початкового росту	8
🛡️ Стійкість проти	
корневих і стеблових гнилей	9
пухирчатої сажки	9

1 — дуже низька дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



# СИ Енігма ФАО 230

ВИСОКОВРОЖАЙНИЙ І СТІЙКИЙ  
ДО СТЕБЛОВИХ ГНИЛЕЙ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Кременисто-зубоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Середньопластичний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал урожайності
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Рослини типу Stay Green
- ✓ Вміст крохмалю в абсолютно сухому зерні — 73–75 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для сівби в ранні терміни (при температурі +6...8 °C на глибині загортання насіння) та для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин
- ✓ Рекомендований для вирощування в зоні Полісся й Лісостепу України

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ (В ОПТИМАЛЬНО РАННІ ТЕРМІНИ)

Умови вологозабезпечення:  
 достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
 нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
 недостатні — 45–55 тис. рослин/га

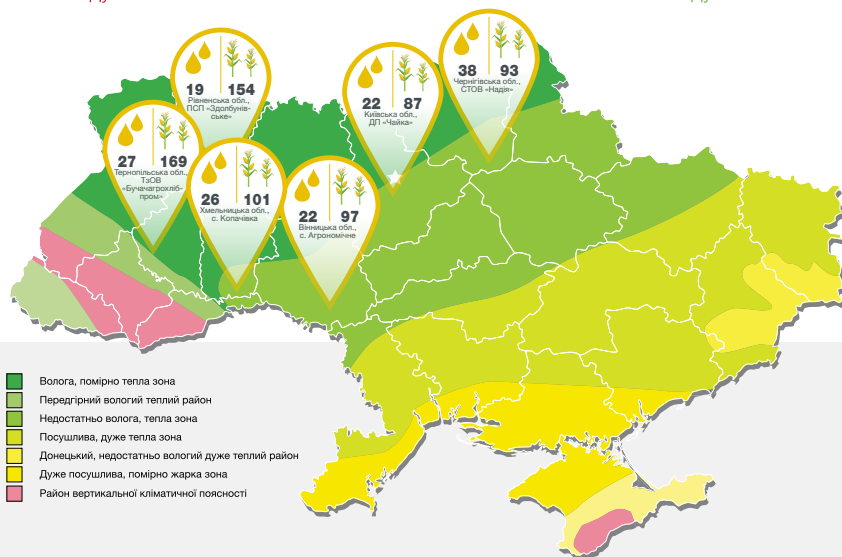
## СТІЙКІСТЬ

Має високу стійкість до зниження температур на початкових фазах розвитку та посухи в період вегетації. Стійкий до стеблових гнилей, прикореневого вилягання і пухирчастої сажки

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість			<b>9</b>
☀️ Посухостійкість		<b>8</b>	
💧 Вологовіддача		<b>8</b>	
✍️ Темп початкового росту		<b>8</b>	
🛡️ Стійкість проти			
кореневих і стеблових гнилей		<b>8</b>	
пухирчастої сажки		<b>8</b>	

1 – дуже низька дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



# СИ Новатоп ФАО 240

ЯКІСНИЙ УРОЖАЙ ЗЕРНА І СИЛОСУ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Проміжний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид з високим потенціалом урожайності (крупний качан)
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Забезпечує високу віддачу з підвищеного агрофону
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Найкраще розкриває потенціал на родючих ґрунтах і високому агрофоні
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин
- ✓ Рекомендовано оптимально ранні терміни сівби (при температурі +9...12 °C на глибині загортання насіння)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Полісся



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
 достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
 нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
 недостатні — 45–55 тис. рослин/га

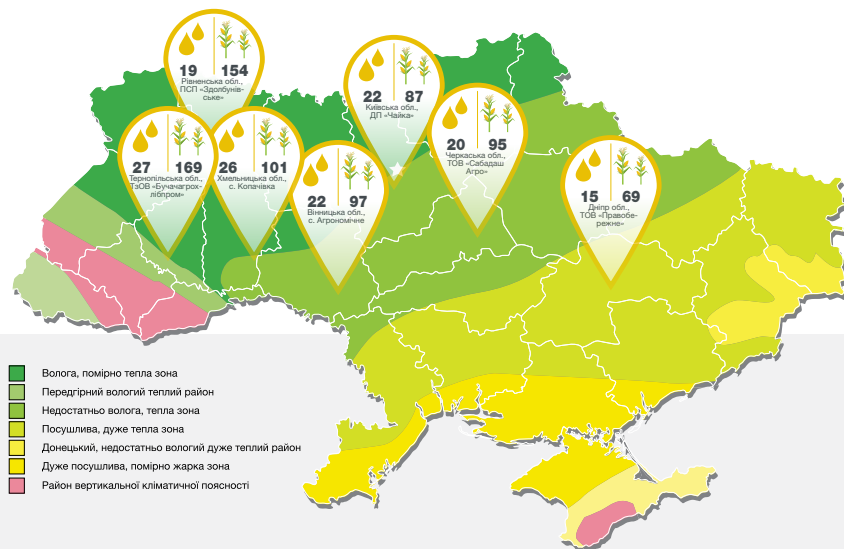
## СТІЙКІСТЬ

Посухостійкий. Стійкий до стеблових і кореневих гнилей, пухирчастої сажки, гельмінтоспоріозу й вилягання

## СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість	7		
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача		6	
✍️ Темп початкового росту		8	
🛡️ Стійкість проти			
кореневих і стеблових гнилей		8	
пухирчастої сажки		8	

1 – дуже низька дуже висока – 9





# СИ Фортаго ФАО 260

СТАБІЛЬНА ВРОЖАЙНІСТЬ, ВІДМІННІ ВОЛОГОВІДДАЧА І ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ  Середньоранній
- ВИКОРИСТАННЯ  Зерно, силос
- ТИП ЗЕРНА  Зубоподібний
- ТИП АДАПТИВНОСТІ  Високоадаптивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид високоврожайний і стабільний
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Вміст білка в зерні — 9,2–9,8 %
- ✓ Вміст крохмалю в зерні — 73,8–74,3 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Гібрид придатний для сівби в оптимально ранні терміни (при температурі +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для вирощування за технологіями No-till і Mini-till в усіх зонах кукурудзосіяння України

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
 достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
 нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
 недостатні — 45–55 тис. рослин/га

## СТІЙКІСТЬ

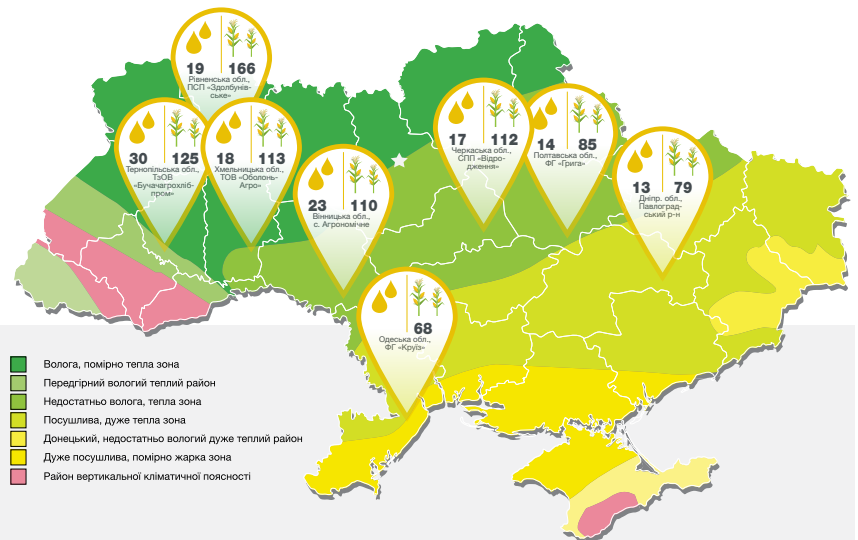
Холодо- і посухостійкий. Стійкий до вилягання й основних хвороб кукурудзи, зокрема до пухирчастої сажки

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість	8	
☀️ Посухостійкість		9
💧 Вологовіддача		9
✍️ Темп початкового росту		9
🛡️ Стійкість проти		
кореневих і стеблових гнилей	8	
пухирчастої сажки	8	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



НОВИЙ



# СИ Фотон ФАО 260

ІНТЕНСИВНОГО ТИПУ  
ЗІ ШВИДКОЮ ВОЛОГОВІДДАЧЕЮ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Зубоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид високоврожайний, чудово реагує на високий агрофон
- ✓ Здатний забезпечити високу окупність добрив при інтенсивній технології вирощування
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Ремонтантний (рослини типу Stay Green)
- ✓ Вміст білка в зерні — 9,0–10,1 %
- ✓ Вміст крохмалю в зерні — 71,8–73,1 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Гібрид придатний для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)
- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (при температурі +9...12 °C на глибині загортання насіння)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 70–80 тис. рослин/га  
нестійкі — 60–70 тис. рослин/га  
недостатні — 45–55 тис. рослин/га

## СТІЙКІСТЬ

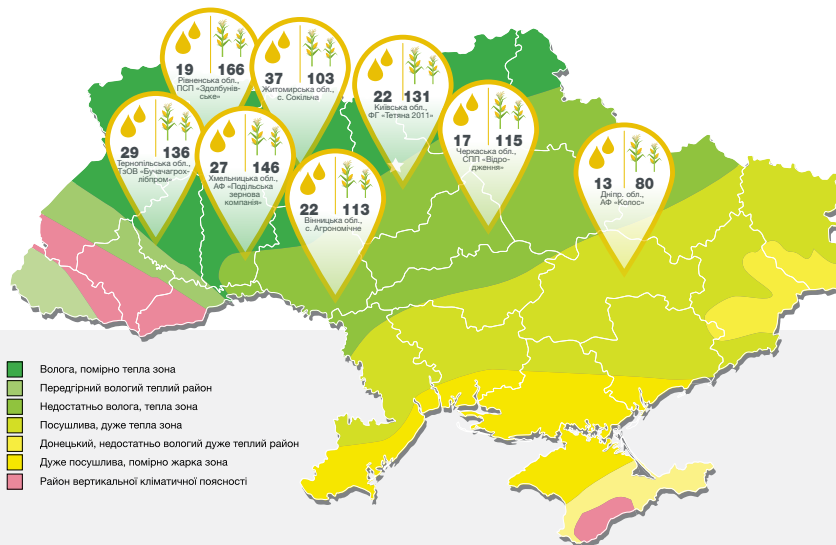
Посухостійкий. Стійкий до гельмінтоспоріозу, стеблових і корневих гнилей та вилягання

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість			<b>9</b>
☀️ Посухостійкість		<b>8</b>	
💧 Вологовіддача			<b>9</b>
✍️ Темп початкового росту		<b>8</b>	
🛡️ Стійкість проти			
корневих і стеблових гнилей			<b>9</b>
пухирчастої сажки			<b>9</b>

1 – дуже низька

дуже висока – 9





# СИ Аріосо ФАО 270

СТІЙКИЙ ДО ВИЛЯГАННЯ І ХВОРОБ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Зубоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид з високим рівнем урожайності
- ✓ Швидка вологовіддача зерна в період дозрівання
- ✓ Вміст крохмалю в абсолютно сухому зерні — 72–73 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)
- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (при температурі +9...12 °C на глибині загорання насіння)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ (Північний)



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
 достатні — до 60–70 тис. рослин/га  
 нестійкі — 50–60 тис. рослин/га  
 недостатні — 40–50 тис. рослин/га

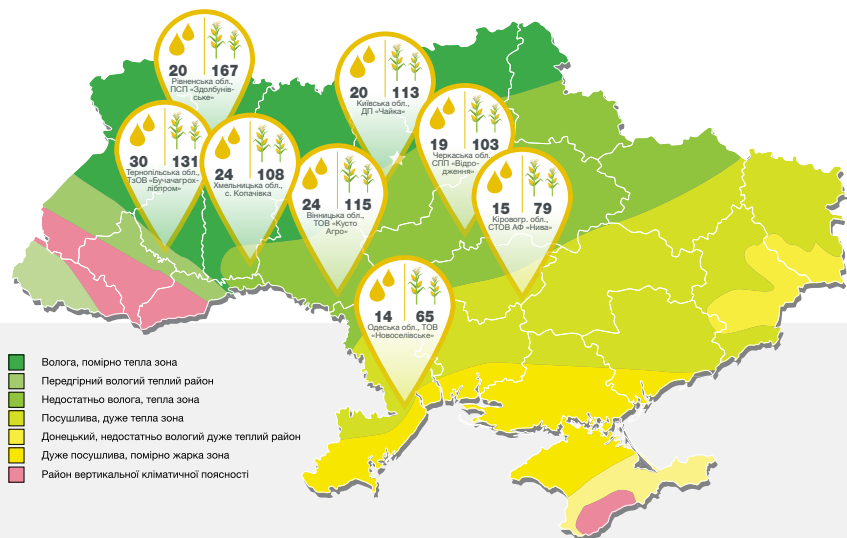
## СТІЙКІСТЬ

Посухостійкий. Стійкий до вилягання, стеблових і корневих гнилей та пухирчастої сажки

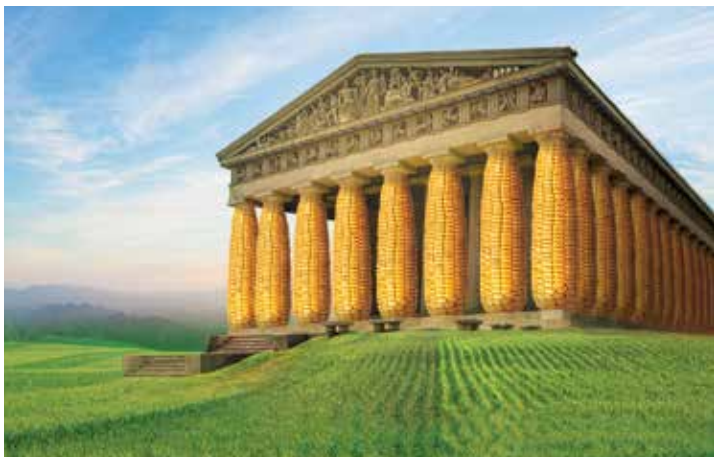
### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість	7		
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача			9
✍️ Темп початкового росту		8	
🛡️ Стійкість проти			
корневих і стеблових гнилей		8	
пухирчастої сажки		8	

1 – дуже низька дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



# СИ Аладіум ФАО 280

ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ПОСУХИ,  
ФУЗАРІОЗУ КАЧАНА І ГНИЛЕЙ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Зубоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Середньопластичний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид зі стабільними врожаєм
- ✓ Швидкий ріст і розвиток у своїй групі стиглості
- ✓ Швидка вологовіддача зерна при дозріванні
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків
- ✓ У сприятливих умовах схильний до пасинкування (підвищена ефективність фотосинтезу)

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (при температурі +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Гібрид адаптовано для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ  
(Північний)



Лісостеп



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 60–70 тис. рослин/га  
нестійкі — 50–60 тис. рослин/га  
недостатні — 40–50 тис. рослин/га

## СТІЙКІСТЬ

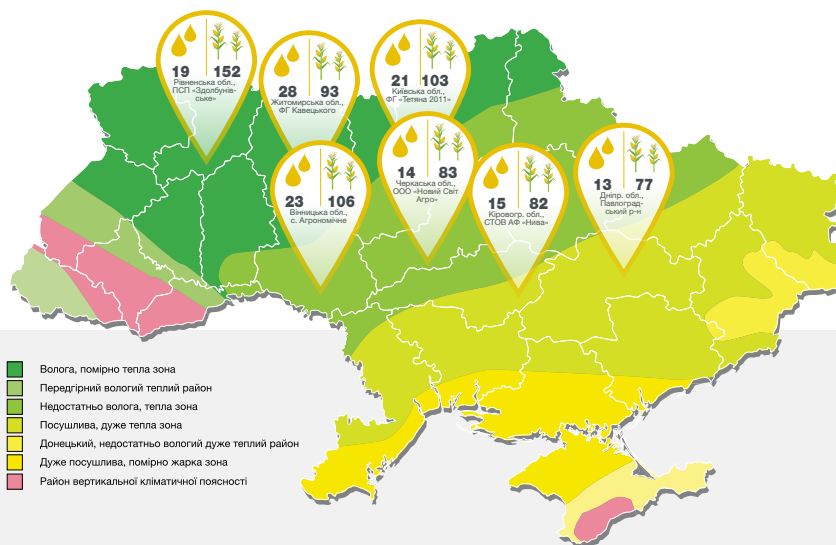
Посухостійкий. Стійкий до фузаріозу качана, стеблової і кореневої гнилей, гельмінтоспоріозу та до вилягання

## СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість	7		
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача		8	
✂️ Темп початкового росту		8	
🛡️ Стійкість проти			
корневих і стеблових гнилей		8	
пухирчастої сажки		8	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид здатний забезпечувати високу і стабільну урожайність у різних ґрунтово-кліматичних умовах
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Середній вихід зерна при обмолоті — 79,2–81,9 %
- ✓ Вміст білка в зерні — 8,8–9,2 %
- ✓ Вміст крохмалю в зерні — 72,8–73,5 %

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в ранні терміни (при температурі +6...8 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

### РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 60–70 тис. рослин/га  
нестійкі — 50–60 тис. рослин/га  
недостатні — 40–50 тис. рослин/га

# СИ Чорінтос ФАО 290

ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ СТРЕСУ І ШВИДКА ВОЛОГОВІДДАЧА

- ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньоранній
- ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно, силос
- ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
- ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Високоадаптивний

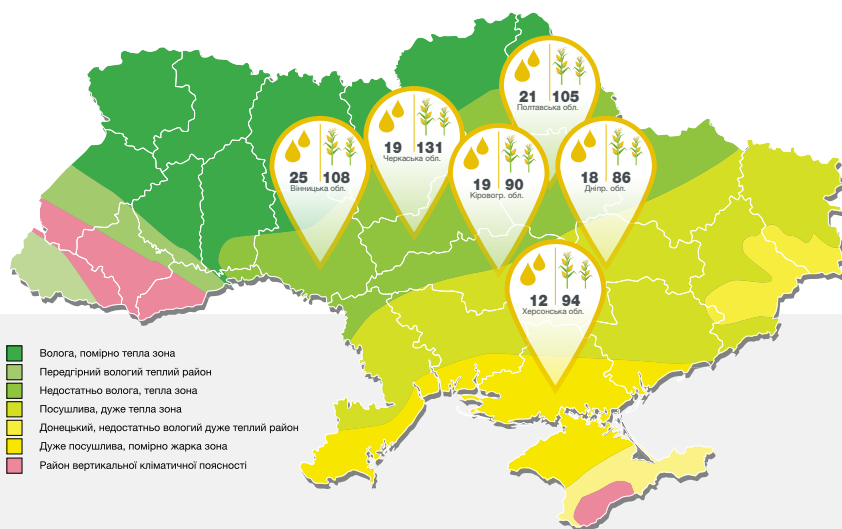
### СТІЙКІСТЬ

Посухостійкий. Стійкий до гельмінтоспориозу, стеблової гнилі, пухирчастої сажки та вилягання

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість				9
☀️ Посухостійкість				9
💧 Вологовіддача				9
✍️ Темп початкового росту				9
🛡️ Стійкість проти				
кореневих і стеблових гнилей				9
пухирчастої сажки				9

1 – дуже низька дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



# НК Кобальт ФАО 320

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА СТІЙКІСТЬ  
ДО МІНЛИВИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Зубоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Середньопластичний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид здатний забезпечувати високу і стабільну урожайність
- ✓ Середні темпи росту на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип листка (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Вихід зерна з качанів — у середньому 83 %
- ✓ За сприятливих умов формує два господарсько-придатні качани

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (при температурі +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Гібрид придатний для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 60–70 тис. рослин/га  
нестійкі — 50–60 тис. рослин/га  
недостатні — 40–50 тис. рослин/га

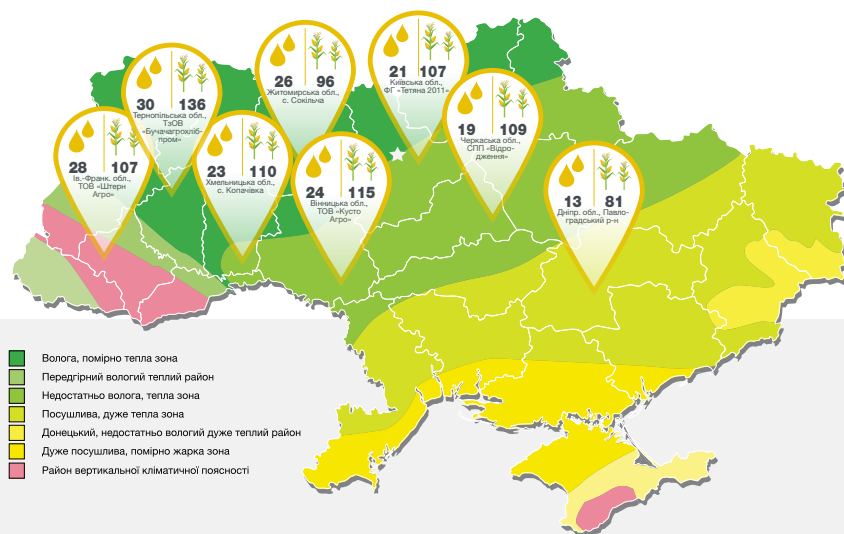
## СТІЙКІСТЬ

Має добру посухостійкість. Стійкий до пухирчастої сажки, гельмінтоспориозу, іржі, фузаріозу качана і вилягання

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача		8	
✂️ Темп початкового росту		8	
🛡️ Стійкість проти			
кореневих і стеблових гнилей		8	
пухирчастої сажки		8	

1 – дуже низька дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



# НК Термо ФАО ЗЗО

ВИСОКІ ХОЛОДОСТІЙКІСТЬ ТА  
КОМПЕНСАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Зубоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид з високим рівнем урожайності
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Забезпечує високу віддачу з підвищеного агрофону
- ✓ За сприятливих умов формує два господарсько-придатні качани

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Добре реагує на високий агрофон
- ✓ Рекомендовано ранні терміни сівби (при температурі +6...8 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Гібрид адаптовано для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ  
(Північний)



Лісостеп



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 60–70 тис. рослин/га  
нестійкі — 50–60 тис. рослин/га  
недостатні — 40–50 тис. рослин/га

## СТІЙКІСТЬ

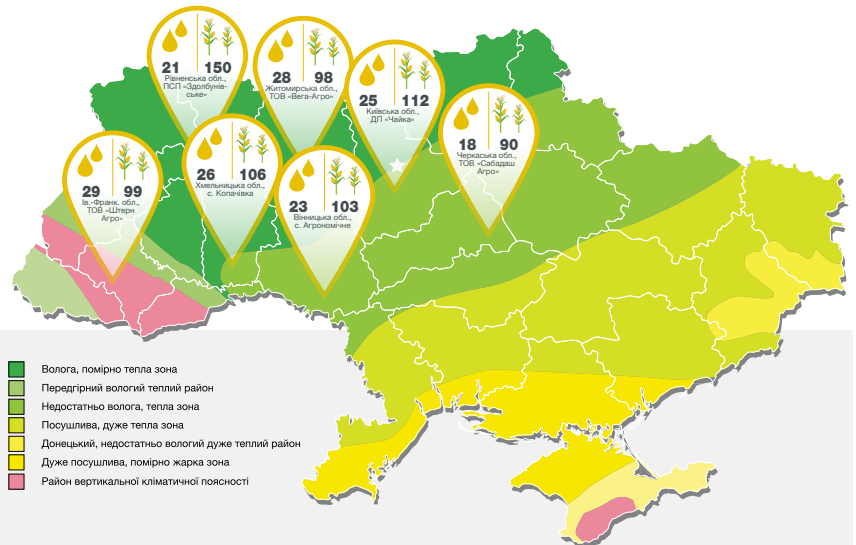
Стійкий до корневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки, іржі, гельмінтоспориозу та вилягання

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість			<b>9</b>
☀️ Посухостійкість	<b>7</b>		
💧 Вологовіддача		<b>8</b>	
📏 Темп початкового росту	<b>7</b>		
🛡️ Стійкість проти			
корневих і стеблових гнилей		<b>8</b>	
пухирчастої сажки		<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності

ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК

# НК Люціус ФАО 340

ЯКІСНИЙ УРОЖАЙ ЗЕРНА І СИЛОСУ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Зубоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид здатний забезпечити високу урожайність
- ✓ За сприятливих умов схильний до двокачанності і пасинкування
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків на стеблі

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (при температурі +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Найкраще розкриває свій потенціал при вирощуванні за інтенсивною технологією
- ✓ Придатний для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ  
(Північний)



Лісостеп



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
 достатні — до 60–70 тис. рослин/га  
 нестійкі — 50–60 тис. рослин/га  
 недостатні — 40–50 тис. рослин/га

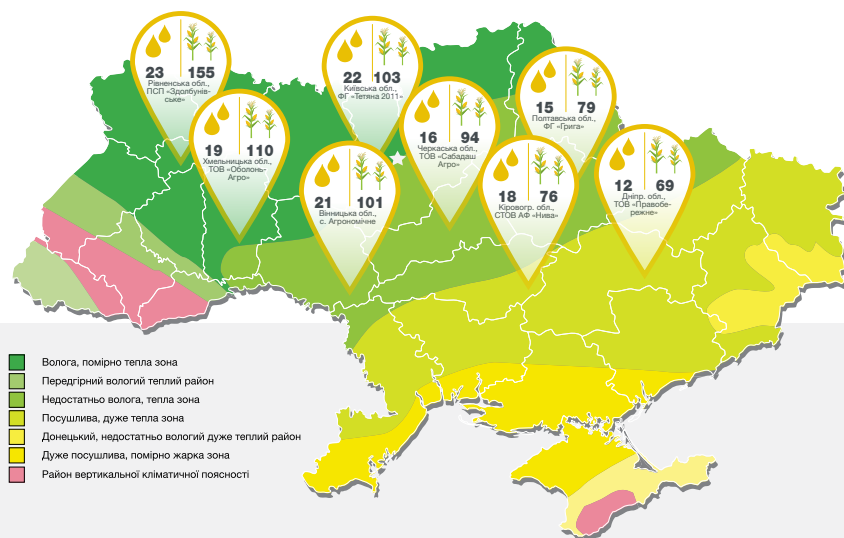
## СТІЙКІСТЬ

Стійкий до корневих і стеблових гнилей, пухирчастої сажки та вилягання

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість	7		
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача			9
✂️ Темп початкового росту		8	
🛡️ Стійкість проти			
корневих і стеблових гнилей		8	
пухирчастої сажки		8	

1 – дуже низька дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



# СИ Батанга ФАО 340

СТАБІЛЬНА ВРОЖАЙНІСТЬ У МІНЛИВИХ УМОВАХ РОСТУ І РОЗВИТКУ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий
- ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос
- ТИП ЗЕРНА** ○ Зубоподібний
- ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Високоадаптивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Забезпечує стабільну урожайність
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації (у своїй групі стиглості)
- ✓ Добре використовує природну родючість ґрунту
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Вміст протеїну в зерні — в середньому 8,4 %, крохмалю — 74,2 %, олії — 3,8 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (при температурі +9...12 °С на глибині загортання насіння)
- ✓ Гібрид адаптовано для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 60–70 тис. рослин/га  
нестійкі — 50–60 тис. рослин/га  
недостатні — 40–50 тис. рослин/га

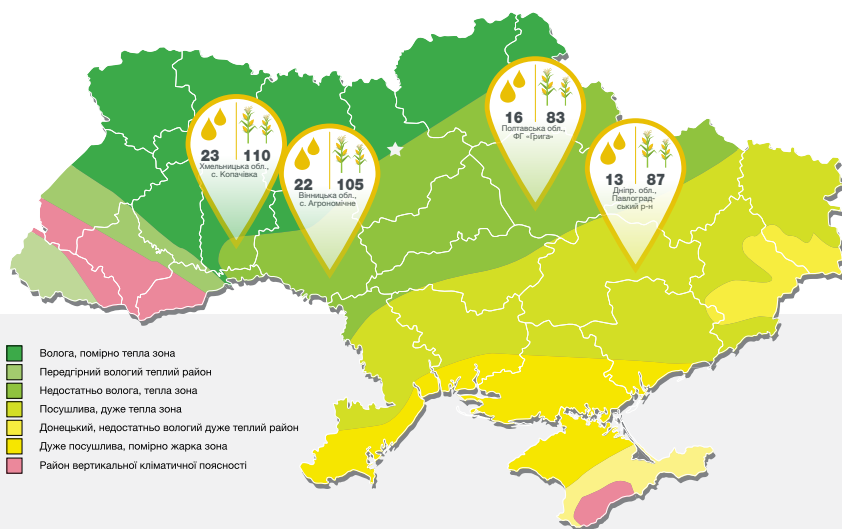
## СТІЙКІСТЬ

Посухостійкий. Стійкий до гнилей, гельмінтоспориозу, пухирчастої сажки, та вилягання

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача		8	
✂️ Темп початкового росту			9
🛡️ Стійкість проти			
корневих і стеблових гнилей		8	
пухирчастої сажки		8	

1 – дуже низька дуже висока – 9





НОВИЙ

Артезіан



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний і стабільний гібрид
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Рослини типу Stay Green
- ✓ Середній вміст білка в зерні — 9,2 %, крохмалю — 72,4 %

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для ранніх термінів сівби (при температурі +6...8 °С на глибині загортання насіння)
- ✓ Кращий вибір для вирощування на зрошенні
- ✓ Гібрид адаптовано для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ

Умови вологозабезпечення:  
достатні — до 50–60 тис. рослин/га  
нестійкі — 45–55 тис. рослин/га  
недостатні — 35–45 тис. рослин/га



# СИ Зефір ФАО 430

ВИСОКА УРОЖАЙНІСТЬ, ПОСУХОСТІЙКІСТЬ  
І ШВИДКА ВОЛОГОВІДДАЧА

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньопізній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Зерно, силос  
**ТИП ЗЕРНА** ○ Зубоподібний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Високоадаптивний

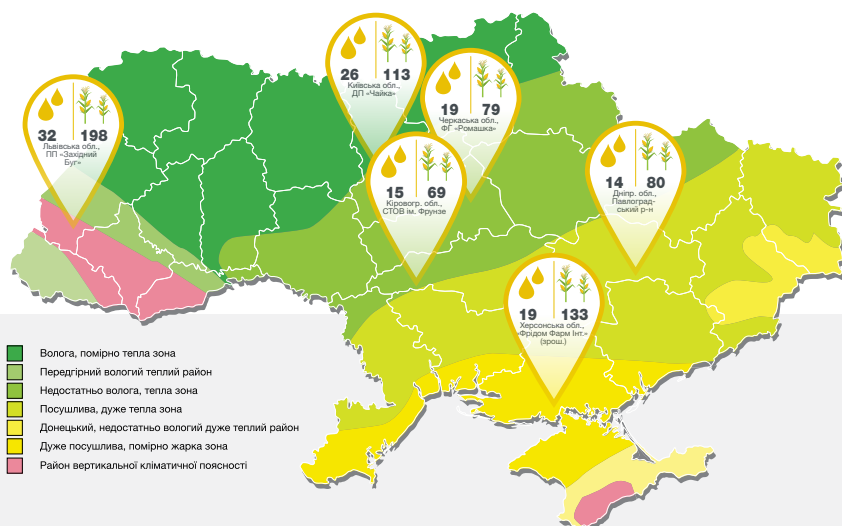
## СТІЙКІСТЬ

Стійкий до посухи і вилягання, а також до збудників хвороб гельмінтоспориозу, фузаріозу, гнилей

### СТІЙКІСТЬ ЗА 9-БАЛЬНОЮ ШКАЛОЮ

☀️ Холодостійкість					9
☀️ Посухостійкість					9
💧 Вологовіддача					9
📏 Темп початкового росту				8	
🛡️ Стійкість проти					
кореневих і стеблових гнилей					9
пухирчастої сажки					9

1 — дуже низька дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2017 РІК



# Надійний захист насіння кукурудзи

Урожай починається з насінини. Компанія «Сингента» пропонує виробникам кукурудзи нову трикомпонентну обробку насіння перед висівом

Це інноваційне рішення наявних сьогодні проблем:

 **Максим<sup>®</sup> XL** +  **Вайбранс<sup>™</sup>** +  **Форс<sup>®</sup> Зеа**



Контроль



Трикомпонентна обробка



Контроль

Трикомпонентна обробка

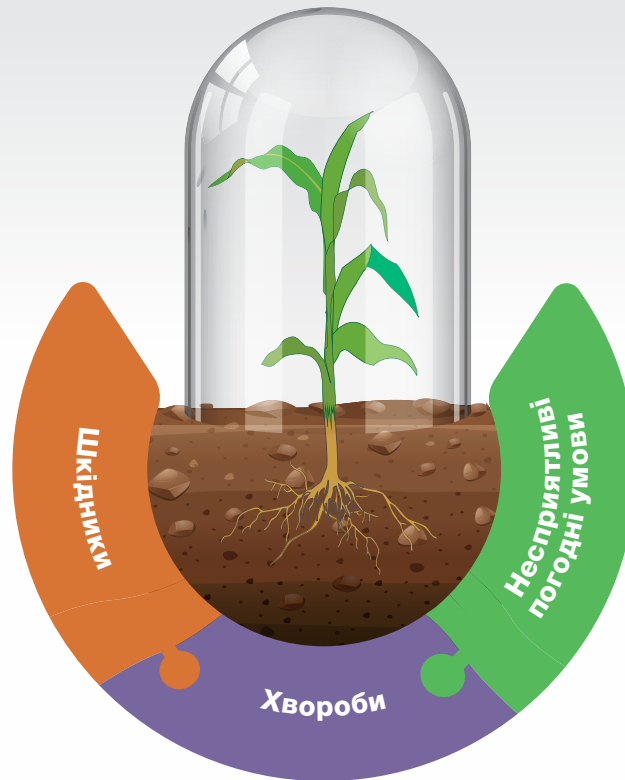


Контроль

Трикомпонентна обробка

Застосовуючи нову трикомпонентну обробку насіння, виробник може вийти на формулу «одна насінина — одна рослина» і так суттєво зекономить на витраті насіння

 **Форс® Зеа**



 **Вайбранс™**

 **Максим® XL**



**Максим® XL** надійно захищає насіння і сходи від усіх видів *Fusarium* spp. та гельмінтоспоріозів.

**Вайбранс™ 500** — це продукт, на який давно чекали виробники України. Нині на ринку кукурудза — одна з основних зернових культур в Україні і світі. Вона дозволяє сільгоспвиробникам отримувати стабільні прибутки. Україна посідає друге місце у світі серед експортерів зерна кукурудзи.

В Україні чимало господарств, де кукурудзу вирощують як монокультуру. Для таких господарств актуальна проблема летючої сажки (*Sphacelotheca reiliana*).

Унікальність протруйника Вайбранс™ 500 у тому, що він не тільки ефективно запобігає ураженню кукурудзи летючою сажкою без жодного пригнічення культури, а ще й покращує розвиток культури, стимулює кореневу систему і допомагає рослині подолати стрес.

**Форс® Зеа** завдяки газовій фазі запобігає навіть дрібним пошкодженням кореневої системи шкідниками і в такий спосіб на 75 % попереджає розвиток грибів роду *Fusarium* у фазі кукурудзи до 5-го листка.

# НАСІННЯ

# СОНЯШНИКУ

Що робить нас лідерами в селекції соняшнику .....	38
Історія селекції соняшнику в «Сингента» .....	39
Про Солгард .....	40
Зведена таблиця характеристик гібридів соняшнику .....	42
Насіння соняшнику. Класичні гібриди .....	44
Насіння соняшнику. HTS-гібриди .....	58
Насіння соняшнику. Високоолеїнові гібриди .....	62
Насіння соняшнику. Clearfield® Plus гібриди .....	70
Насіння соняшнику. Clearfield® гібриди .....	74



# Що робить нас лідерами в селекції соняшнику?

Завдяки селекційній програмі та роботі багатьох центрів з дослідження й розробки «Сингента» впроваджує у виробництво гібриди, які повністю відповідають певним умовам вирощування і виробничим завданням. Усі гібриди соняшнику перед комерційним використанням проходять всебічні багаторічні випробування й тестування в тих ґрунтово-кліматичних умовах, у яких їх надалі вирощуватимуть. Гібриди компанії «Сингента» характеризуються високою пластичністю і максимально реалізують свій потенціал за умов дотримання всіх технологічних вимог, як-от глибока оранка, сівозміна, захист від бур'янів, внесення добрив та ін.



## СИЛЬНА ГЕНЕТИЧНА БАЗА

- Колекція диких видів
- Різноманітний генетичний пул
- Платформи для тестування на стійкість до хвороб



## ЗНАННЯ СЕЛЕКЦІЇ

- Історія селекції соняшнику
- Використання платформ інших культур



## РОЗВИТОК ПРОДУКТУ

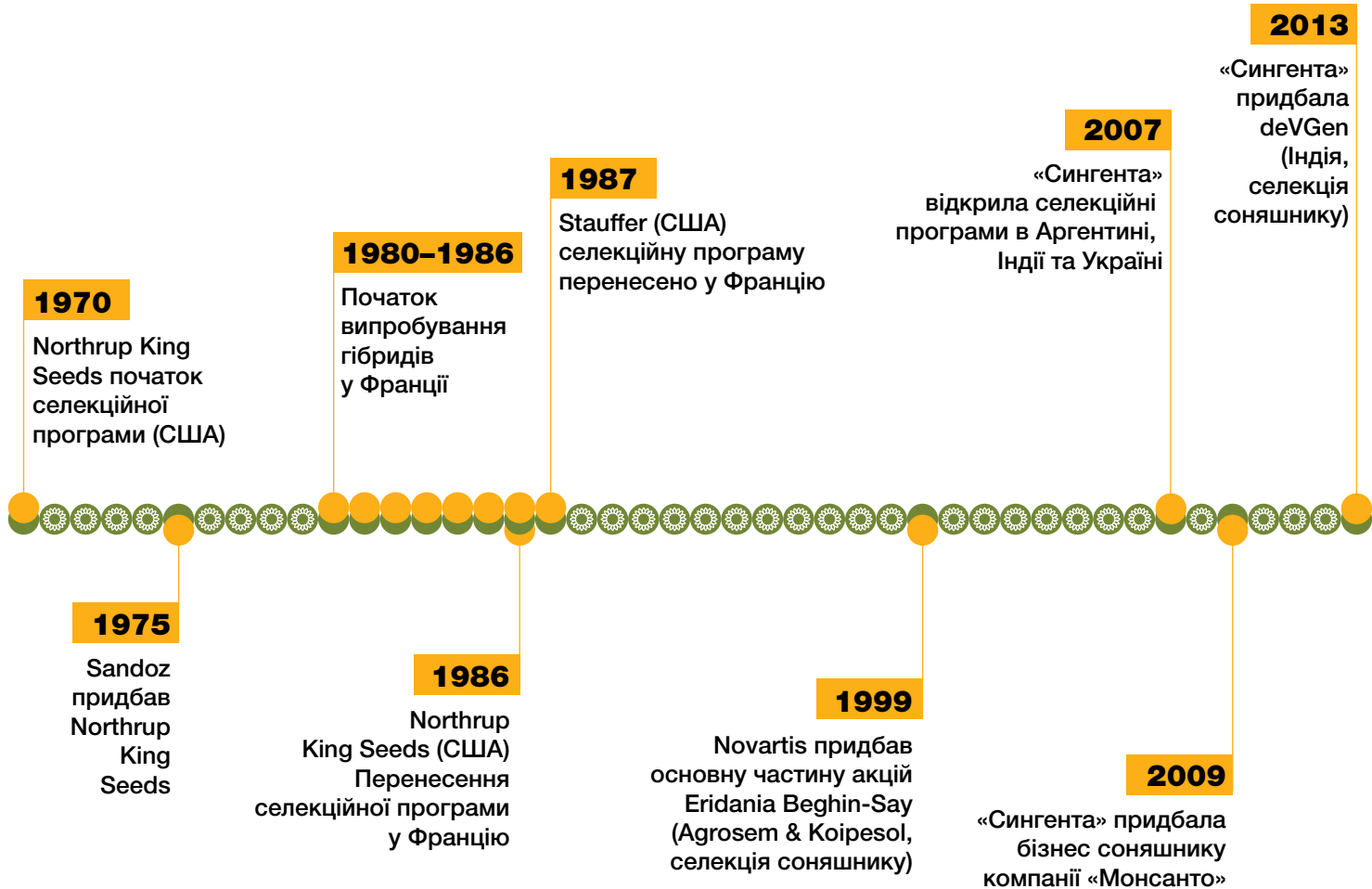
- Раннє виведення гібридів
- Передбачення напрямів розвитку ринку



## ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНІКИ

- Використання маркерної технології
- Селекція геному
- Моделювання с.-г. культур

# Історія селекції соняшнику в «Сингента»





«СИНГЕНТА» ПРОПОНУЄ:



# Solguard

## ПРОГРАМА ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ ВІД ВОВЧКА



Висока  
врожайність



Високий  
вміст олії



Гібриди, стійкі  
до імідазолінів



Clearfield®  
гербіцид Каптора®



Clearfield® Plus-  
гербіцид  
Каптора® Плюс

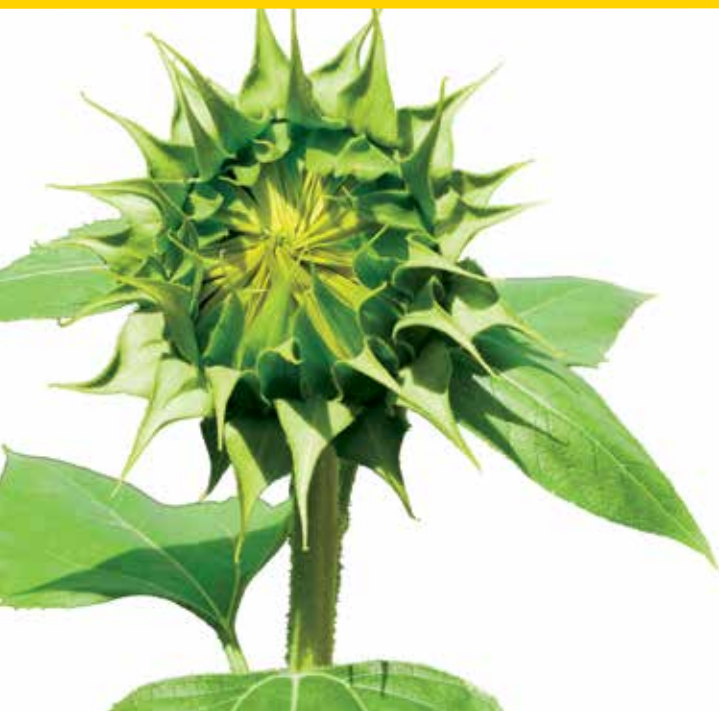


Культури-  
пастки



Мінімальний  
обробіток  
ґрунту

Фахівці компанії «Сингента» вже більше як 20 років велику увагу приділяють вирішенню проблеми вовчка. Результатом їхньої кропіткої наукової діяльності стало виведення Clearfield®, Clearfield® Plus гібридів та гібридів соняшнику зі стійкістю до вовчка



# 1

### ГЕНЕТИЧНИЙ ЗАХИСТ

Правильний вибір насіння, що ґрунтується на ступені зараження певного поля, дозволяє ефективно контролювати вовчок та унеможливити провокацію еволюції рас.

# 2

### ГЕРБІЦИДНИЙ КОНТРОЛЬ

Використання гербіцидів Каптора® і Каптора® Плюс забезпечує контроль усіх рас вовчка та однодольних і дводольних видів бур'янів.

# 3

### АГРОТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ

Дозволяє запобігти поширенню вовчка та обмежити появу нових рас, зменшити запаси його насіння в ґрунті.



## Про Solguard

Для соняшнику вовчок (*Orobancha crotanana*) — справжня «чума XXI століття». Порушення сівозміни, недотримання профілактичних заходів, неправильний вибір гібрида тощо тільки пришвидшили появу і поширення нових рас вовчка.

Сьогодні єдина можливість контролювати вовчок і зменшити

його шкодочинність — використувати комплексний підхід, який пропонує компанія «Сингента». Програма Solguard містить три професійні рівні захисту соняшнику від вовчка — генетичний контроль, гербіцидний контроль та агротехнічні заходи. Головна мета Solguard — зменшити шкоду від вовчка, загальмувати процес ви-

### ГЕННАДІЙ МАЛИНА

Канд. с.-г. наук, технічний менеджер з розвитку напрямку насіння олійних культур компанії «Сингента»

никнення нових рас, попередити їх поширення. Програма Solguard передбачає індивідуальний підхід, тренінги і технічний супровід.

Професійний підхід дозволяє отримувати максимальний прибуток за рахунок високої врожайності й олійності соняшнику в умовах шкодочинності вовчка.

# Зведена таблиця характеристик гібридів соняшнику

Назва гібрида	НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ	ГРУПА СТИГЛОСТІ	ТИП АДАПТИВНОСТІ	СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА, РАСИ	ВМІСТ ОЛІЇ, %	ВИСОТА РОСЛИН	ТЕРМІНИ СІВБИ
<b>КЛАСИЧНІ ГІБРИДИ</b>							
<b>НК РОКІ</b>	Класичний	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-E	до 53 %	низька/середня	ранні-пізні
<b>NEW</b> Solguard <b>АЛЬКАНТАРА</b>	Класичний	Середньоранній	Екстенсивний	A-G*	до 50 %	середня/висока	ранні-пізні
<b>БОСФОРА</b>	Класичний	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 46-49 %	середня/висока	ранні-пізні
<b>СИ КАДІКС</b>	Класичний	Середньоранній	Помірно-інтенсивний	A-G*	до 49 %	низька/середня	ранні-пізні
<b>НК БРІО</b>	Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	низька/середня	середні (оптимальні)
<b>НК КОНДІ</b>	Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 54 %	середня/висока	середні (оптимальні)
<b>СИ КУПАВА</b>	Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-G*	до 53 %	середня/висока	середні (оптимальні)
<b>СИ ЛАСКАЛА</b>	Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G*	до 52 %	середня	середні (оптимальні)
<b>ОПЕРА ПР</b>	Класичний	Середньостиглий	Екстенсивний	A-E	до 47-49 %	середня	ранні-пізні
<b>СИ АРІЗОНА</b>	Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-F	до 52-54 %	висока	середні (оптимальні)-пізні
<b>NEW</b> Solguard <b>СИ ЕДІСОН</b>	Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G*	до 54 %	висока	середні (оптимальні)-пізні
<b>ЕСТРАДА</b>	Класичний	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-G*	до 52 %	середня	середні (оптимальні)
<b>СИ ФЛАМЕНКО</b>	Класичний	Середньопізній	Інтенсивний	A-E	до 50 %	середня/висока	середні (оптимальні)
<b>HTS-ГІБРИДИ</b>							
<b>СУМІКО</b>	HTS-гібрид	Середньоранній	Інтенсивний	A-E	до 55 %	низька/середня	середні (оптимальні)
<b>СУБАРО</b>	HTS-гібрид	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-E	до 48-50 %	середня/висока	середні (оптимальні)
<b>ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ</b>							
<b>НК ФЕРТІ</b>	Високоолеїновий (класичний)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	середня	середні (оптимальні)
<b>ТУТТІ</b>	Високоолеїновий (класичний)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	середня/висока	середні (оптимальні)
<b>ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD® ГІБРИДИ</b>							
<b>Solguard</b> <b>КОЛОМБІ</b>	Високоолеїновий (Clearfield®)	Середньоранній	Екстенсивний	A-E	до 48 %	середня	середні (оптимальні)
<b>Solguard</b> <b>ТАЛЕНТО</b>	Високоолеїновий (Clearfield®)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 48-50 %	середня	середні (оптимальні)
<b>Solguard</b> <b>СИ ЕКСПЕРТО</b>	Високоолеїновий (Clearfield®)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	середня/висока	середні (оптимальні)
<b>CLEARFIELD® ГІБРИДИ</b>							
<b>Solguard</b> <b>НК ФОРТІМІ</b>	Clearfield® гібрид	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-E	до 51 %	середня	ранні-пізні
<b>NEW</b> Solguard <b>СИ БАРБАТІ</b>	Clearfield® гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 48 %	середня/висока	ранні-пізні
<b>Solguard</b> <b>САНАЙ МР</b>	Clearfield® гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-E	до 46-48 %	висока	ранні-пізні
<b>Solguard</b> <b>НК НЕОМА</b>	Clearfield® гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	низька/середня	середні (оптимальні)
<b>NEW</b> Solguard <b>СИ ДІАМАНТІС</b>	Clearfield® гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	середня	середні (оптимальні)
<b>Solguard</b> <b>НК АДАДЖІО</b>	Clearfield® гібрид	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-E	до 49 %	середня/висока	середні (оптимальні)
<b>CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ</b>							
<b>NEW</b> Solguard <b>СИ РОЗЕТА КЛП</b>	Clearfield® Plus гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 49 %	середня	ранні-пізні
<b>Solguard</b> <b>СИ БАКАРДІ КЛП</b>	Clearfield® Plus гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	середня/висока	середні (оптимальні)
<b>Solguard</b> <b>СИ НЕОСТАР КЛП</b>	Clearfield® Plus гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	низька/середня	середні (оптимальні)

Назва гібрида	ПОЧАТКОВИЙ РІСТ	ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ	СТАБІЛЬНІСТЬ	ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	КОМПЛЕКСНА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ	ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ФОМОПСИСУ	ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО СКЛЕРОТІНІОЗУ	РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ	РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ			
									ПОСУШЛИВІ УМОВИ	ПОМІРНЕ ЗВОЛОЖЕННЯ	ДОСТАТНЄ ЗВОЛОЖЕННЯ	
<b>КЛАСИЧНІ ГІБРИДИ</b>												
<b>НК РОКІ</b>	8	8	8	8	8	7	8	Лісостеп, Полісся	35–40	40–45	45–50	
<b>АЛЬКАНТАРА</b>	9	8	8	9	7	7	7	Степ, Лісостеп (Південний)	35–40	40–45		
<b>БОСФОРА</b>	8	8	8	9	6	5	7	Південо-Східний Степ	35–40	40–45		
<b>СИ КАДІКС</b>	8	9	8	9	8	8	8	Степ	35–40	40–45		
<b>НК БРІО</b>	7	9	8	6	8	8	8	Лісостеп, Полісся		50–55	55–60	
<b>НК КОНДІ</b>	8	9	9	7	8	8	8	Лісостеп, Полісся	40–45	50–55	55–60	
<b>СИ КУПАВА</b>	8	9	9	7	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп, Полісся	40–46	50–55	50–55	
<b>СИ ЛАСКАЛА</b>	8	9	9	8	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп, Полісся	40–46	50–55	50–55	
<b>ОПЕРА ПР</b>	8	8	9	8	8	7	8	Лісостеп, Полісся	35–40	50–55	50–55	
<b>СИ АРІЗОНА</b>	8	9	9	8	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп, Полісся	40–45	45–50	50–55	
<b>СИ ЕДІСОН</b>	8	9	9	8	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп	40–45	45–50	50–55	
<b>ЕСТРАДА</b>	8	9	8	8	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп, Полісся	40–45	45–50	50–55	
<b>СИ ФЛАМЕНКО</b>	8	9	9	8	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	40–45	45–0	50–55	
<b>HTS-ГІБРИДИ</b>												
<b>СУМІКО</b>	8	9	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	40–45	50–55	55–60	
<b>СУБАРО</b>	8	9	9	8	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	40–45	50–55	55–60	
<b>ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ</b>												
<b>НК ФЕРТІ</b>	8	9	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	40–45	50–55	55–60	
<b>ТУТТІ</b>	8	9	9	8	8	8	7	Степ (Північний), Лісостеп	40–45	50–55	55–60	
<b>ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD® ГІБРИДИ</b>												
<b>КОЛОМБІ</b>	8	8	8	9	6	6	7	Південо-Східний Степ	35–40	40–45		
<b>ТАЛЕНТО</b>	7	9	8	8	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	40–45	50–55	55–60	
<b>СИ ЕКСПЕРТО</b>	8	9	9	8	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп	40–45	50–55	55–60	
<b>CLEARFIELD® ГІБРИДИ</b>												
<b>НК ФОРТІМІ</b>	9	9	9	8	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп, Полісся	35–40	40–45	45–50	
<b>СИ БАРБАТІ</b>	8	8	8	9	6	5	7	Південо-Східний Степ	35–40	40–45		
<b>САНАЙ МР</b>	9	8	8	9	6	6	7	Південо-Східний Степ	35–40	40–45		
<b>НК НЕОМА</b>	8	9	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	40–45	50–55	55–60	
<b>СИ ДІАМАНТІС</b>	8	9	9	7	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп, Полісся	40–45	50–55	55–60	
<b>НК АДАДЖІО</b>	8	9	8	8	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп	40–45	45–50	50–55	
<b>CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ</b>												
<b>СИ РОЗЕТА КЛП</b>	8	8	8	9	7	6	7	Південо-Східний Степ	35–40	40–45		
<b>СИ БАКАРДІ КЛП</b>	8	9	9	7	8	8	8	Степ (Центральний і Північний), Лісостеп, Полісся	40–45	50–55	50–55	
<b>СИ НЕОСТАР КЛП</b>	7	9	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	40–45	50–55	55–60	

# Насіння соняшнику

---

## Класичні гібриди

Завдяки селекційній програмі та роботі багатьох центрів з дослідження й розробки «Сингента» впроваджує у виробництво гібриди, які повністю відповідають певним умовам вирощування і виробничим завданням. Усі гібриди соняшнику перед комерційним використанням проходять всебічні багаторічні випробування й тестування в тих ґрунтово-кліматичних умовах, у яких їх надалі вирощуватимуть. Гібриди компанії «Сингента» характеризуються високою пластичністю і максимально реалізують свій потенціал за умов дотримання всіх технологічних вимог, як-от глибока оранка, сівозміна, захист від бур'янів, внесення добрив та ін.

Нині «Сингента» — незаперечний лідер у виробництві високоякісного насінневого матеріалу. Класичний сегмент представлено широким асортиментом гібридів із різним рівнем стиглості від ранніх до пізньостиглих, адаптованих до різних зон вирощування. Цим гібридам властиві високий потенціал урожайності, високий вміст олії, відмінна стійкість до хвороб і посухи, а головна перевага нових гібридів — стійкість до нових рас вовчка.





# НК Рокі

НАЙВИЩА ВРОЖАЙНІСТЬ У РАННІЙ ГРУПІ СТИГЛОСТІ, НЕ ЗМЕНШУЄ ВРОЖАЙНІСТЬ ПРИ ПІЗНІХ ТЕРМІНАХ ПОСІВУ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Ранньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Помірно-інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 53 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид помірно-інтенсивного типу з високою енергією росту на початкових етапах
- ✓ Найкращий потенціал урожайності в ранньому сегменті
- ✓ Пластичний до термінів посіву (можна висівати в оптимально пізні терміни)
- ✓ Добре реагує на плодючість ґрунтів і високий агрофон

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–40 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 40–45 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 45–48 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності	8
Початкові темпи росту	8
Стабільність урожаю	8
Посухостійкість	8

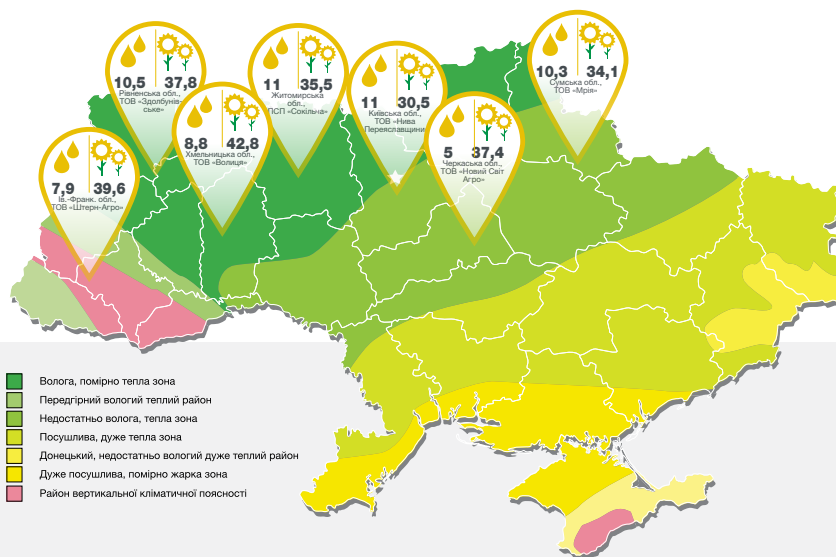
Адаптивність до термінів посіву: Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	8
Толерантність до фомопсису	7
Толерантність до склеротиніозу	8

1 – дуже низька

дуже висока – 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності

ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



# Алькантара

ГІБРИД З ВИСОКОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ Й ОЛІЙНІСТЮ В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Екстенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G\*\***

\*залежно від вологозабезпечення  
 \*\*після раси F — толерантність.

- ✓ Гібрид екстенсивного типу з високими темпами росту на початкових етапах розвитку
- ✓ Висока посухостійкість
- ✓ Високий потенціал урожайності (у своїй групі стиглості)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



Лісостеп (Південний)



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 40–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: не рекомендується

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності		8	
Початкові темпи росту			9
Стабільність урожаю		8	
Посухостійкість			9

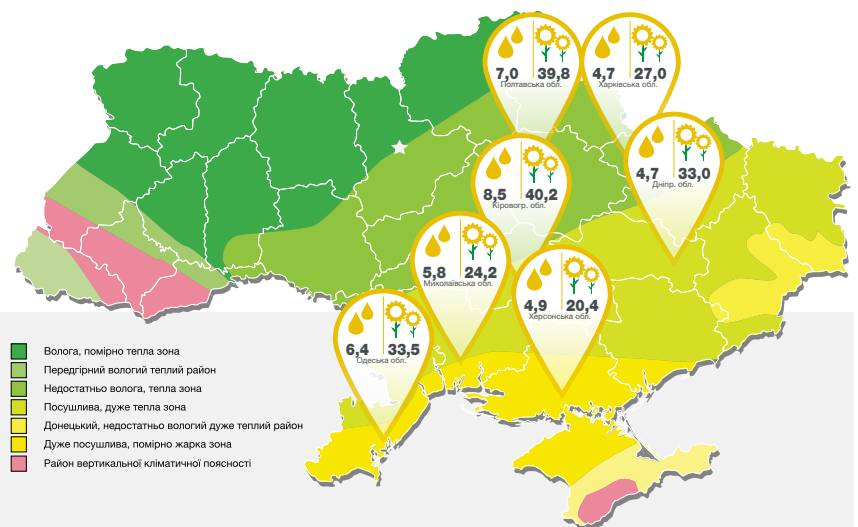
Адаптивність до термінів посіву Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	7		
Толерантність до фомопсису	7		
Толерантність до склеротиніозу	7		

1 — дуже низька

дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



Solguard



# Босфора

СТАБІЛЬНО ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ ПОСУХИ ТА СТІЙКІСТЬ ДО НОВИХ РАС ВОВЧКА

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Екстенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** до **46–49 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-F**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид екстенсивного типу з високими темпами росту на початкових етапах розвитку
- ✓ Висока посухостійкість
- ✓ Високий потенціал урожайності (у своїй групі стиглості)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Південно-Східний)



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 40–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: не рекомендується

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

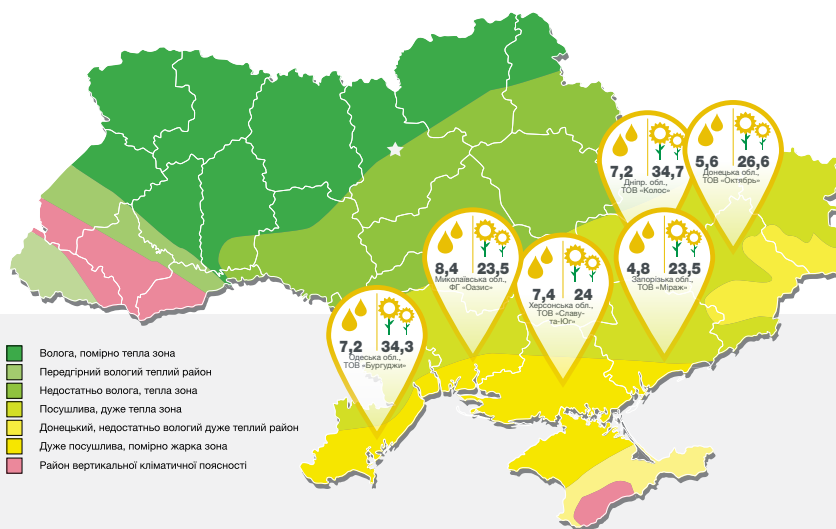
Потенціал урожайності					<b>8</b>
Початкові темпи росту					<b>8</b>
Стабільність урожаю					<b>8</b>
Посухостійкість					<b>9</b>

Адаптивність до термінів посіву Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб					<b>6</b>
Толерантність до фомопсису			<b>5</b>		
Толерантність до склеротиніозу					<b>7</b>

1 — дуже низька дуже висока — 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності

ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.





# СИ Кадікс

УНІКАЛЬНЕ ПОЄДНАННЯ СТІЙКОСТІ ДО ПОСУХИ, ХВОРОБ ТА НОВИХ РАС ВОВЧКА

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Помірно-інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 47–49 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A–G\*\***

\*залежно від вологозабезпечення  
 \*\*після раси F — толерантність.

- ✓ Гібрид помірно-інтенсивного типу з високою початковою енергією росту та високим потенціалом урожайності в посушливих умовах
- ✓ Високий потенціал урожайності (у своїй групі стиглості)
- ✓ Висока посухостійкість

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 40–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: не рекомендується

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>8</b>	
Посухостійкість			<b>9</b>

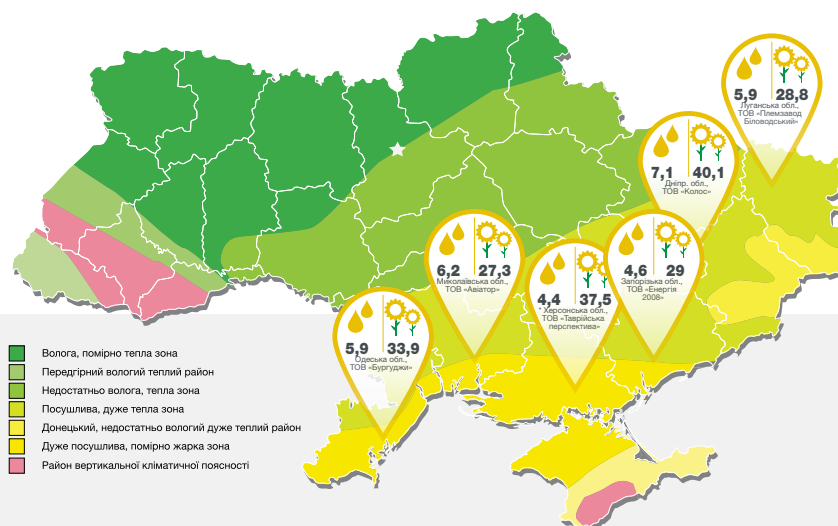
Адаптивність до термінів посіву Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



ЛІДЕР З ПРОДАЖІВ У СВІТІ, МАКСИМАЛЬНА  
ВРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ ЛІСОСТЕПУ Й ПОЛІССЯ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Високоврожайний гібрид соняшнику інтенсивного типу вирощування
- ✓ Найраніший у своїй групі стиглості
- ✓ На перших етапах розвитку має сповільнені темпи росту

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Полісся

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту	<b>7</b>		
Стабільність урожаю		<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>6</b>		

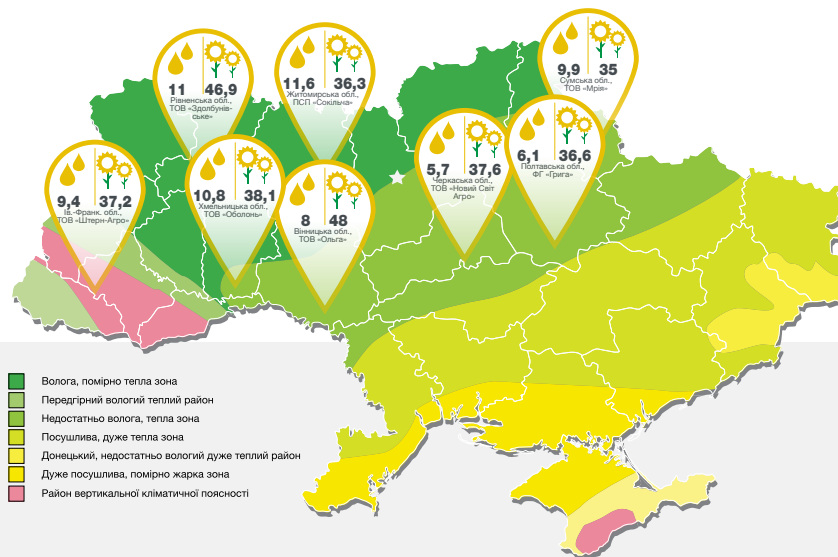
Адаптивність до термінів посіву Середні — оптимально пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: не рекомендується  
Помірне зволоження: 45–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га



# НК Конді

ВІДМІННИЙ ПАРТНЕР ДЛЯ ПЕРЕРОБНИКІВ,  
РЕКОРД УРОЖАЮ ОЛІЇ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 54 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид інтенсивного типу з доброю енергією росту і високим потенціалом урожайності
- ✓ Найкращу віддачу забезпечує на родючих ґрунтах
- ✓ Рекомендований для олієпереробних підприємств як один із найбільш високоврожайних гібридів з високим вмістом олії
- ✓ Наприкінці вегетації стебло рослин на вигляд здорове, без пошкодження хворобами

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Полісся

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість	<b>7</b>		

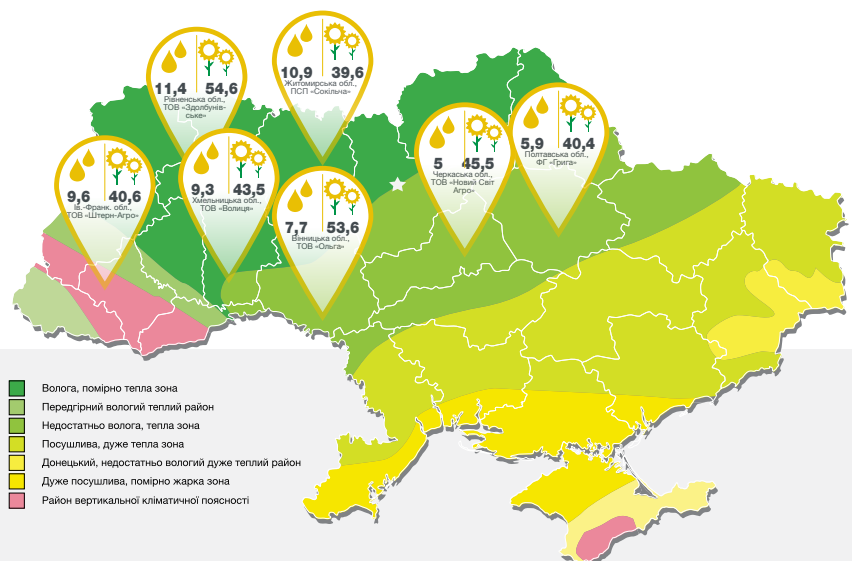
Адаптивність до термінів посіву Середні — оптимально пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності

ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НК КОНДІ НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



## РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 45–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га



# СИ Купава

НАЙКРАЦА ВРОЖАЙНІСТЬ І ВМІСТ ОЛІЇ  
В УМОВАХ НОВИХ РАС ВОВЧКА

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 53 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G\*\***

\*залежно від вологозабезпечення  
\*\*після раси F — толерантність.

- ✓ Високоврожайний гібрид інтенсивного типу з високою початковою енергією росту
- ✓ Унікальне поєднання толерантності до хвороб і посухи

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



**Полісся**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 45–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість	<b>7</b>		

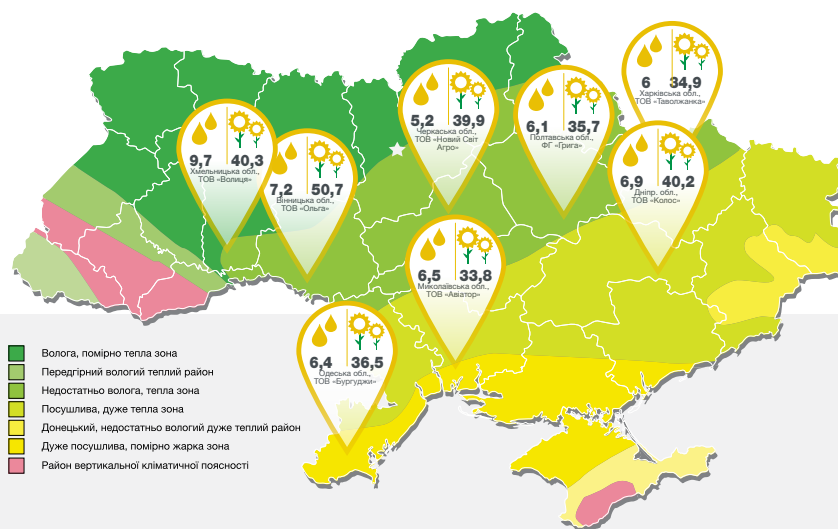
Адаптивність до термінів посіву Середні — оптимально пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



# СИ Паскала

СТАБІЛЬНО ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ  
ТА СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА І ХВОРОБ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Помірно-інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G\*\***

\*залежно від вологозабезпечення  
\*\*після раси F - толерантність

- ✓ Високоврожайний гібрид помірно-інтенсивного типу з високою початковою енергією росту
- ✓ Високий потенціал урожайності
- ✓ Пластичний до різних способів обробітку ґрунту

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



**Полісся**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 45–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість		<b>8</b>	

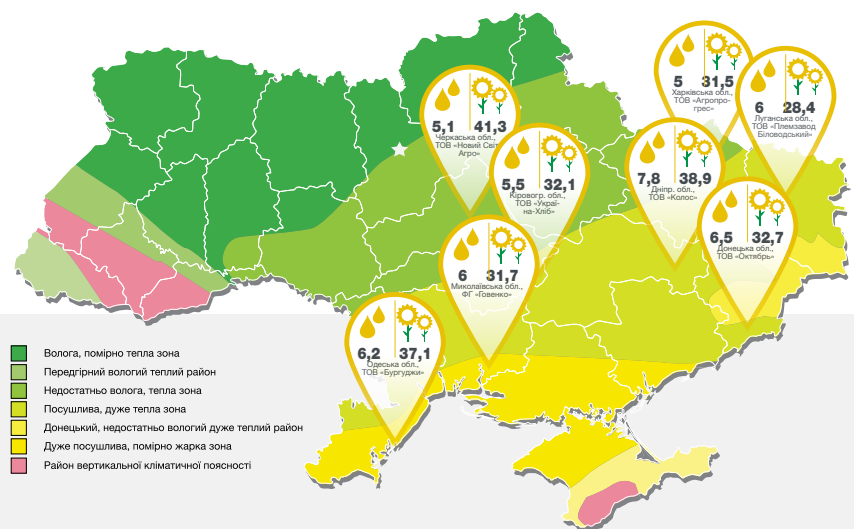
Адаптивність до термінів посіву Середні — оптимально пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



**ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.**



# Опера ПР

СТАБІЛЬНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ  
І НА НИЗЬКОМУ АГРОФОНІ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Екстенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** до **47–49 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A–E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид екстенсивного типу із середньою енергією росту на початкових етапах розвитку
- ✓ При невеликій густоті здатний до компенсації врожаю за рахунок збільшення розміру кошика й насіння
- ✓ Придатний до вирощування на будь-яких типах ґрунтів
- ✓ Пластичний до термінів посіву. При зріджених посівах (< 40 тис. рослин/га) формує велике насіння

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 45–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

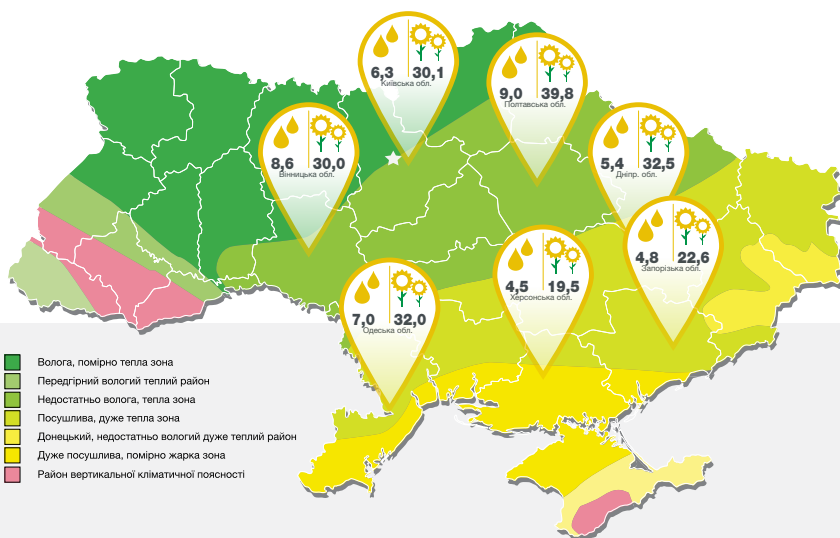
Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість		<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву		Ранні — пізні	

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>7</b>		
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



Вологість на час збирання (%) та урожайність (ц/га) гібрида на демонстраційних та виробничих посівах, 2017 р.



# СИ Арізона

НАЙВИЩИЙ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ В УМОВАХ НОВИХ РАС ВОВЧКА, ВІДМІННА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ПОСУХИ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** до **52–54 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A–F**  
\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Помірно-інтенсивний гібрид лінолевого типу, відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах та при високому рівні агротехніки
- ✓ Добра запиленість кошика
- ✓ Висока стабільна врожайність та олійність

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



**Полісся**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 45–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 50–55 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість		<b>8</b>	

Адаптивність до термінів посіву Середні — оптимально пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.

**НОВИЙ**

**Solguard**



# СИ Едісон

ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ ПОСУХИ І НОВИХ РАС ВОВЧКА

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Помірно-інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 54 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G\*\***

\*залежно від вологозабезпечення

\*\*після раси F — толерантність

- ✓ Помірно-інтенсивний гібрид лінолевого типу, відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах та при високому рівні агротехніки
- ✓ Добра запиленість кошика, високий рівень стійкості до несправжньої борошнистої роси
- ✓ Висока стабільна врожайність та олійність

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 45–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 50–55 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності		<b>9</b>
Початкові темпи росту	<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>9</b>
Посухостійкість	<b>8</b>	

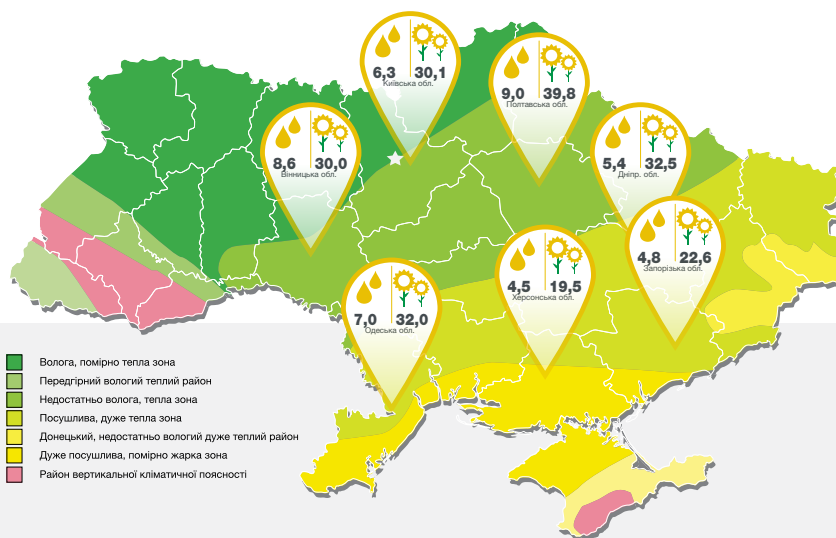
Адаптивність до термінів посіву Середні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності

ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА СИ ЕДІСОН НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.





# Естрада

РЕКОРДСМЕН З УРОЖАЙНОСТІ  
Й ОЛІЙНОСТІ В УМОВАХ НОВИХ РАС  
ВОВЧКА, ТОЛЕРАНТНИЙ ДО ПОСУХИ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньопізній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Помірно-інтенсивний

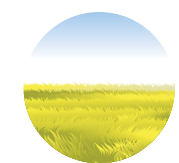
## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-G\*\***

\*залежно від вологозабезпечення  
 \*\*після раси F — толерантність.

- ✓ Гібрид помірно-інтенсивного типу
- ✓ Поеднує високий потенціал урожайності та високу толерантність до нових рас вовчка й основних хвороб соняшнику

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 45–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 50–55 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>8</b>	
Посухостійкість		<b>8</b>	

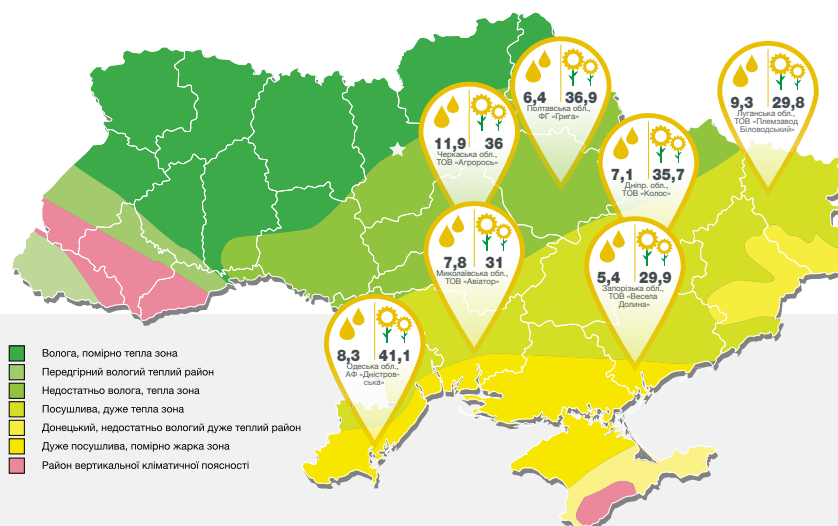
Адаптивність до термінів посіву Середні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



# СИ Фламенко

НАЙВИЩИЙ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ В УМОВАХ ПОМІРНОГО Й ДОСТАТНЬОГО ЗВОЛОЖЕННЯ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньопізній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид інтенсивного типу
- ✓ Поеднує високий потенціал урожайності та високу толерантність до основних хвороб соняшнику

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ  
(Північний)



Лісостеп



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 45–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 50–55 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість		<b>8</b>	

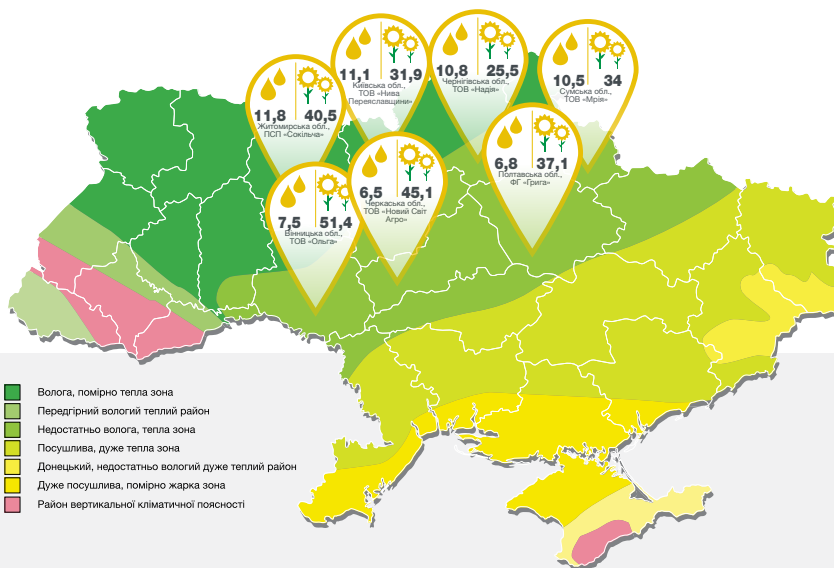
Адаптивність до термінів посіву Середні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА СИ ФЛАМЕНКО НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.

# Насіння соняшнику

---

## HTS-гібриди

Компанія «Сингента», розуміючи потреби сільгоспвиробників, створила свої перші HTS-гібриди (Суміко HTS та Субаро HTS), оптимізовані для гербіциду Експрес® компанії «FMC»

Соняшник як ширококорядна культура на початкових етапах свого розвитку мало конкурує з бур'янами, тому його посіви можуть засмічуватися багатьма їх видами, серед яких нетреба, осоти, амброзія тощо. Навіть невелика кількість цих бур'янів призводить до зниження врожаю. Один із заходів їх контролю — застосування гербіциду Експрес®, який дозволено для використання на певних толерантних гібридах.

Напрямок селекції HTS-гібридів має такі переваги: високий потенціал урожайності, високий вміст олії, толерантність до основних хвороб, а також гомозиготний тип стійкості до гербіциду Експрес®. Це робить HTS-гібриди технологічними, адже рівень фітотоксичності неістотний або повністю відсутній після застосування цього гербіциду.





# Суміко HTS

ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ  
І НАЙВИЩИЙ ВМІСТ ОЛІЇ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ HTS  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 55 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Висока врожайність і найвищий вміст олії
- ✓ Має середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Генетично близький до гібрида НК Бріо
- ✓ Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



**Полісся**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 45–50 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>7</b>		

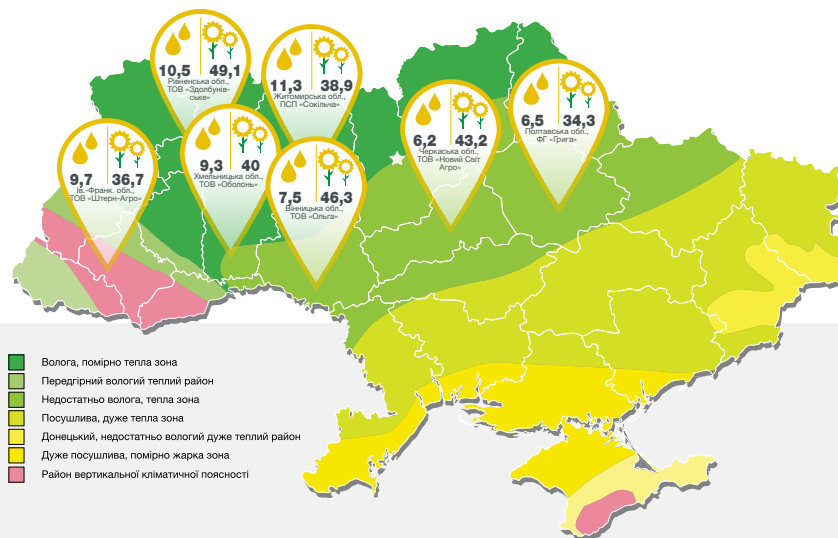
Адаптивність до термінів посіву Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності

ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



# Субаро HTS

НОВИЙ СТАНДАРТ УРОЖАЙНОСТІ  
В HTS-СЕГМЕНТІ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньопізній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ HTS  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Помірно-інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- Помірно-інтенсивний гібрид лінолевого типу
- Висока стабільна врожайність та олійність
- Має високі темпи росту на перших етапах розвитку
- Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Північний)



**Лісостеп**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 45–50 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності		<b>9</b>
Початкові темпи росту	<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>9</b>
Посухостійкість	<b>8</b>	

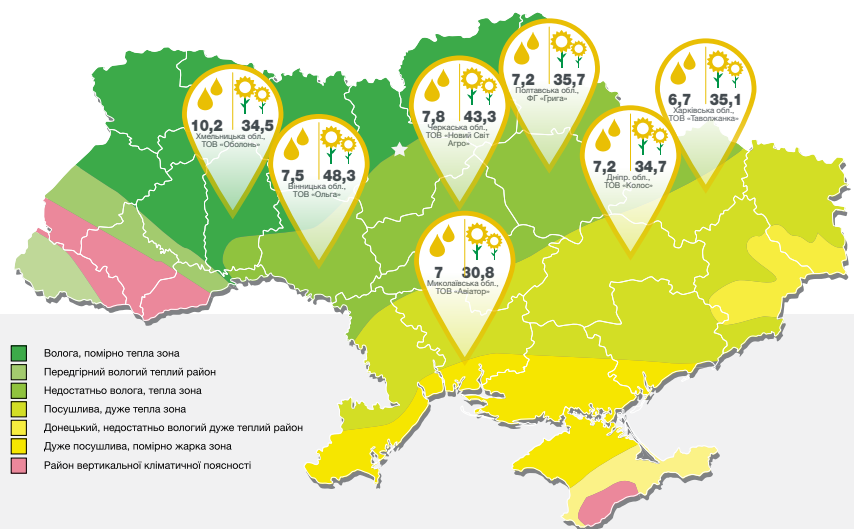
Адаптивність до термінів посіву **Середні (оптимальні)**

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності

**ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.**



# Насіння соняшнику

## Високоолеїнові гібриди

Факти й перспективи. Що таке високоолеїновий соняшник? Це соняшник із вмістом олеїнової кислоти Омега 9 (мононенасичена жирна кислота) понад 82 % та низьким вмістом поліненасичених жирних кислот Омега 6

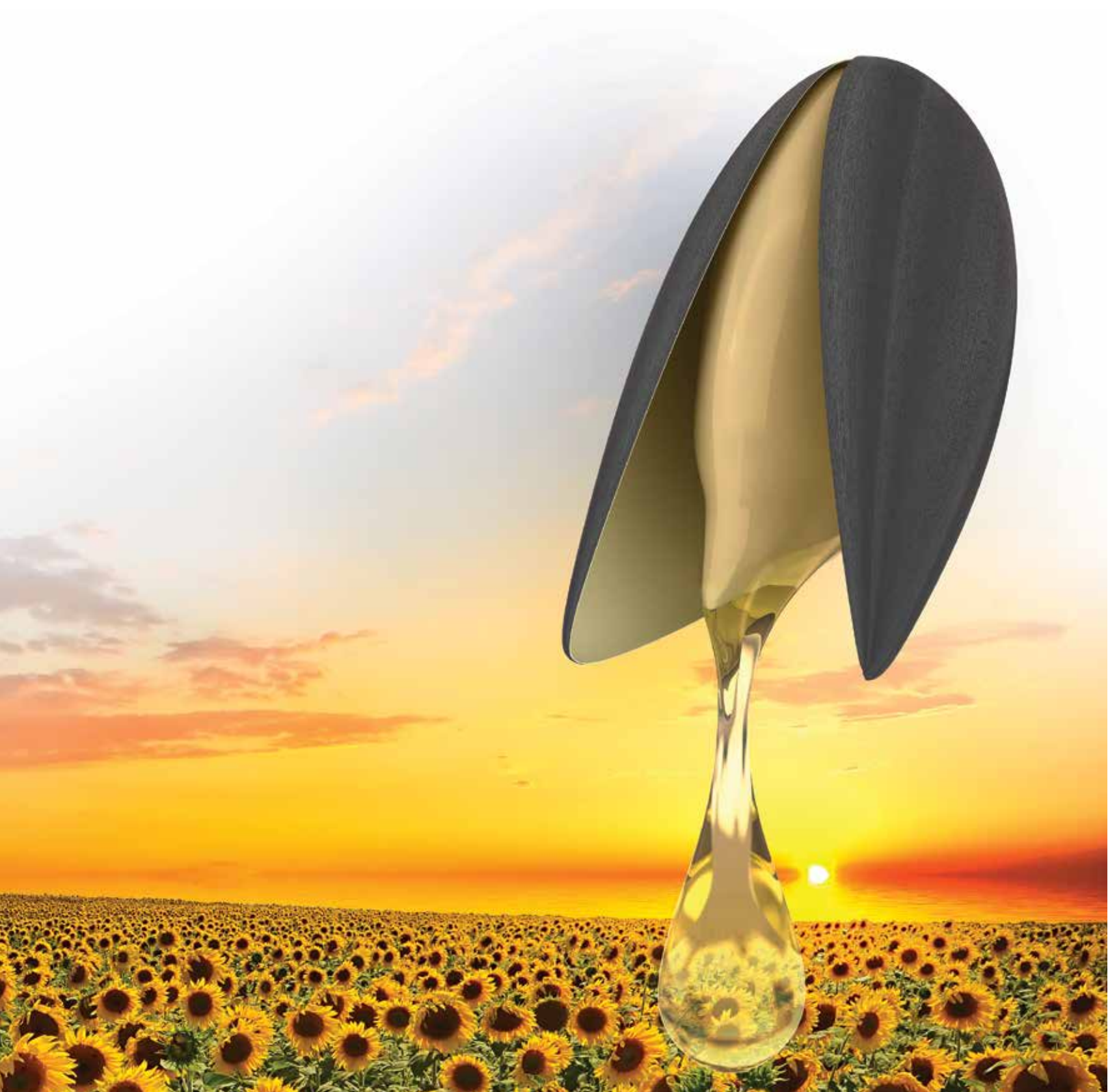
Цей соняшник виведено традиційними методами селекції, і генетичний потенціал вмісту олеїнової кислоти у нього найвищий серед олійних культур — до 92–94 %! Світові тенденції виробництва соняшнику засвідчують великі перспективи цього напрямку в Україні. За останні роки частка високоолеїнового соняшнику у світі виросла і становить близько 10 % від усього виробництва. На ринку США частка олеїнового соняшнику — більше як 95 %, у Франції — понад половину.

Розвиток високоолеїнового сегмента видається дуже перспективним напрямком, тим паче урожайність кращих сучасних високоолеїнових гібридів не поступається традиційним. І при цьому можна отримати премію, яка повністю перекриває вартість насіння на гектар.

Високоолеїнові гібриди соняшнику здобувають дедалі більшу популярність серед виробників, трейдерів і переробників сільськогосподарської продукції.

## Які переваги високоолеїнової олії?

- ВО-олія зберігається учетверо довше за звичайну завдяки стійкості до окислення.
- ВО-олія витримує температури удвічі вищі, ніж звичайна. Тому у фритюрі на ній можна смажити в шість разів більше.
- ВО-олія починає диміти тільки при +235 °С, що на 100 °С вище, ніж в оливковій олії першого віджиму.
- ВО-олія містить вітаміну Е більше за інші — 45 мг/100 г. Він зміцнює судини, покращує кровообіг, позитивно впливає на серцево-судинну систему.
- ВО-олія містить 82 % кислоти омега-9, тоді як звичайна — 20–27 %. Вона знижує рівень холестерину, попереджає виникнення діабету, ожиріння та серцево-судинних захворювань. Зменшує ризик появи раку.



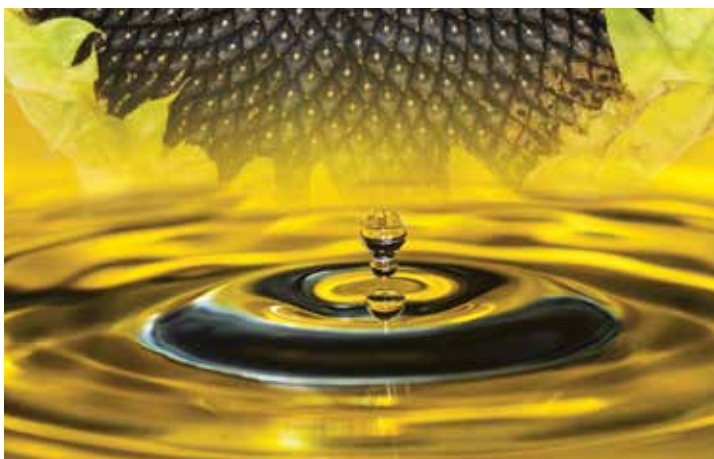




# НК Ферті

ВІДМІННИЙ УРОЖАЙ ЦІННОЇ ОЛІЇ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Високоолеїновий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний



## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Високоолеїновий гібрид інтенсивного типу
- ✓ Середня енергія росту на початкових етапах розвитку
- ✓ Високий урожай цінної олії

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ  
(Північний)**



**Лісостеп**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 45–55 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>7</b>		

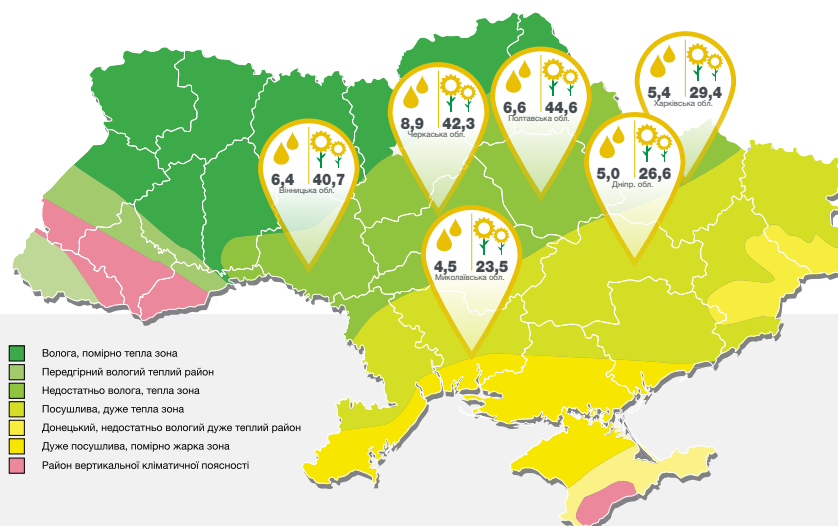
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>7</b>		
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



Вологість на час збирання (%) та урожайність (ц/га) гібрида на демонстраційних та виробничих посівах, 2017 р.



ЧЕМПІОН ЗА ВРОЖАЙНІСТЮ СЕРЕД  
ВИСООЛЕЇНОВИХ ГІБРИДІВ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Високоолеїновий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Класичний  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня/  
вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **А-Е**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид інтенсивного типу, генетично близький до гібрида НК Конді
- ✓ Найпопулярніший високоолеїновий гібрид у Центральній і Західній Європі
- ✓ Лідер за рівнем урожайності серед високоолеїнових гібридів, найкращу віддачу забезпечує на родючих ґрунтах
- ✓ Вміст олеїнової кислоти в олії — до 93 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов)

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ  
(Північний)



Лісостеп



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 45–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Потенціал урожайності			<b>9</b>
	Початкові темпи росту		<b>8</b>	
	Стабільність урожаю			<b>9</b>
	Посухостійкість		<b>8</b>	

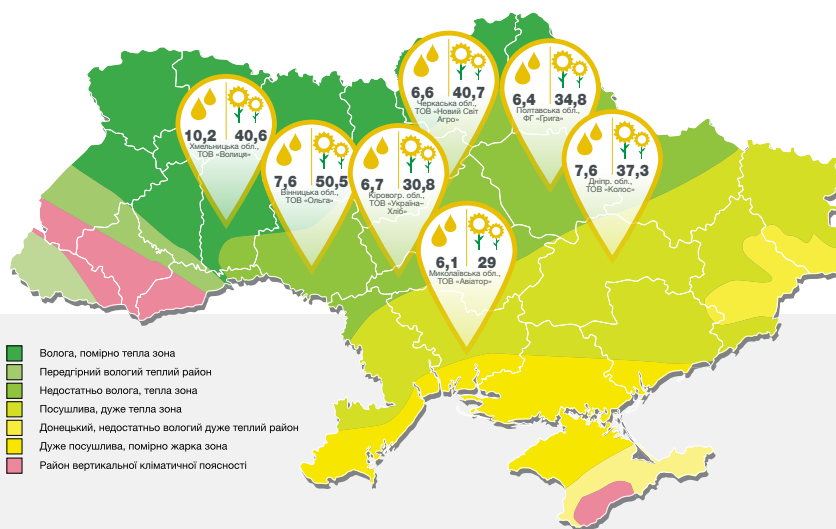
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

	Комплексна толерантність до хвороб	<b>7</b>		
	Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
	Толерантність до склеротиніозу	<b>7</b>		

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



# Коломбі

ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ СТАНДАРТ ІЗ  
ПОСУХОСТІЙКОСТІ ДЛЯ СИСТЕМИ CLEARFIELD®

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Високоолеїновий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Екстенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 48 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид екстенсивного типу з хорошою енергією росту на початкових етапах і високим потенціалом урожайності в посушливих умовах
- ✓ Придатний для мінімальної і нульової технології обробітку ґрунту

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Південно-Східний)



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–40 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 40–45 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: не рекомендується

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності				<b>8</b>
Початкові темпи росту				<b>8</b>
Стабільність урожаю				<b>8</b>
Посухостійкість				<b>9</b>

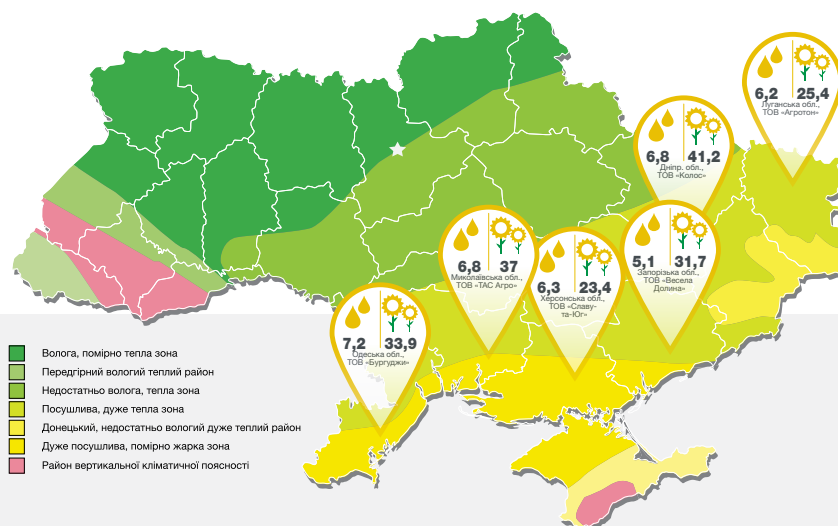
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>6</b>		
Толерантність до фомопсису	<b>6</b>		
Толерантність до склеротиніозу		<b>7</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



Вологість на час збирання (%) та урожайність (ц/га) гібрида на демонстраційних та виробничих посівах, 2017 р.



Solguard



# Таленто

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ  
CLEARFIELD® ГІБРИД

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Високоолеїновий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Високоінтенсивний Clearfield® гібрид олеїнового типу, відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах, при високому рівні агротехніки, в умовах помірного й достатнього зволоження
- ✓ Має середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Досить раннє цвітіння, висока врожайність

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 50–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>7</b>		

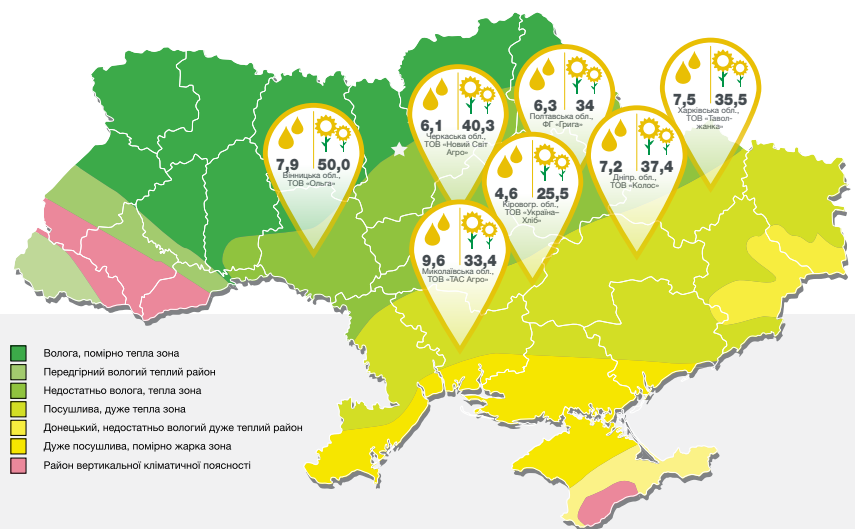
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності

ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



# СИ Експерто

ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ CLEARFIELD® ГІБРИД  
ІЗ ВИСОКОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ І ВИХОДОМ  
ЦІННОЇ ОЛІЇ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Високоолеїновий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Високоолеїновий Clearfield® гібрид інтенсивного типу, має найвищий потенціал урожайності у своєму сегменті
- ✓ Має добрі темпи росту на перших етапах органогенезу
- ✓ Відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах та при високому рівні агротехніки

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 50–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності		<b>9</b>
Початкові темпи росту	<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>9</b>
Посухостійкість	<b>8</b>	

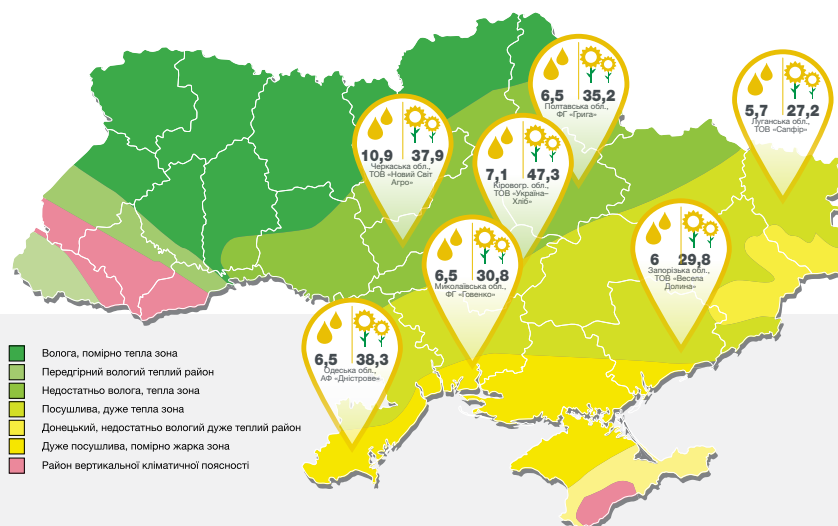
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



# Насіння соняшнику

## Clearfield® Plus гібриди

Виробнича система Clearfield® Plus уперше стартувала 2015 року в Туреччині

Виробнича система Clearfield® Plus для соняшнику охоплює новий гербіцид Каптора® Плюс, який можна використовувати тільки на гібридах соняшнику Clearfield® Plus, що мають кращу стійкість до гербіциду. Нова система забезпечує якісніший контроль бур'янів у посівах соняшнику та гнучкість у застосуванні гербіциду (від 2 до 8 листків у соняшнику).





**НОВИЙ**

**Solguard**



# СИ Розета КЛП

ЕКСТЕНСИВНИЙ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИД  
З ВІДМІННИМ РІВНЕМ УРОЖАЙНОСТІ  
В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield® Plus  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Екстенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 49 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-F\*\***

\*залежно від вологозабезпечення  
\*\*після раси F — толерантність

- ✓ Екстенсивний гібрид лінолевого типу, витримує низький агрофон
- ✓ Відмінно розкриває потенціал у посушливих умовах, посухостійкість на рівні гібрида Санай МР
- ✓ Має помірні темпи росту на перших етапах органогенезу
- ✓ Добра запиленість кошика

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Південно-Східний)



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 40–50 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: не рекомендується

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності				<b>8</b>
Початкові темпи росту				<b>8</b>
Стабільність урожаю				<b>8</b>
Посухостійкість				<b>9</b>

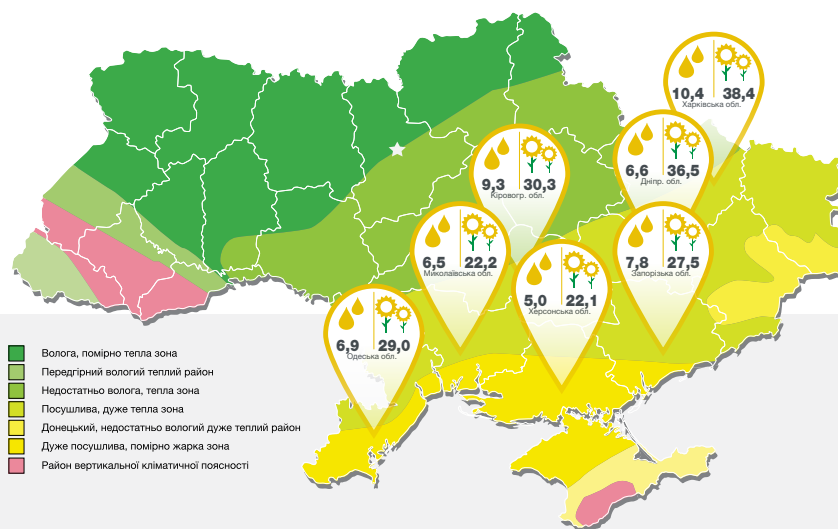
Адаптивність до термінів посіву Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб				<b>7</b>
Толерантність до фомопсису	<b>6</b>			
Толерантність до склеротиніозу				<b>7</b>

1 — дуже низька

дуже висока — 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА  
НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.





# СИ Бакарді КЛП

ІНТЕНСИВНИЙ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИД  
З НАЙВИЩОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ В СЕГМЕНТІ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield® Plus  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 52 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Вища за середню\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Пластичний, придатний до вирощування в різних кліматичних зонах, відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах і при високому рівні агротехніки
- ✓ Має середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Висока пластичність і стабільна врожайність
- ✓ Потенціал врожайності вищий, ніж у гібрида НК Конді

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний та Північний)



**Лісостеп**



**Полісся**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 45–50 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 50–55 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість	<b>7</b>		

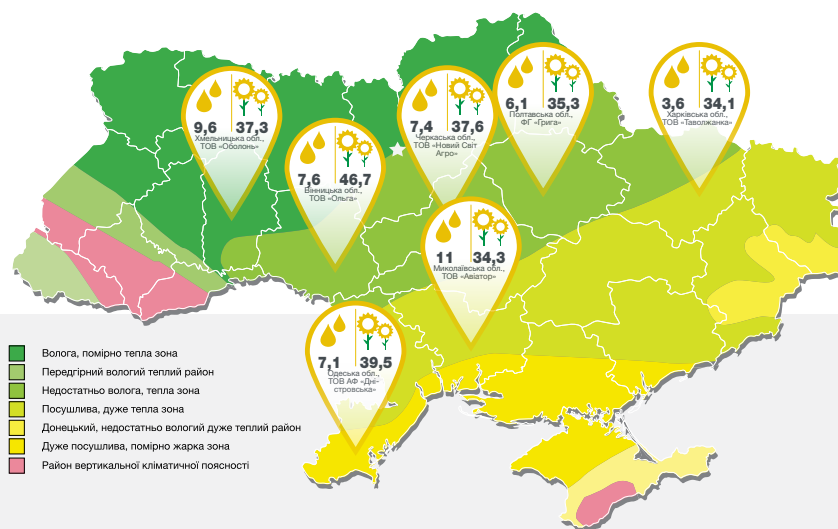
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



Вологість на час збирання (%) та урожайність (ц/га) гібрида на демонстраційних та виробничих посівах, 2017 р.



Solguard



# СИ Неостар КЛП

НАЙКРАЦА ГЕНЕТИКА СЕРЕД  
CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДІВ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield® Plus  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **А-Е**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Найкраще розкриває потенціал на родючих ґрунтах, при високому рівні агротехніки, при помірному й достатньому зволоженні
- ✓ Висока пластичність і стабільна врожайність

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ  
(Північний)**



**Лісостеп**



**Полісся**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 40–45 тис. росл./га  
Помірне зволоження: 50–55 тис. росл./га  
Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю	<b>7</b>		
Посухостійкість	<b>7</b>		

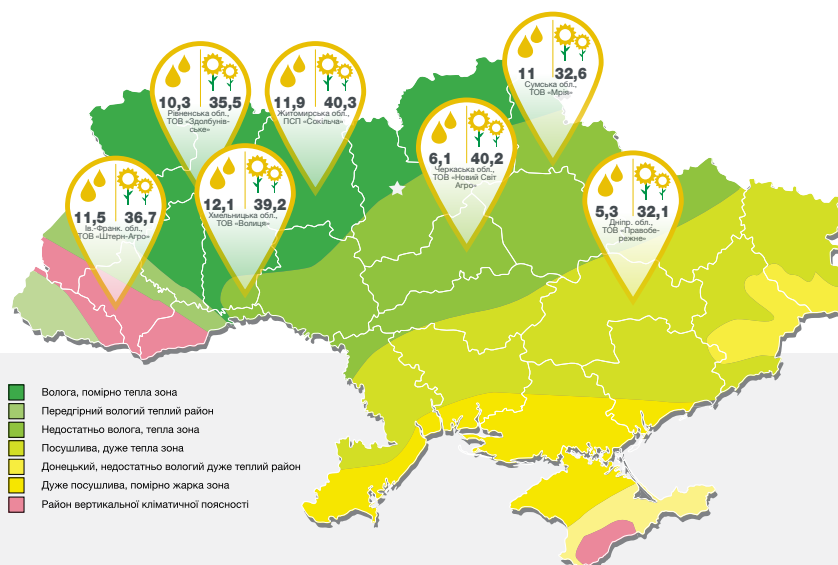
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



Волога, помірно тепла зона  
 Передгірний вологий теплий район  
 Недостатньо волога, тепла зона  
 Посушлива, дуже тепла зона  
 Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район  
 Дуже посушлива, помірно жарка зона  
 Район вертикальної кліматичної поясності

ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.

# Насіння соняшнику

---

## Clearfield® гібриди

Засміченість посівів соняшнику однодольними і дводольними видами бур'янів призводить до суттєвих втрат урожаю, а відтак і до збитків. Особливо гостро ця проблема стоїть з такими видами бур'янів як амброзія, нетреба, щиріця та квітковим паразитом вовчком. Цю проблему вирішує виробнича система Clearfield®, у якій використовуються гібриди соняшнику, стійкі до імідазолінонів (гербіцид Каптора®)

Clearfield® гібриди отримано традиційним способом селекції без застосування генної інженерії. Компанія «Сингента» перша у світі створила комерційний гібрид, адаптований до цієї системи, — Санай, який було запущено у виробництво 2003 року в Туреччині.





# НК Фортімі

РАННІЙ CLEARFIELD® ГІБРИД

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Ранньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Помірно-інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 51 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид помірно-інтенсивного типу з високою енергією росту на початкових етапах розвитку
- ✓ Стабільно високий урожай у посушливих умовах
- ✓ Пластичний до термінів посіву (можна сіяти в оптимально пізні терміни)
- ✓ Добре реагує на плодючість ґрунтів і високий агрофон

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



**Полісся**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–40 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 40–45 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 45–50 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

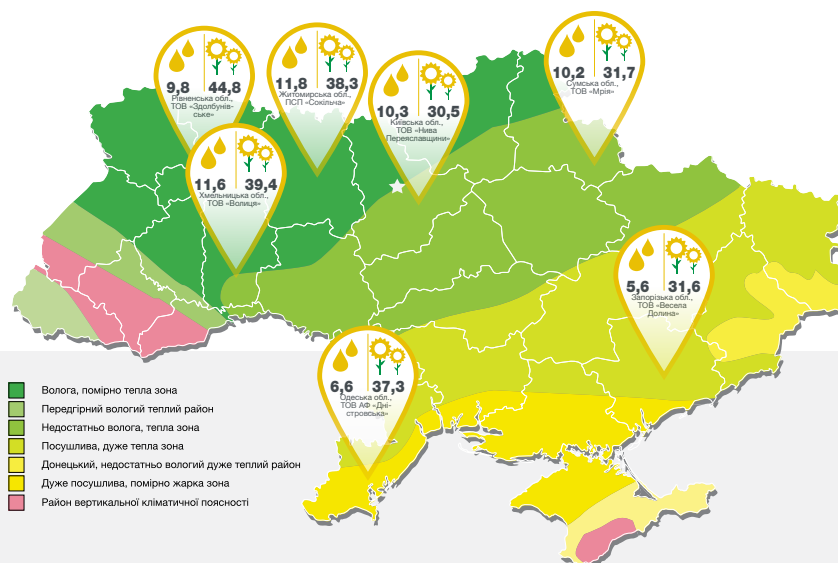
Потенціал урожайності		<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>9</b>
Стабільність урожаю		<b>9</b>
Посухостійкість	<b>8</b>	
Адаптивність до термінів посіву	Ранні — пізні	

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 — дуже низька

дуже висока — 9



Вологість на час збирання (%) та урожайність (ц/га) гібрида на демонстраційних та виробничих посівах, 2017 р.



# СИ Барбаті

CLEARFIELD® ГІБРИД ДЛЯ ПОСУШЛИВИХ УМОВ І НИЗЬКОГО АГРОФОНУ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Екстенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 48 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Вища за середню\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-F**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Екстенсивний гібрид лінолевого типу, витримує низький агрофон
- ✓ Відмінно розкриває потенціал у посушливих умовах
- ✓ Має високі темпи росту на перших етапах розвитку

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Південно-Східний)



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–40 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 40–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: не рекомендується

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

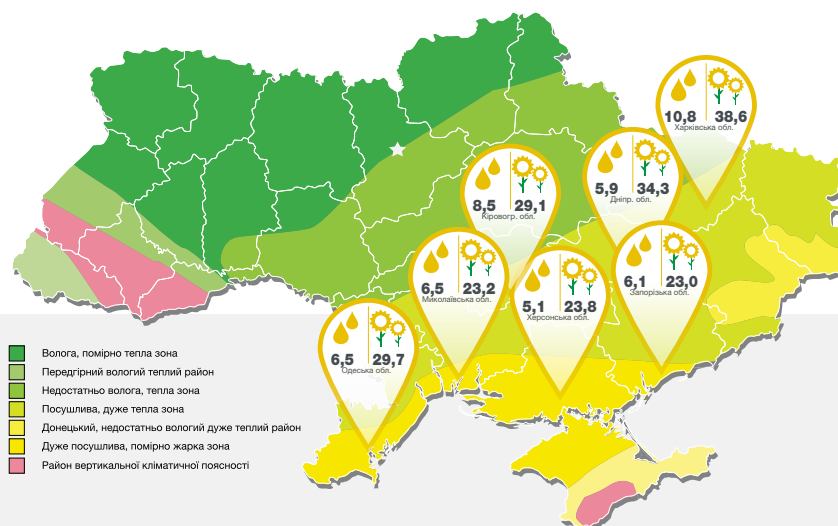
Потенціал урожайності					<b>8</b>
Початкові темпи росту					<b>8</b>
Стабільність урожаю					<b>8</b>
Посухостійкість					<b>9</b>

Адаптивність до термінів посіву Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб					<b>6</b>
Толерантність до фомопсису			<b>5</b>		
Толерантність до склеротиніозу					<b>7</b>

1 – дуже низька дуже висока – 9



Вологість на час збирання (%) та урожайність (ц/га) гібрида на демонстраційних та виробничих посівах, 2017 р.



# Санай МР

СТАБІЛЬНІСТЬ В УМОВАХ ПОСУХИ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Екстенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 46 – 48 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Висока\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **А-Е**

\*залежно від вологозабезпечення

- Гібрид екстенсивного типу
- Посухостійкий
- Пластичний до термінів посіву

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Південно-Східний)



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–40 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 40–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: не рекомендується

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

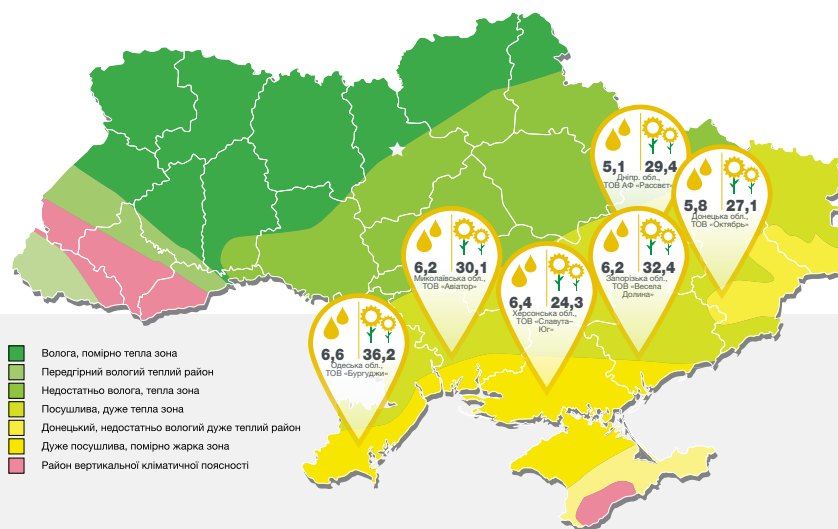
Потенціал урожайності				<b>8</b>
Початкові темпи росту				<b>9</b>
Стабільність урожаю				<b>8</b>
Посухостійкість				<b>9</b>

Адаптивність до термінів посіву Ранні — пізні

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>6</b>		
Толерантність до фомопсису	<b>6</b>		
Толерантність до склеротиніозу		<b>7</b>	

1 – дуже низька дуже висока – 9



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Донецький, недостатньо вологий дуже теплий район
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності



# НК Неома

ІНТЕНСИВНИЙ ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**  
\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид інтенсивного типу із середньою енергією початкового росту і високим потенціалом урожайності. Генетично близький до гібрида НК Бріо
- ✓ Найкращу врожайність забезпечує на родючих ґрунтах
- ✓ Один з найкращих і найпопулярніших гібридів для виробничої системи Clearfield®

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ  
(Північний)



Лісостеп



Полісся



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 50–55 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю		<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>7</b>		

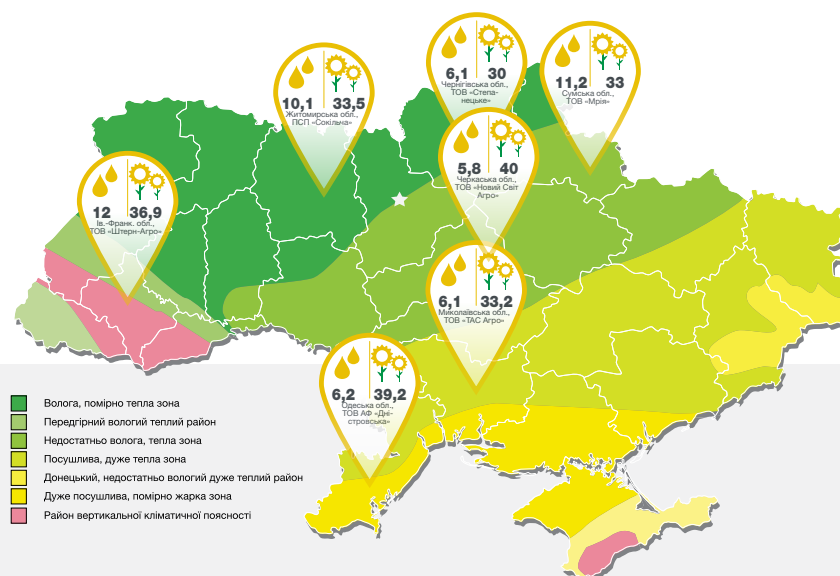
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

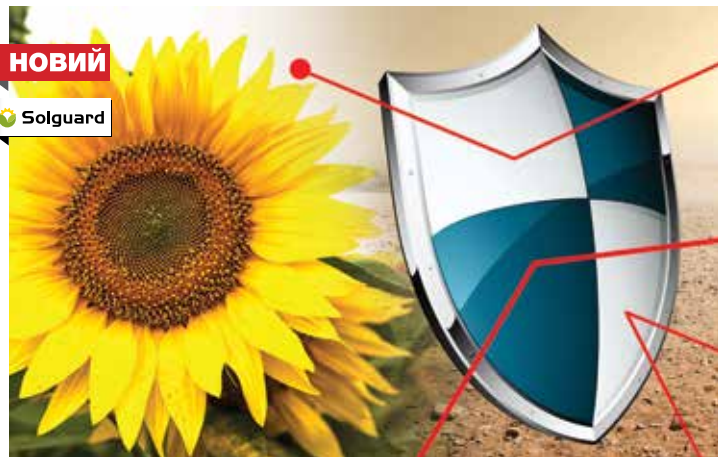
Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НК НЕОМА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.



**НОВИЙ**

**Solguard**



# СИ Діамантіс

ВИСОКОВОЖАЙНИЙ CLEARFIELD® ГІБРИД

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 50 %**

**ВИСОТА РОСЛИН** **Середня\***

**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Інтенсивний гібрид лінолевого типу, відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах і при високому рівні агротехніки
- ✓ Має середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Висока пластичність і стабільна врожайність

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



**Полісся**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 50–55 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 55–60 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності			<b>9</b>
Початкові темпи росту		<b>8</b>	
Стабільність урожаю			<b>9</b>
Посухостійкість	<b>7</b>		

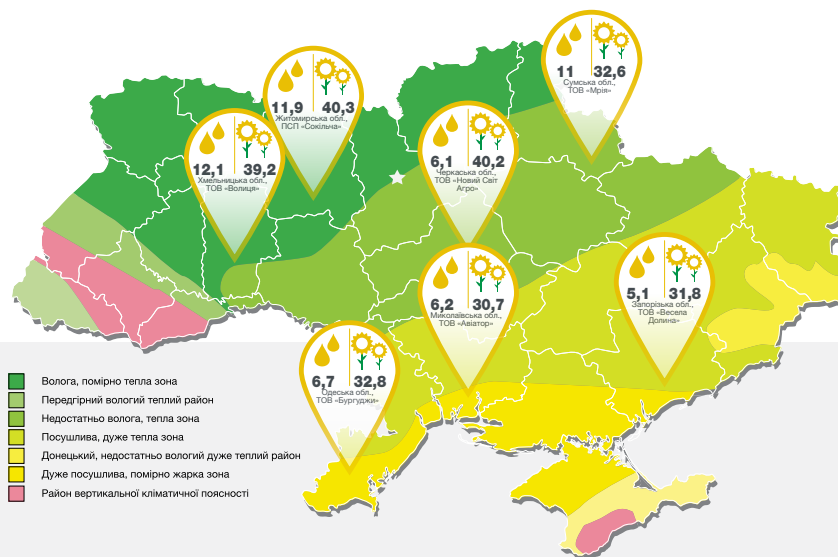
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		<b>8</b>	
Толерантність до фомопсису		<b>8</b>	
Толерантність до склеротиніозу		<b>8</b>	

1 – дуже низька

дуже висока – 9



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.





# НК Ададжіо

НАЙВИЩИЙ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ  
В СЕГМЕНТІ CLEARFIELD® ГІБРИДІВ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньопізній  
**ВИКОРИСТАННЯ** ○ Лінолевий  
**НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ** ○ Clearfield®  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ** ○ Помірно-інтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**ВМІСТ ОЛІЇ** **до 49 %**  
**ВИСОТА РОСЛИН** **Вища за середню\***  
**СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА** **A-E**

\*залежно від вологозабезпечення

- ✓ Гібрид помірно-інтенсивного типу з доброю енергією росту на початкових етапах розвитку
- ✓ Адаптований для різних способів обробки ґрунту
- ✓ Найвищий потенціал урожайності в сегменті Clearfield® гібридів

## РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



**Степ**  
(Центральний і Північний)



**Лісостеп**



### РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ

Посушливі умови: 35–45 тис. росл./га  
 Помірне зволоження: 45–50 тис. росл./га  
 Достатнє зволоження: 50–55 тис. росл./га

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потенціал урожайності		<b>9</b>
Початкові темпи росту	<b>8</b>	
Стабільність урожаю	<b>8</b>	
Посухостійкість	<b>8</b>	

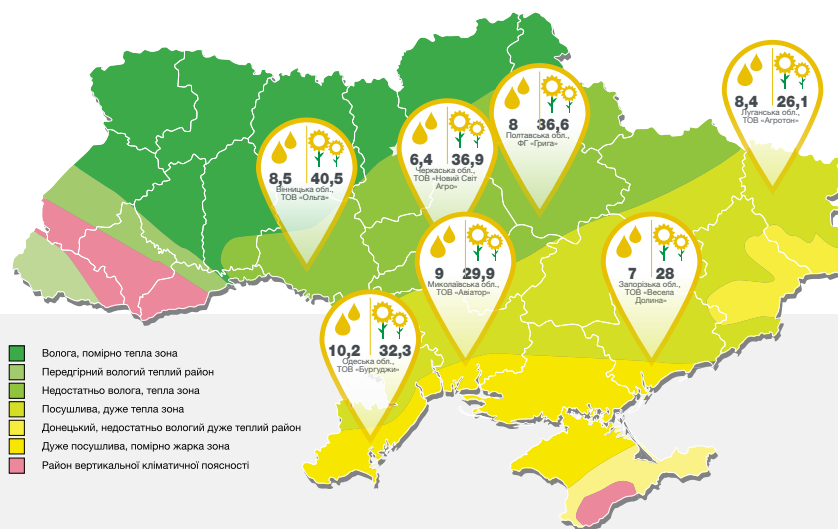
Адаптивність до термінів посіву Середні (оптимальні)

## ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	<b>8</b>
Толерантність до фомопсису	<b>8</b>
Толерантність до склеротиніозу	<b>8</b>

1 – дуже низька

дуже висока – 9



**ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ ТА ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2017 Р.**



syngenta®

# НАСІННЯ РІПАКУ

SAFECROSS — новий інструмент  
у селекції гібридів ріпаку озимого ..... 84

Портфоліо гібридів..... 86



# SAFECROSS — НОВИЙ ІНСТРУМЕНТ У СЕЛЕКЦІЇ ГІБРИДІВ РІПАКУ ОЗИМОГО

Головне завдання при створенні нових гібридів — забезпечити їх високу продуктивність (урожайність та олійність), стабільність (удосконалити показники зимостійкості, стійкості до хвороб і несприятливих чинників у період вирощування) та покращити якісні показники олії (низький вміст глюкозинолатів, підвищений вміст олеїнової кислоти). Особлива увага приділяється покращенню рівня адаптації генетичного матеріалу до умов вирощування.



У процесі наукової діяльності вчені компанії роблять великий внесок у розвиток селекції озимого ріпаку, вдосконалюючи методи створення нових гібридів. Саме селекціонери «Сингента» розробили покращену технологію створення нових гібридів під назвою SAFECROSS. SAFECROSS — інноваційна технологія в селекції гібридів ріпаку озимого, яка дозволяє суттєво підвищити ефективність створення нових гібридів із потрібним комплексом господарсько-цінних ознак шляхом точнішої їх передачі від батьківських форм. Система SAFECROSS відрізняється від інших тим, що базується на використанні ядерного типу успадкування чоловічої стерильності.

Фахівці помітили, що при її застосуванні ефективніше успадковуються і краще проявляються бажані агрономічні характеристики. Тому завдяки системі SAFECROSS селекціонери компанії «Сингента» мають можливість швидше адаптувати селекційний матеріал до вимог ринку. Зокрема, ця технологія передбачає створення нових гібридів озимого ріпаку з дуже високим і стабільним рівнем урожайності та відмінною адаптивністю до різних умов вирощування, стійкістю до хвороб і таких стресових чинників вирощування як мороз, посуха та пізній посів. Усі SAFECROSS-гібриди мають дуже низький вміст глюкозинолатів, що дозволяє істотно підвищити якісні показники насіння, отриманого з урожаю.

Перераховані характеристики SAFECROSS-гібридів насамперед покликані підвищити прибуток від їх вирощування для господарств. Наприклад, завдяки цій системі вдалося створити гібриди з дуже високим рівнем зимостійкості (НК Технік, СИ Мартен); стійкості до фомозу, кили та циліндрспоріозу; покращити стабільність урожайності в умовах посухи (Торес). Інший приклад вдалого використання системи SAFECROSS — створення гібридів з покращеним амінокислотним складом олії, так званих високоолеїнових гібридів.

SAFECROSS-гібриди успішно вирощуються і користуються попитом у фермерів усіх країн Європи. Переконавшись у перевагах цієї технології, селекціонери компанії «Сингента» з 2007 року використовують її при створенні всіх нових гібридів. Саме тому нові SAFECROSS-гібриди й надалі потраплятимуть на ринок насіння, що допоможе фермерам підвищувати рентабельність вирощування озимого ріпаку завдяки вищій урожайності і покращеним агрономічним характеристикам.

Зокрема, 2018 року компанія «Сингента» пропонує два нові гібриди з лінійки SAFECROSS — СИ Мартен, який чудово поєднує високу урожайність і зимостійкість, та СИ Савео — високопродуктивний гібрид з відмінним рівнем урожайності й олійності.

Крім СИ Савео і СИ Мартен, у наступному сезоні нашу лінійку підсилять ще дві новинки гібридів ріпаку озимого — СИ Анабелла і СИ Харнас. Ці гібриди чудово адаптовано до умов вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України. Завдяки надзвичайно високій зимостійкості СИ Анабелла — це вдалий вибір для регіонів з ризиком вимерзання. Іншій новинці — СИ Харнас — властивий дуже високий рівень посухостійкості, тому гібрид відмінно підійде для господарств з обмеженим вологозабезпеченням у весняно-літній період. Водночас завдяки вельми високому потенціалу продуктивності цей гібрид демонструє чудові показники урожайності в центральних і західних областях України.

## ВИСОКОЯКІСНЕ НАСІННЯ РІПАКУ ОЗИМОГО



Генетична чистота —  
не нижче ніж 99,8 %



Насіння — 100 % іноземного  
виробництва (Франція,  
Німеччина, Іспанія)



Надійний захист сходів від  
хвороб та шкідників — усе  
насіння оброблено Круїзер OSR

## ПЕРЕВАГИ

### SAFECROSS-ГІБРИДІВ



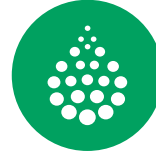
Висока та стабільна  
врожайність



Висока стійкість  
до стресових чинників



Висока адаптивність до  
різноманітних умов вирощування  
(НК Технік, СИ Мартен,  
СИ Савео, Торес)



Покращені якісні показники олії  
(дуже низький рівень  
глюкозинолатів)



## СИ Савео

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД З ВІДМІННИМ РІВНЕМ УРОЖАЙНОСТІ Й ОЛІЙНОСТІ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид із дуже високим потенціалом продуктивності
- ✓ Має найвищу олійність серед гібридів «Сингента»
- ✓ Високий рівень зимостійкості і підвищена стійкість до розтріскування стручків
- ✓ Висота рослин — 150–160 см (залежно від рівня вологозабезпечення)
- ✓ Середньо-інтенсивний за темпами розвитку восени і навесні

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від термінів посіву)
- ✓ Рекомендований для вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України



## СИ Мартен

ГАРМОЇЙНЕ ПОЄДНАННЯ УРОЖАЙНОСТІ І ЗИМОСТІЙКОСТІ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньопізній

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Пластичний і стабільний гібрид помірно-інтенсивного типу
- ✓ Чудове поєднання високого рівня зимостійкості і продуктивності
- ✓ Висота рослин — 150–160 см (залежно від рівня вологозабезпечення)
- ✓ Завдяки компактності рослин і міцному стеблу, стійкий до вилягання
- ✓ Повільні темпи розвитку восени

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від термінів посіву)
- ✓ Завдяки помірним темпам розвитку придатний для раніших термінів сівби
- ✓ Рекомендований для вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України

**НОВИЙ**



### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид з дуже високим потенціалом продуктивності
- ✓ Високий рівень зимостійкості та стійкості до ураження фомозом
- ✓ Середньорослий гібрид з високою стійкістю до вилягання
- ✓ Висота рослин — 160–170 см (залежно від рівня вологозабезпечення)
- ✓ Повільні темпи росту на початкових етапах розвитку
- ✓ Помірно-інтенсивний розвиток навесні



## СИ Анабелла

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД З ЧУДОВИМ ПОЄДНАННЯМ ВИСОКОЇ ЗИМОСТІЙКОСТІ І СТІЙКОСТІ ДО УРАЖЕННЯ ФОМОЗОМ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньопізній

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від термінів посіву)
- ✓ Завдяки повільним темпам росту восени придатний для ранніх термінів сівби
- ✓ Рекомендований для вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України

**НОВИЙ**



### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид з дуже високим потенціалом продуктивності
- ✓ Чудовий рівень посухостійкості
- ✓ Висока зимостійкість
- ✓ Середньо-інтенсивні темпи росту на початкових етапах розвитку
- ✓ Інтенсивний розвиток навесні, тому швидко відновлює вегетацію
- ✓ Дуже висока стійкість до циліндрспоріозу
- ✓ Висота рослин — 160–170 см (залежно від рівня вологозабезпечення)



## СИ Харнас

ВИСOKOВРОЖАЙНИЙ ГІБРИД З ДУЖЕ ВИСОКОЮ ПОСУХОСТІЙКОСТЮ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньопізній

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від термінів посіву)
- ✓ Потребує внесення регуляторів росту при ранніх термінах сівби
- ✓ Рекомендований для вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України





## НК Технік

ЛІДЕР ЗА РІВНЕМ ЗИМОСТІЙКОСТІ,  
ЧУДОВА ВРОЖАЙНІСТЬ У КЛЮЧОВИХ  
РІПАКОСІЙНИХ РЕГІОНАХ УКРАЇНИ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високопродуктивний гібрид з відмінною зимостійкістю й адаптивністю до стресових чинників вирощування
- ✓ Стійкий до вилягання
- ✓ Висота рослин — 160–170 см (залежно від рівня вологозабезпечення)
- ✓ Середньо-інтенсивний розвиток на початкових етапах росту

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від термінів посіву)
- ✓ Рекомендований для вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України



## Торес

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД ІЗ СТАБІЛЬНОЮ  
УРОЖАЙНІСТЮ В УМОВАХ ПОСУХИ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Дуже високий потенціал урожайності
- ✓ Чудово адаптований до умов посухи
- ✓ Швидкі темпи росту восени та в період відновлення вегетації навесні
- ✓ Висота рослин — 160–170 см (залежно від рівня вологозабезпечення)
- ✓ Стійкий до вилягання

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від термінів посіву)
- ✓ З огляду на інтенсивні темпи розвитку восени не рекомендується для дуже ранніх термінів сівби. Потребує внесення регуляторів росту в разі раннього висіву для запобігання переростанню рослин
- ✓ Рекомендований для вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України



## Гладіус

УНІКАЛЬНЕ ПОЄДНАННЯ ВИСОКОЇ  
ВРОЖАЙНОСТІ І ЗИМОСТІЙКОСТІ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Дуже високий рівень продуктивності в умовах достатнього забезпечення вологою
- ✓ Нестабільна урожайність в умовах посухи
- ✓ Середньо-інтенсивні темпи росту і розвиток восени й навесні
- ✓ Висота рослин — 150–160 (залежно від рівня вологозабезпечення)
- ✓ Стійкий до вилягання

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від термінів посіву)
- ✓ Рекомендований для вирощування в центральних і західних регіонах України



# НАСІННЯ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО

Що таке Хайвідо? ..... 92

Портфоліо гібридів..... 94



# Насіння ячменю ОЗИМОГО\*. Хайвідо



«Сингента» першою серед насіннєвих компаній у світі запустила комерційне виробництво гібридів озимого ячменю та рекомендувала спеціально розроблену технологію вирощування під брендом Hyvido<sup>TM\*\*</sup>

## Що таке Хайвідо?

Це інноваційна технологія, яка дозволяє отримувати високий і стабільний урожай озимого ячменю. Її ключові елементи — гібриди та спеціально розроблена технологія їх вирощування.

Ключовий елемент цієї технології — гібридне насіння, яке дозволяє за рахунок унікального поєднання батьківських ліній досягати гетерозисного ефекту і — як наслідок — вищих урожаїв, ніж у звичайних сортів, а ще мати кращу кліматичну адаптивність та відмінні кормові якості товарного зерна.

Другий, не менш важливий елемент технології — особливості вирощування гібридів озимого ячменю: вдвічі нижча норма висіву, ранні терміни посіву і збирання, оптимізація доз мінерального живлення та захист посівів від хвороб і шкідників.



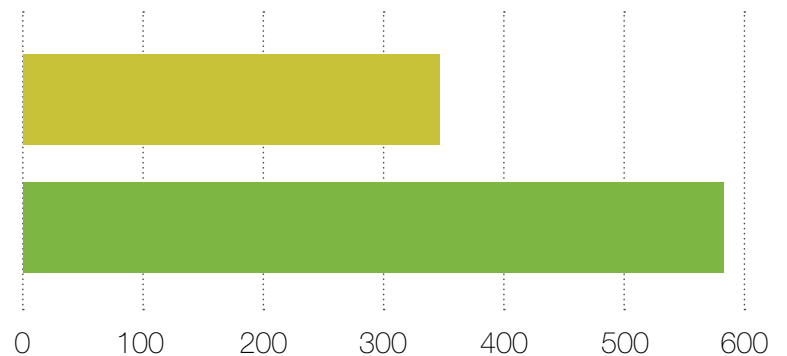
# Переваги



Потужна коренева система забезпечує поглинання поживних речовин і вологи з глибших ґрунтових горизонтів.



Гібриди Хайвідо формують кореневу систему в середньому на 70 % довшу, ніж сорти\*.



■ Гібрид ячменю озимого (районований сорт)  
■ Гібрид Хайвідо

Гібриди Хайвідо мають високий коефіцієнт кущення, що дозволяє:

- Отримати набагато більше продуктивних стебел на одній рослині
- Підвищити компенсаторні можливості рослини й ефективніше використовувати площу живлення
- Знизити норму висіву до 50 % (порівняно із сортами)
- Розміщення колосків в одному ярусі суттєво знижує втрати і полегшує збирання врожаю

Гібриди ячменю озимого формують потужний листовий апарат і колос

- Добре розвинений колос — запорука високого врожаю. Кількість зерен у колосі гібридів Hyvido більша на 10–15 %, ніж у районованих сортів
- Потужне стебло і розвинений листовий апарат сприяють кращому забезпеченню поживними речовинами, що підвищує врожайність



\* Дані Інституту SeedCare (дослідження в ризотроні).

НОВИЙ

**Вутан**

НОВА ЕРА УРОЖАЙНОСТІ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО

**ГРУПА СТИГЛОСТІ**  Середньоранній  
**ВИКОРИСТАННЯ**  Фураж  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ**  Високоінтенсивний

### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид інтенсивного типу з високим потенціалом урожайності і пластичністю
- ✓ Має високий коефіцієнт кущистості, середня кількість продуктивних стебел — 6–8 шт./рослину
- ✓ Має добру зимо- і посухостійкість

### РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Враховуючи здатність рослин формувати високу продуктивну кущистість, рекомендовано висівати на 10–14 днів раніше, ніж сорти
- ✓ Норма висіву 1,9–2,7 млн насінин залежно від термінів та умов висіву
- ✓ Адаптований для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України

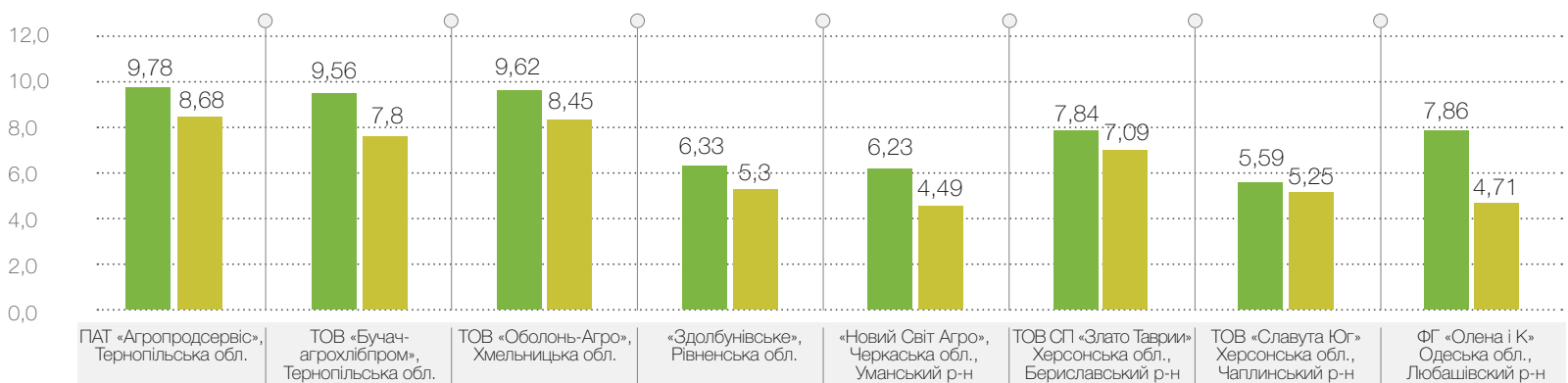
### СТІЙКІСТЬ

Хвороби	Ринхоспоріоз	Сітчаста плямистість	Бура лист. іржа	Борошниста роса	Вірус жовтої мозаїки
<b>Бали</b>	5	5	3	7	Стійкий

(9 — дуже висока стійкість; 1 — дуже низька)

### Урожайність гібрида Вутан у демо-посівах 2018, т/га

■ Вутан  
 ■ Сорт





# Галатіон

СТАБІЛЬНІСТЬ І ПЛАСТИЧНІСТЬ  
ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

**ГРУПА СТИГЛОСТІ**  Ранньостиглий  
**ВИКОРИСТАННЯ**  Фураж  
**ТИП АДАПТИВНОСТІ**  Середньоінтенсивний

## ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Демонструє чудові результати на різних типах ґрунтів
- ✓ Здатний формувати стабільний урожай у мінливих умовах метеорологічних чинників
- ✓ Має високий коефіцієнт кущистості, середня кількість продуктивних стебел — 6–8 шт./рослину
- ✓ Має добру зимо- і посухостійкість

## РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

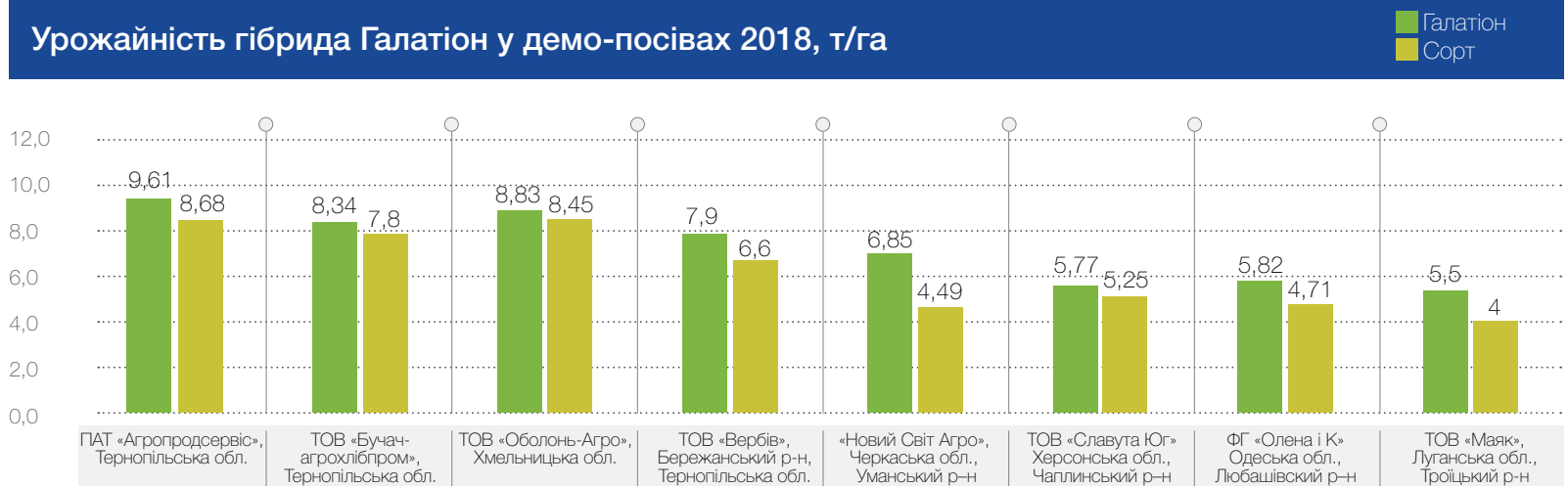
- ✓ Враховуючи здатність рослин формувати високу продуктивну кущистість, рекомендовано висівати на 10–14 днів раніше ніж сорти
- ✓ Норма висіву 1,8–2,6 млн насінин залежно від термінів та умов висіву
- ✓ Адаптований для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України

## СТІЙКІСТЬ

Хвороби	Ринхоспориоз	Сітчаста плямистість	Бура лист. іржа	Борошниста роса	Вірус жовтої мозаїки
<b>Бали</b>	7	6	4	8	Стійкий

(9 — дуже висока стійкість; 1 — дуже низька)

## Урожайність гібрида Галатіон у демо-посівах 2018, т/га





# АГРОПІД

Про діагностичні центри .....	97
Програма технічної підтримки протягом року.....	99
Чи оригінальне насіння? .....	100
Чи якісне насіння? .....	101
Як відібрати зразки? .....	102
Як замовити сервіс? .....	103

# Про діагностичні центри

## В'ЯЧЕСЛАВ ГАВРИЛЯНЧИК

Керівник технічних сервісів  
компанії «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 ефективне її вирішення.

-  Фітоекспертиза рослинного матеріалу
-  Фітоекспертиза насіннєвого матеріалу
-  Діагностика спеціальних культур
-  Лабораторія по роботі з вовчком
-  Методи молекулярної діагностики

БДЦ — Білоцерківський діагностичний центр  
ХДЦ — Харківський діагностичний центр  
ОДЦ — Одеський діагностичний центр  
ХмДЦ — Хмельницький діагностичний центр





# АгроГід

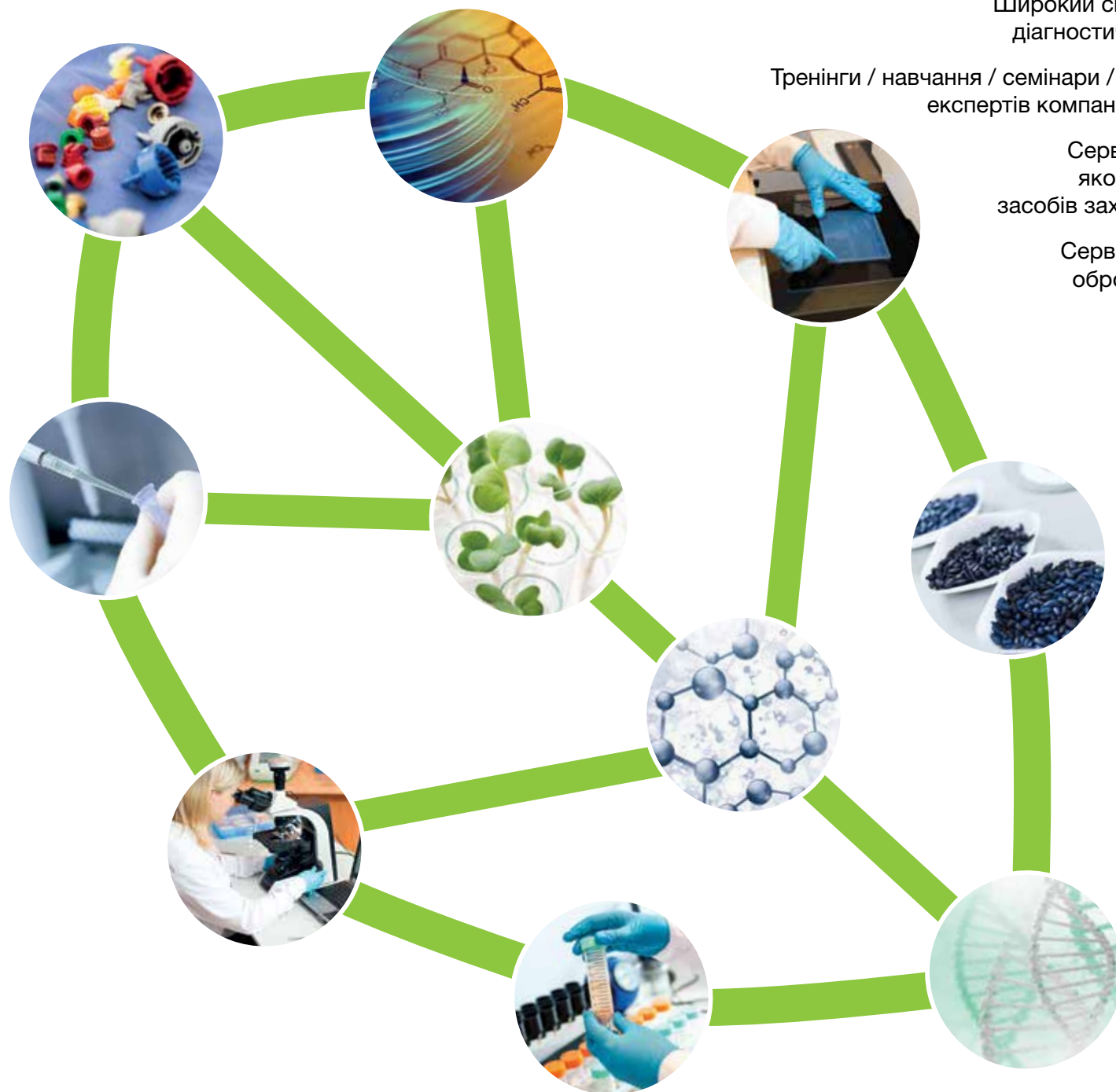
«АгроГід» — це інноваційна технічна  
сервісна програма, яка охоплює:

Широкий спектр послуг  
діагностичних центрів

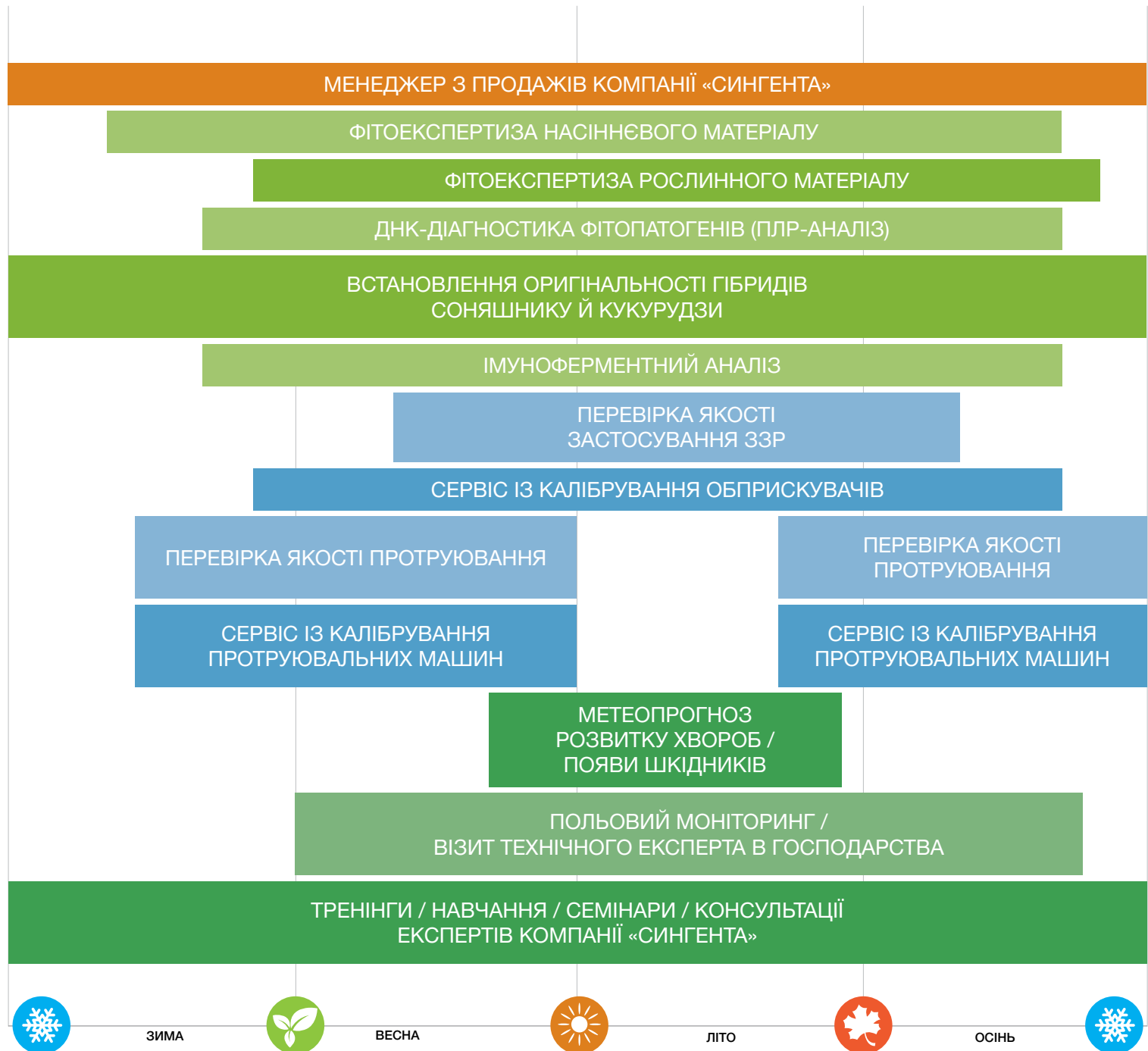
Тренінги / навчання / семінари / консультації  
експертів компанії «Сингента»

Сервіс контролю  
якості внесення  
засобів захисту рослин

Сервіси Інституту  
обробки насіння



# Програма технічної підтримки протягом року



# Чи оригінальне насіння?



Створені компанією «Сингента» гібриди соняшнику й кукурудзи мають цінні біологічно-агрономічні властивості, а отже, гарантують очікувану врожайність. Сервіс «Встановлення оригінальності гібридів соняшнику й кукурудзи» дозволяє підтвердити оригінальність придбаного насіння.

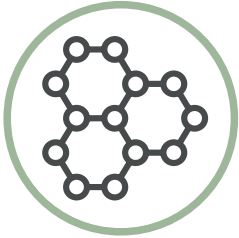
Вирощування тільки оригінального насіння забезпечує отримання врожаю з очікуваними біологічно-агрономічними характеристиками

## 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 або наступних поколінь
- Можливість виявити домішки сторонніх сортів соняшнику чи кукурудзи



# Чи якісне насіння?



## СЕРВІС «ВИЗНАЧЕННЯ ВМІСТУ МІКОТОКСИНІВ»

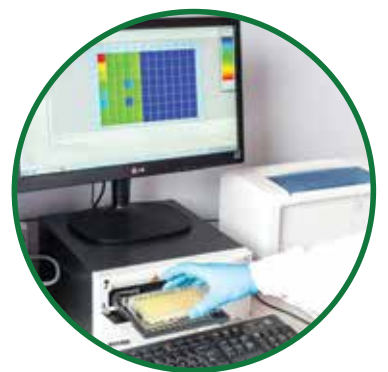
Споживання зерна, забрудненого мікотоксинами, небезпечно для життя і здоров'я людини. Наявність мікотоксинів у кормах призводить до імунодепресії та пошкодження внутрішніх органів у тварин і, як наслідок, до суттєвого зниження їх продуктивності. Гранично допустимі дози вмісту небезпечних мікотоксинів регламентуються відповідними нормами.

Мікотоксини не мають специфічного смаку або запаху, тому без спеціальних методик визначити їх наявність неможливо. Сервіс «Визначення вмісту мікотоксинів у зерні» проводиться за допомогою ІФА.

Імуноферментний аналіз (ІФА) застосовують для виявлення специфічних сполук, що їх продукують токсигенні гриби, — мікотоксинів. Цей метод дозволяє не тільки виявити мікотоксини в зерні, а й визначити їх кількість.

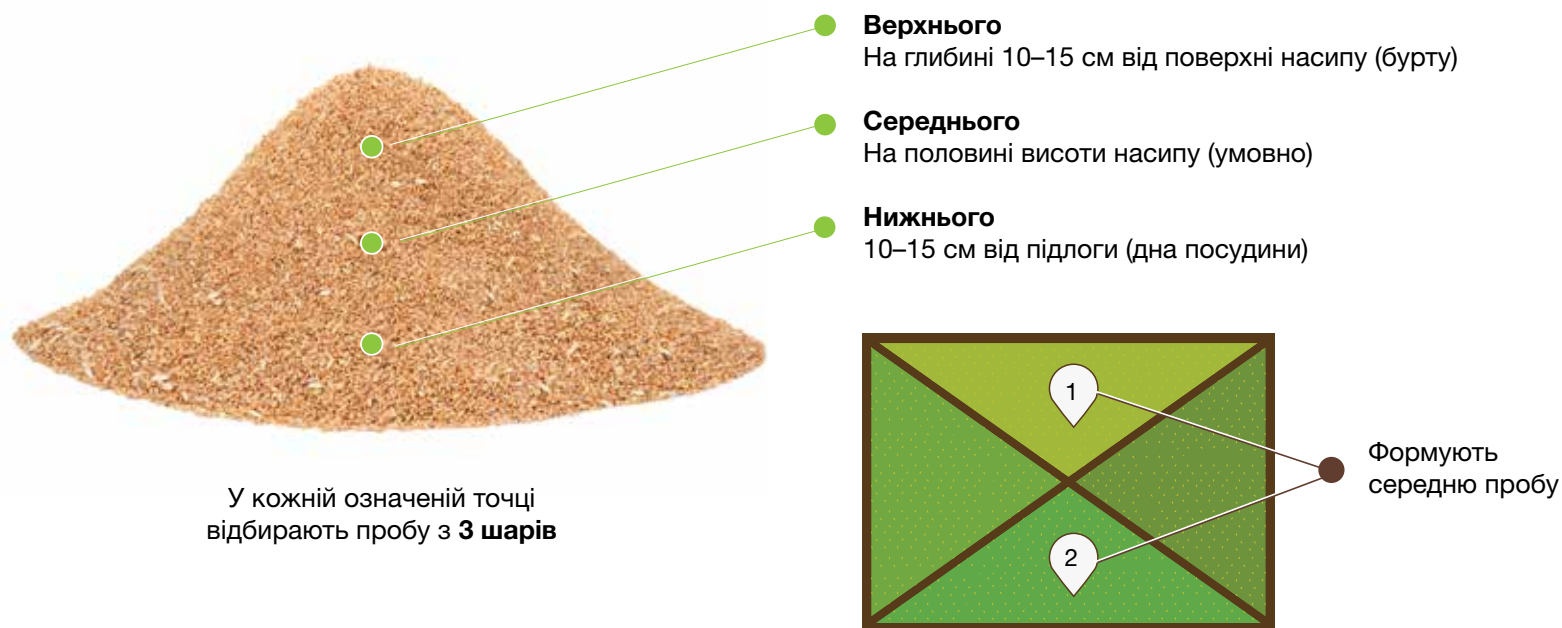
## СЕРВІС ДОЗВОЛЯЄ ВИЯВИТИ ТАКІ МІКОТОКСИНИ:

- Афлатоксин загальний
- Зеараленон
- Т-2 токсин
- ДОН (вомітоксин)
- Фумонізін

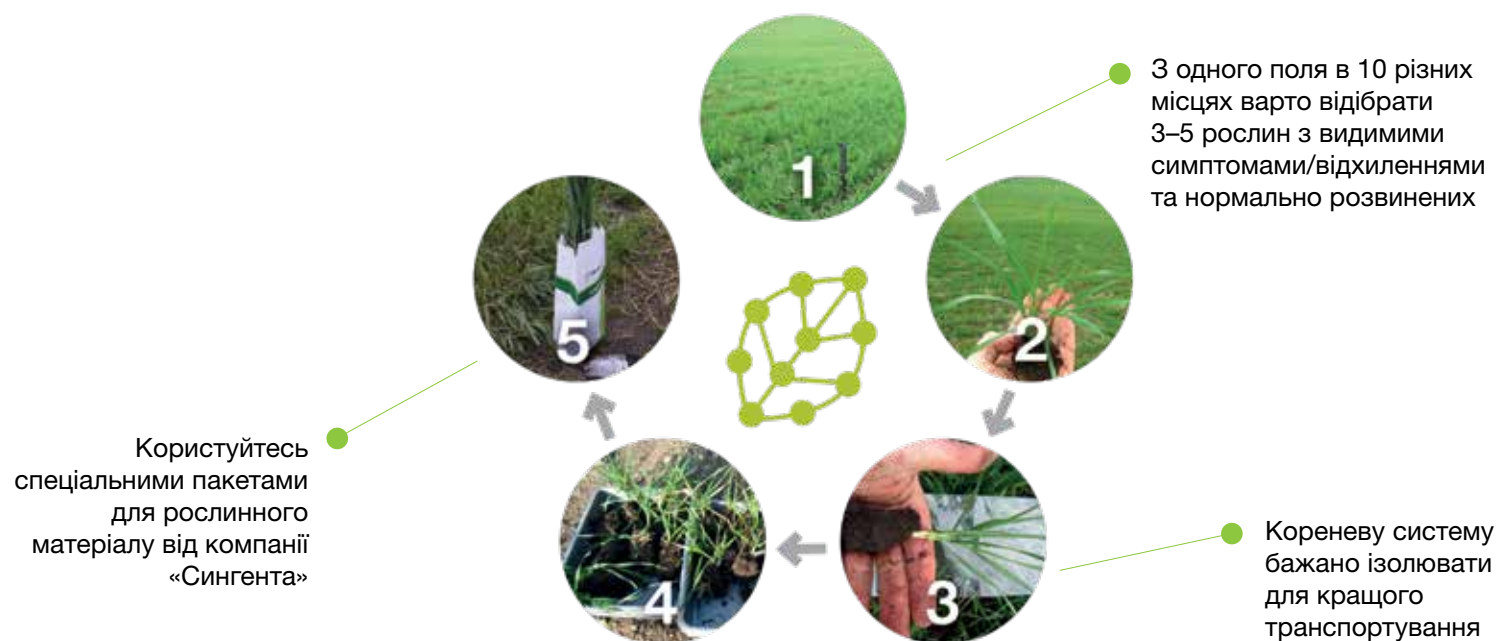


# Як відібрати зразки?

## Відбір середньої проби насіннєвого матеріалу



## Схема відбору середньої проби рослинного матеріалу



# Як замовити сервіс?



Якщо у вас виникають питання, будь ласка, звертайтеся до консультаційного центру компанії «Сингента»

**0 800 50 04 49**



# ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ

Фінансові рішення..... 106

Фінансові інструменти..... 114



# 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 з програмами «Фінансових рішень» ви переконаєтеся, що кожна зернина вашого урожаю вартує найвигіднішої ціни



Михайло Харченко  
АОПП «Великосорочинське»

Катерина Конащук  
компанія «Агродженерейшн»  
землі в обробітку в п'яти областях України

Роман Горобець  
СФГ «Астра»

Пропонуємо вам дієві, надійні і вигідні інструменти, які стануть якісним доповненням стратегії реалізації зерна незалежно від напрямку чи розміру вашого господарства. Приєднуйтеся до програм «Фінансових рішень» та відкривайте нові горизонти діяльності свого підприємства, як це вже зробили аграрії по всій Україні

# НОВІ ГОРИЗОНТИ

«Успішно працюємо  
з фінансовими програмами»

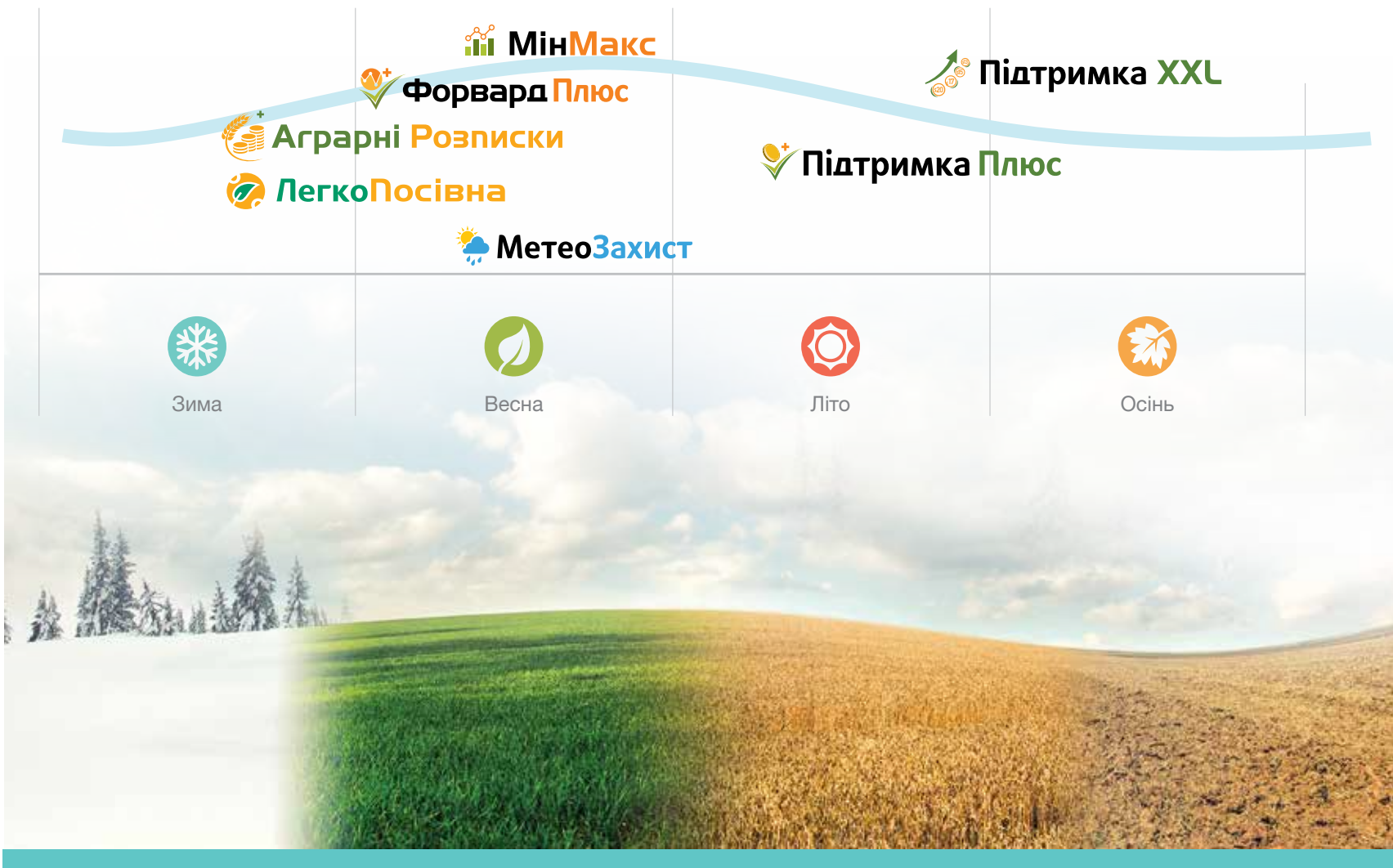
## ЩО ПРОПОНУЮТЬ «ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ»

В основі більшості програм «Фінансових рішень» лежить механізм розрахунку за насіння й ЗЗР, придбані у компанії «Сингента» або її офіційних дистриб'юторів, за допомогою сільгосппродукції. Залежно від сезону і завдань, які стоять перед аграрієм-учасником, кожна з програм дає додаткову перевагу.

Аграрії мають можливість отримати вищі ціни на сільгосппродукцію, продати свій майбутній урожай і захиститися від цінкових ризиків чи навіть отримати додаткове фінансування. Як окремий напрямок «Фінансові рішення» розробляють надійні й вигідні програми страхування, які дозволяють сільгоспвиробникам захистити посіви від посухи.

## СТЕЖТЕ ЗА НОВИМИ ПРОПОЗИЦІЯМИ!

«Фінансові рішення» пропонують низку традиційних інструментів, представлених у цьому каталозі. Однак щосезону з'являються нові програми, створені відповідно до актуальних ринкових умов, та тимчасові вигідні опції для вирішення конкретних питань. Запитайте свого менеджера компанії «Сингента» про новинки сезону 2019!



## ВИГІДНИЙ ПРОДАЖ СІЛЬГОСППРОДУКЦІЇ ТА РОЗРАХУНКИ З ПОСТАЧАЛЬНИКАМИ

В умовах обмеженого доступу до фінансових ресурсів і низьких цін на аграрних ринках компанія «Сингента» пропонує своїм клієнтам можливість одночасно вигідно продати сільгосппродукцію й ефективно розрахуватися з постачальниками за насіння й ЗЗР.

Програми «Підтримка Плюс» та «Підтримка XXL» дозволяють продати урожай основних сільгоспкультур із суттєвим додатковим доходом на кожній тонні відвантаженого зерна та зробити передоплату або закрити заборгованість за придбані у дистриб'ютора насіння й ЗЗР.



Прості і зрозумілі умови,  
перевірені досвідом  
багатьох сезонів



Продаж партії від 500 тонн на базисах  
FCA або CPT та від 200 тонн на  
зручному для учасника елеваторі



Можливість роботи за договором  
комісії для збереження  
експортних переваг



**Підтримка Плюс**  
до **500** грн  
за тонну



**ДОДАТКОВИЙ  
ДОХІД НА С/Г  
ПРОДУКЦІЮ**



**Підтримка XXL**  
до **\$20**  
за тонну

## ПРОДАЖ МАЙБУТНЬОГО ВРОЖАЮ ТА ЗАХИСТ ВІД ЦІНОВИХ РИЗИКІВ

Найкращі світові практики з управління ціновими ризиками стали основою для форвардних програм від «Фінансових рішень». Сьогодні клієнти компанії «Сингента» мають можливість продати майбутній урожай за допомогою кількох пропозицій залежно від своїх ринкових очікувань і потреб свого підприємства

### **Форвардні Програми**



Вигідний  
розрахунок за  
насіння й ЗЗР



Захист  
від валютних  
ризиків



500 мт на базисах  
FCA/CPT



Прив'язка  
ціни контракту  
до найбільших  
світових бірж

#### **Підтримка Плюс**

- Захист від зниження цін з фіксацією мінімальної ціни під час контракування
- Додаткова знижка в розмірі до +300 грн за кожну тонну відвантаженої продукції після поставки

#### **Форвард Плюс**

- Захист від зниження цін з фіксацією мінімальної ціни під час контракування
- Можливість зафіксувати вищу ціну протягом сезону

#### **МінМакс**

- Захист від зниження цін
- Можливість обрати ліміт потенційного зростання у 20 або 40 доларів за тонну залежно від ринкових очікувань
- Можливість зафіксувати вищу ціну в межах ліміту протягом сезону



## ФІНАНСУВАННЯ

Для будь-якого агропідприємства дуже важливо вчасно мати доступ до дешевого й простого фінансування. Для вирішення цього завдання клієнти-сільгоспвиробники компанії «Сингента» мають можливість взяти участь у спеціальній партнерській програмі «ЛегкоПосівна» або ж скористатися перевагами аграрних розписок

### Аграрні Розписки

**14**  
днів

днів у середньому потрібно, щоб оформити аграрну розписку



можливість постійним клієнтам отримати грошову передоплату за аграрною розпискою при співпраці з компанією «Сингента»

При роботі з компанією «Сингента» аграрні розписки працюють у поєднанні з форвардними програмами і забезпечують учасникам усі переваги продажу майбутнього врожаю з вигідним ціноутворенням

### ЛегкоПосівна

## СПРОЩЕНИЙ ІНСТРУМЕНТ ФІНАНСУВАННЯ ПОСІВНОЇ НА ПРИВАБЛИВИХ УМОВАХ!

Доступ до пільгового фінансування посівної кампанії, можливість фінансуватися в гривнях та в іноземній валюті, вибір банків-партнерів з оптимізованою процедурою оформлення фінансування, вигідні умови придбання насіння й ЗЗР



**ДОСТУП ДО ПІЛЬГОВОГО ФІНАНСУВАННЯ ПОСІВНОЇ КАМПАНІЇ**

Від **7 %** на кредити в гривнях

Від **4 %** на кредити в доларах/євро



**ВИБІР БАНКІВ-ПАРТНЕРІВ З ОПТИМІЗОВАНОЮ ПРОЦЕДУРОЮ ОФОРМЛЕННЯ ФІНАНСУВАННЯ**

- Спрощений процес подання заявки
- Швидке ухвалення рішень (від 5 робочих днів)
- Відсутність комісій за видачу і дострокове погашення кредиту
- Пропозиції, адаптовані до потреб агробізнесу
- Широка мережа відділень по всій Україні



**МОЖЛИВІСТЬ ОТРИМАТИ ФІНАНСУВАННЯ ВИНЯТКОВО ПІД ЗАСТАВУ МАЙБУТЬОГО УРОЖАЮ АБО ФІНАНСОВИХ АГРАРНИХ РОЗПИСОК**



**МОЖЛИВІСТЬ ІНВЕСТУВАТИ В ЯКІСНІ ТЕХНОЛОГІЇ, НЕЗВАЖАЮЧИ НА НИЗЬКІ ЦІНИ НА С.-Г. ПРОДУКЦІЮ**





# МетеоЗахист

Програма індексного страхування посівів зернових і олійних культур від засухи під час цвітіння й наливу зерна

## ЗАХИСТ УРОЖАЙНОСТІ

Навіть у найсприятливіших для вирощування регіонах погодні ризики не втрачають своєї актуальності для сільгоспвиробників. Адже одного поганого в погодному плані сезону може бути достатньо, щоб поставити під загрозу безперервну діяльність цілого господарства. Для мінімізації можливого негативного впливу погодних явищ аграріям потрібні прості й надійні страхові продукти. Компанія «Сингента» пропонує своїм клієнтам програму «МетеоЗахист».



- Індексне страхування дозволяє оцінити рівень завданих збитків без огляду посівів, а за допомогою об'єктивних погодних моделей, створених спеціально для найбільш посушливих регіонів України
- Для клієнтів, які використовують рекомендовані технології вирощування від компанії «Сингента»
- Без оглядів посівів, мінімальний документообіг
- Досвід двох сезонів роботи

## БІЛЬШЕ МОЖЛИВОСТЕЙ У РОБОТІ З «ФІНАНСОВИМИ РІШЕННЯМИ»

У рамках «Фінансових рішень» компанія «Сингента» прагне надавати своїм клієнтам такі самі можливості, що їх отримують іноземні сільгоспвиробники, звертаючись до преміальних брокерів. Відмінний сервіс, простота і зрозумілість для учасника — основні критерії роботи наших фінансових програм.

З цією метою, крім широкого портфолію доступних програм, «Фінансові рішення» пропонують ще й працювати за різними типами договорів.

### ДОГОВІР ПРОДАЖУ на FCA/CPT

- Учасник має можливість заздалегідь зафіксувати ціну
- Ціна фіксується в доларовому еквіваленті
- Ціна перераховується в гривні на підставі курсу долара США на дату відвантаження с/г продукції
- Мінімальна партія — 500 т

### ДОГОВІР ПРОДАЖУ НА ЕЛЕВАТОРІ

- Можливість швидко реалізувати с/г продукцію
- Ціна фіксується в гривнях із ПДВ
- Переоформлення наступного дня
- Мінімальна партія — 200 т

### ДОГОВІР КОМІСІЇ

- Учасник має можливість заздалегідь зафіксувати ціну
- Учасник має можливість експортувати, відтак продаж відбувається з 0 % ПДВ
- Компанія «Сингента» виконує за дорученням продаж, відвантаження і митне оформлення
- Відповідальний за валютний контроль компенсує компанії «Сингента» зазані витрати
- Отримувач валютної виручки — компанія «Сингента»
- Ціна фіксується в доларах США і перераховується на підставі курсу, що склався при продажі суми валютної виручки, яка підлягає обов'язковій конвертації
- Мінімальна партія — 500 т



# Фінансові інструменти

## Авальовані векселі і гарантії від провідних банків України в забезпечення оплати продукції ТОВ «Сингента»

Аграрний бізнес дуже ризикований. Залежність від погодних умов, поширення шкідників і хвороб, нестабільні ціни на сільгосппродукцію — усе це дуже ускладнює управління компанією і її обіговими коштами як для дистриб'ютора, так 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 можливість отримати продукцію із суттєвим відтермінуванням оплати, розрахувавшись за поставлену продукцію авальованим векселем або забезпечивши платіж банківською гарантією.

## ЧОМУ ВИГІДНО СКОРИСТАТИСЯ ЦІЄЮ 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 сплачується шляхом передачі цього авальованого векселя.
- Можливість зафіксувати ціну на дату поставки продукції SYNGENTA, врятувавшись 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 знижці 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 має бути авальовано одним із банків, затверджених для співпраці по вексельній програмі з ТОВ «Сингента», і з терміном погашення, який визначається так: «за пред'явленням, але не раніше за \_\_\_\_\_ (дата) 2019 року» (дата має збігатися з датою, вказаною у відповідній видатковій накладній).
- 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, є незалежним (від договору поставки) зобов'язанням банку про гарантування оплати за товар. Оплату за договором поставки здійснює покупець згідно з умовами і термінами цього договору. Термін дії гарантії має бути щонайменше на 14 днів довший, ніж остання дата платежу за договором.

<sup>1</sup> Розмір знижки залежить від банку-емітента (переглядається щороку і вказується в договорі з дистриб'ютором ТОВ «Сингента»).

<sup>2</sup> Ця опція діє тільки для компаній, які мають прямий 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-партнера і надаєте пакет документів для відкриття кредитного ліміту на авальювання векселів (надається копія рахунку на товар SYNGENTA)

Ви звертаєтесь до банку-партнера 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 авальювання

Банк оформляє гарантію на користь ТОВ «Сингента»

Ви розраховуєтесь із постачальником продукції SYNGENTA авальюваним векселем

Ви передаєте гарантію на ТОВ «Сингента»

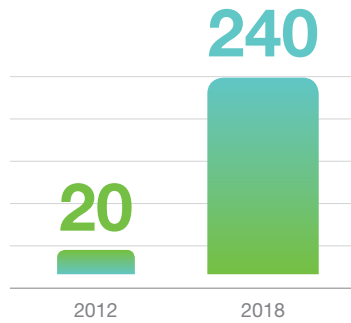
Постачальник продукції SYNGENTA нараховує знижку. Розмір знижки за розрахунок векселем — предмет домовленості між вами і вашим постачальником продукції SYNGENTA

ТОВ «Сингента» нараховує знижку

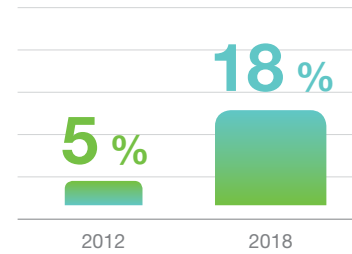
Ви оплачуєте зобов'язання по векселю в термін, визначений у векселі, але не пізніше ніж 15 листопада

Ви виконуєте зобов'язання по сплаті боргу за договором у термін, визначений договором із ТОВ «Сингента» та в рамках терміну дії гарантії

## ДЕЯКІ ФАКТИ



Кількість споживачів продукції SYNGENTA, які використали авальований вексель як розрахунок за ЗЗР і насіння



Частка від річного обсягу продажів ТОВ «Сингента», оплачена авальованими векселями / забезпечена гарантіями банків

**6**  
місяців

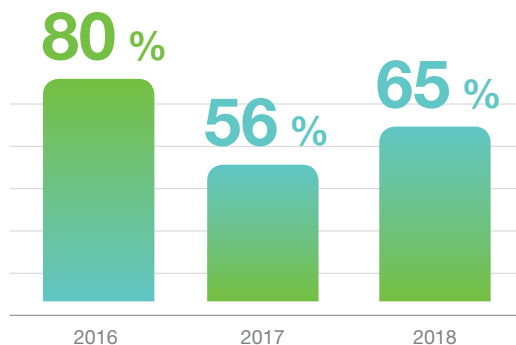
Середній термін, на який оформлюється авальований вексель / випускається банківська гарантія

**3 %**  
від суми векселя

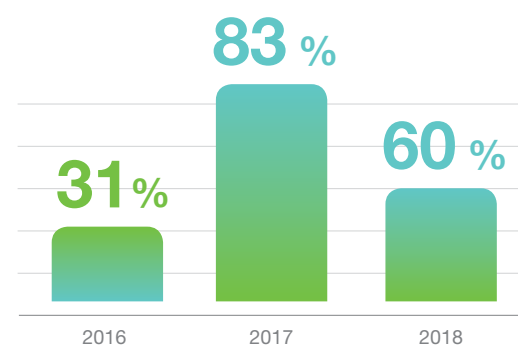
Середня ефективна вартість випуску авальованого векселя / банківської гарантії

**8,5 %**  
від суми векселя / гарантії

Середній розмір компенсації від ТОВ «Сингента» за розрахунок авальованим векселем / надання банківської гарантії



% векселів, авальованих банком «Райффайзенбанк Аваль» і використаних як розрахунок за продукцію SYNGENTA



% векселів, авальованих банком «Креді Агріколь» і використаних як розрахунок за продукцію SYNGENTA



## 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 напрямку вексельних розрахунків і банківських гарантій 2018 року.

## ЯК З НАМИ ЗВ'ЯЗАТИСЬ?

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

### **Дмитро Янковий**

менеджер  
з кредитних операцій

+380 67 555-29-05

03680, м. Київ,

вул. Козацька, 120/4,  
3-й поверх

[www.syngenta.ua](http://www.syngenta.ua)

# ДОДАТОК

Препарати і строки їх застосування на кукурудзі ...	120
Препарати і строки їх застосування на соняшнику	121
Препарати і строки їх застосування на ріпаку .....	122
Препарати і строки їх застосування на ячмені.....	123
Препарати і строки їх застосування на пшениці.....	124
Препарати і строки їх застосування на сої .....	126
Препарати і строки їх застосування на цукровому буряку.....	127
Препарати і строки їх застосування на виноградниках .....	128
Препарати і строки їх застосування у садах.....	129
Препарати і строки їх застосування на картоплі ....	130
Майстерня Аграрія .....	132
Корпоративна соціальна відповідальність .....	134
Програма лояльності «АгроЛіга».....	138



syngenta

Майстерія Аграрія

Майстерія Аграрія

Майстерія Аграрія

Майстерія Аграрія

Майстерія Аграрія

Майстерія Аграрія



# Препарати і строки їх застосування на кукурудзі

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування												
		0	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.													
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 <sup>НОВИЙ</sup>								
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	0,16–0,2 л/га + ПАР*					МІЛАГРО								
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	0,2–0,25 л/га + ПАР*					КАЛІСТО								
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						
Фузаріоз, гельмінтоспоріоз та інші плямистості	0,5–0,75 л/га							АМІСТАР ЕКСТРА						

# Препарати і строки їх застосування на соняшнику

											Дозування	Проблеми при вирощуванні	
0	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 КРУЇЗЕР 600												6,0–10,0 л/т 5,0 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
		ФЮЗИЛАД 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
ФОРС 1,5 G												6,0–8,0 кг/га	Комплекс ґрунтових шкідників
			ЕНЖІО									0,18 л/га	Геліхризова попелиця, соняшникова шипоноська
			АМПЛІГО									0,2–0,3 л/га	Бавовникова совка, лучний метелик
										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®.

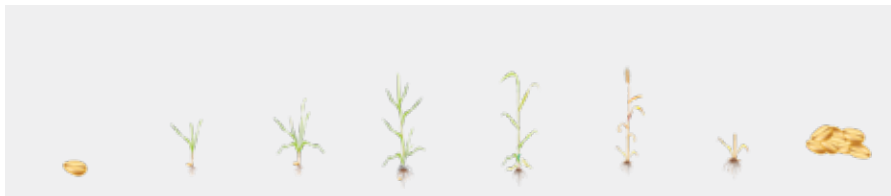
\*\* На гібридах соняшнику, стійких до гербіциду Каптора® Плюс.

**syngenta**®

# Препарати і строки їх застосування на ріпаку

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування												
		0	12	14	18	29	30-39	50-59	69	87				
Дротяники, личинки хрущів, несправжні дротяники, хрестоцвіті блішки та ін. Фомоз, альтернаріоз, фузаріоз, ризоктоніоз, пероноспороз, пітум	15,0 л/т	КРУЇЗЕР OSR												
Шкідники: хрестоцвіті блішки та комплекс ґрунтових шкідників	4,0 л/т	КРУЇЗЕР 350												
Пероноспороз, пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, альтернаріоз, пітум	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	ФЮЗИЛАД 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 л/га				СЕТАР									
Краще галуження, одночасне цвітіння, альтернаріоз, пероноспороз	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				
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							
Ріпаковий квіткоїд	0,15–0,25 кг/га									НОВИЙ 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	

# Препарати і строки їх застосування на ячмені

							Дозування	Проблеми при вирощуванні
МАКСИМ СТАР							1,5–2,0 л/т	Пліснявіння насіння, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, сажкові хвороби (летюча, покрита), снігова пліснява, гельмінтоспоріози
МАКСИМ ФОРТЕ							1,5–2,0л/т	Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітім
СЕЛЕСТ МАКС							1,5–2,0 л/т	Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи
НОВИЙ ВАЙБРАНС ІНТЕГРАЛ							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
НОВИЙ ВАЙБРАНС ТРІО							1,5–2,0 л/т	Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна коренева та прикоренева гнилі, тифульоз, снігова пліснява, септоріоз, фузаріоз.
		ДЕРБІ					0,05–0,07 л/га	Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них підмаренник чіпкий на пізніх стадіях
		ПІК					0,015–0,02 кг/га	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику й ріпаку
		АКСІАЛ					1,0 л/га	Однорічні злакові бур'яни
			НОВИЙ				0,5 л/га	Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4–Д, МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни
		ПРИМА ФОРТЕ					0,7 л/га	Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4–Д, МЦПА, і багаторічні дводольні бур'яни
		МОДДУС					0,4–0,8 л/га	Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню
		ТІЛТ					0,5 л/га	Гельмінтоспоріози, іржа, септоріоз, борошнеста роса
		ТІЛТ ТУРБО					0,8–1,0 л/га	Борошнеста роса, плямистість листя, іржа, гельмінтоспоріози, ринхоспоріоз, фузаріоз, септоріоз
		АЛЬТО СУПЕР					0,4–0,5 л/га	Бура іржа, борошнеста роса, гельмінтоспоріози, септоріоз, фузаріоз, альтернاریоз
		АМІСТАР ТРІО					1,0–1,2 л/га	Борошнеста роса, септоріоз листя і колосу, іржа, гельмінтоспоріози
		АМІСТАР ЕКСТРА					0,5–0,75 л/га	Борошнеста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівова плямистості, септоріоз
					МАГНЕЛЛО		0,4–0,8 л/га	Фузаріоз листя і колосу, альтернاریоз, септоріоз, чорний зародок
		ЕНЖІО					0,18–0,22 л/га	Попелиці, хлібні клопи, п'явиці, блішки, трипси, цикадки, ячмінний мінер, хлібні жуки
		КАРАТЕ ЗЕОН					0,15–0,3 л/га	Блішки, п'явиці, пшеничний трипс, хлібні клопи, злакові попелиці
						АКТЕЛЛІК	16 мл/т	Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (обробка вологим способом)
						АКТЕЛЛІК	0,5 мл/м <sup>2</sup>	Незавантажені складські приміщення
					РЕГЛОН СУПЕР		1,5–2,0 л/га	Десикація та знищення бур'янів

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБІЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГЦИД

РЕТАРДАНТ







# Препарати і строки їх застосування на пшениці

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування						
		00	13	21	32	39	71-99	
Пліснявіння насіння, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, сажкові хвороби (летюча, покрита), снігова пліснява, гельмінтоспоріози	1,5–2,0 л/т	МАКСИМ СТАР						
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітім	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	НОВИЙ ВАЙБРАНС ІНТЕГРАЛ						
Однорічні злакові бур'яни	1,0 л/га		АКСІАЛ					
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		НОВИЙ ПРИМА ФОРТЕ					
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та багаторічні дводольні бур'яни	0,7 л/га		ПРИМА ФОРТЕ					
Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню	0,4–0,6 л/га		МОДДУС					







# Препарати і строки їх застосування на пшениці

00	13	21	32	39	71-99	Дозування	Проблеми при вирощуванні
		ТІЛТ				0,5 л/га	Темно-бура плямистість, іржа (бура, стеблова, жовта), септоріоз, борошніста роса
	ТІЛТ ТУРБО					0,8-1,0 л/га	Борошніста роса, плямистість листя, іржа, гельмінтоспориози, піренофороз, ринхоспориоз, фузаріоз, септоріоз
	АЛЬТО СУПЕР					0,4-0,5 л/га	Бура іржа, борошніста роса, гельмінтоспориози, септоріоз, піренофороз і фузаріоз
	АМІСТАР ЕКСТРА					0,5-0,75 л/га	Борошніста роса, темно-бура плямистість, фузаріоз листя, облямівкова плямистість, септоріоз
	АМІСТАР ТРІО					1,0-1,2 л/га	Борошніста роса, фузаріоз листя, септоріоз листя і колосу, іржа, гельмінтоспориози
	ЕЛАТУС РІА <small>НОВИЙ</small>					0,4-0,6 л/га	Борошніста роса, септоріоз, темно-бура плямистість, піренофороз, іржа
				МАГНЕЛЛО		1,0 л/га	Фузаріоз листя і колосу, альтер-наріоз, 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
						0,25-0,4 л/га	Хлібний турун
					АКТЕЛЛІК	16 мл/т	Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (оброка вологим способом)
					АКТЕЛЛІК	0,5 мл/м²	Незавантажені складські приміщення
				РЕГЛОН СУПЕР		1,5-2,0 л/га	Десикація та знищення бур'янів

# Препарати і строки їх застосування на сої

Проблеми при вирощуванні	Дозування						
Фузаріоз, аскохітоз, пліснявіння насіння, шкідники сходів	1,5 л/т	СЕЛЕСТ ТОП					
Фузаріоз, пліснявіння насіння, аскохітоз	1,0–1,2 л/т	МАКСИМ АДВАНС <small>НОВИЙ</small>					
Стимуляція розвитку азотфіксуючих бактерій	2,0 л/т	АТУВА <small>НОВИЙ</small>					
Пліснявіння насіння, фузаріоз, кореневі гнилі, аскохітоз	1,0 л/т	МАКСИМ ХЛ					
Однорічні і багаторічні бур'яни	2,0–4,0 л/га	УРАГАН ФОРТЕ					УРАГАН ФОРТЕ
Однорічні злакові і 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 ТЗ 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		
Комплекс ґрунтових шкідників	6,0–8,0 кг/га	ФОРС 1,5 G					
Павутинний кліщ	0,6–1,0 л/га				ВЕРТИМЕК		
Кліщі, попелиці	1,2–2,0 л/га				АКТЕЛЛІК		
Бавовникова совка, люцернова совка, акацієва вогнівка, чортополохівка, попелиці	0,2–0,3 л/га				АМПЛІГО		
Десикація	2,0–3,0 л/га						РЕГЛОН СУПЕР
	1,5–2,0 л/га						РЕГЛОН ЕЙР

# Препарати і строки їх застосування на цукровому буряку

							Дозування	Проблеми при вирощуванні
<b>АПРОН XL</b>							2,0 л/т	Пероноспороз, коренеїд
<b>МАКСИМ XL</b>							9 мл/пос. од.	Коренеїд
<b>КРУЇЗЕР 600</b>							35,0 л/т	Комплекс ґрунтових та наземних шкідників
<b>ФОРС</b>							14,0 л/т	Дротяники, личинки коваликів, бурякова крихітка, бурякова коренева попелиця, личинки совок
<b>ФОРС МАГНА</b>							<b>Тіаметоксам (15 г д. р. на п. о.) + тефлутрин (6 г д. р. на п. о.)</b>	Комплекс шкідників
<b>ДУАЛ ГОЛД</b>							1,2–1,6 л/га	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни
		<b>ФЮЗИЛАД ФОРТЕ</b>					1,0–2,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові бур'яни
			<b>ЛОНТРЕЛ ГРАНД</b>				0,2 кг/га	Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику
					<b>АЛЬТО СУПЕР</b>		0,5 л/га	Церкоспороз, борошниста роса
					<b>АМІСТАР ЕКСТРА</b>		0,5–0,75 л/га	Церкоспороз, борошниста роса, пероноспороз
<b>ФОРС 1,5 G</b>							4,5–6,0 кг/га	Комплекс ґрунтових шкідників
		<b>ЕНЖІО</b>					0,18 л/га	Довгоносики, щитоноски, блішки, попелиці
		<b>АКТАРА</b>					0,08 кг/га	Довгоносики, щитоноски, блішки, піщаний мідляк, листкова бурякова попелиця
			<b>КАРАТЕ ЗЕОН</b>				0,125–0,15 л/га	Щитоноски, блішки, попелиці



# 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				ФЮЗИЛАД ФОРТЕ						
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	3,5–4,0 л/га	ЛЮМАКС									
Оїдіум	0,15–0,25 л/га			ТОПАЗ							
Оїдіум, чорна гниль, краснуха	0,6–0,7 л/га			ДІНАЛІ							
Мільдю	2,5 кг/га			РИДОМІЛ ГОЛД							
Мільдю, антракноз	4,0–5,0 кг/га		ПЕРГАДО R								
Оїдіум, павутинні кліщі	5,0–8,0 кг/га		ТІОВІТ ДЖЕТ								
Мільдю, оїдіум, сіра гниль, чорна плямистість, інфекційне засихання	0,8 л/га			КВАДРІС							
Сіра та інші види гнилі, мільдю. Хвороби після пошкодження градом	0,75–1,0 кг/га			СВІТЧ							
Мільдю, оїдіум, сіра гниль	0,5–0,7 кг/га	ХОРУС							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, багатоїдний трубокрут, 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 у 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								0,15–0,2 л/га	Парша, борошниста роса, альтернаріоз
		ТОПАЗ								0,3–0,4 л/га	Борошниста роса
		ЦИДЕЛІ ТОП						НОВИЙ		0,5–0,7 л/га	Борошниста роса, парша, альтернаріоз, моніліоз
	СВІТЧ									0,75–1,0 кг/га	Хвороби плодів під час зберігання їх у сховищах, моніліоз, сиза пліснява гниль, фузаріозна гниль, сіра гниль, парша, альтернаріоз. 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					НОВИЙ	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, гельмінтоспоріоз, 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, гельмінтоспоріоз	0,75 л/т	МАКСИМ									
Колорадський жук, дротяники, комплекс ґрунтових та поверхневих шкідників сходів	0,3 л/т	КРУІЗЕР 350									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД									
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	4,5 л/га	ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД									
Однорічні та багаторічні злакові бур'яни	1,5–2,0 л/га	ФЮЗІЛАД ФОРТЕ									
Десикація	1,5 л/га										РЕГЛОН ФОРТЕ РЕГЛОН СУПЕР
	2,0 л/га										
Фітофтороз	0,3–0,4 л/га		ШИРЛАН							ШИРЛАН	
Альтернаріоз, фітофтороз і пероноспороз	2,5 кг/га			РИДОМІЛ ГОЛД							
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				
Альтернаріоз, макроспоріоз та фітофтороз	0,5–0,6 л/га					РЕВУС		РЕВУС ТОП			
Комплекс ґрунтових шкідників	10,0–12,0 кг/га	ФОРС									
Колорадський жук, тлі й цикадки	0,06–0,08 кг/га	АКТАРА	АКТАРА								
Колорадський жук	0,1 л/га			КАРАТЕ ЗЕОН							
Колорадський жук, тлі й цикадки	0,18 л/га		ЕНЖІО								
Колорадський жук, цикадки, попелиці	0,1–0,15 л/га		АМПЛІГО								



# Майстерня Аграрія

---

Унікальний комплекс навчальних заходів компанії «Сингента», який дозволяє отримувати актуальну інформацію і практичні знання протягом року



## «МАЙСТЕРНЯ АГРАРІЯ» ОХОПЛЮЄ:

- Агроцентри, де наочно демонструються інноваційні продукти і технології
- Конференції, на яких ми розглядаємо актуальні проблеми сезону і їх рішення
- Вебінари — інтернет-конференції, покликані передати знання у найдальші куточки України протягом усього року
- Веб-сайт із корисною інформацією: [www.maysternya-agraria.com.ua](http://www.maysternya-agraria.com.ua)
- Журнал із науковими статтями



### ТЕМАТИЧНІ КОНФЕРЕНЦІЇ

Проходять перед початком посівної кампанії — наприкінці січня і на початку лютого. Тематика зосереджується на проблемах сезону, які чекатимуть аграріїв у поточному році. Конференції присвячено основним культурам і специфіці регіонів, у яких вони відбуваються, та висвітлюють важливі технічні питання в комплексі з економічними аспектами вирощування сільгоспкультур.



### ВЕБІНАРИ

Формат онлайн-конференцій, які проходять протягом усього року і дають вчасні відповіді на актуальні питання конкретних періодів сезону. У запису постійно доступні на ютуб-каналі «Сингента».



### ВЕБ-САЙТ

Сайт [www.maysternya-agraria.com.ua](http://www.maysternya-agraria.com.ua) містить повне зібрання інформації, презентованої на конференціях, Агроцентрах і вебінарах, а також фото і відеоматеріали із заходів.



### 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 сайтах «Майстерня Аграрія» та «Сингента».



### АГРОЦЕНТРИ

Проходять двічі на рік і дозволяють на власні очі переконатися в тому, про що говорили на зимових конференціях.

Влітку — наочна демонстрація ефективної дії ЗЗР та врожайності озимих культур.

На початку осені — демонстрація портфелів гібридів кукурудзи й сояшнику з підрахунком біологічної врожайності.

# 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 довколишнє середовище

Ми дбаємо про суспільство, турбуємося про майбутні покоління, піклуємося про наших працівників і віримо в те, що все, чим ми займаємося, робить нас і нашу країну щасливими й 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 з державою, громадськими організаціями, місцевими громадами і навчальними закладами.

## ОСНОВНІ НАПРЯМИ ДІЯЛЬНОСТІ КСВ:

1. СОЦІАЛЬНО-ОСВІТНІЙ — виховання молодого покоління аграріїв
2. СУСПІЛЬНО-ПРИРОДНИЧИЙ — популяризація аграрної галузі серед містян
3. БЛАГОДІЙНІСТЬ — допомога сільським громадам, благодійним фондам і організаціям



## СОЦІАЛЬНО-ОСВІТНІЙ

**STEM** — Science (наука), Technology (технології), Engineering (інженерія), Math (математика) — освітній профорієнтаційний проект для учнів старших класів, який 2015 року з ініціативи Центру розвитку корпоративної соціальної відповідальності (КСВ) успішно стартував і в Україні.

У рамках проекту «Сингента» активно розробляє свою серію інтерактивних навчально-пізнавальних лекцій у тематичному блоці «Біологія та агрономія» для старшокласників, котрі стоять пе-

ред вибором 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 зустрічей. Ми розповідаємо майбутнім абітурієнтам про перспективи аграрної сфери, зокрема, розбиваємо 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 спеці-

алісти — випускники сільськогосподарських вузів — стануть тими кадрами, які дуже цінуються на ринку праці України і матимуть гідну заробітну плату.

Ми вважаємо, що молоді потрібно продемонструвати, якою цікавою і перспективною може бути робота аграрія, адже кожен третій долар, що його 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 закладають на навчально-дослідній ділянці польові дослідні з вивчення сучасних гібридів овочевих культур.

Компанія «Сингента» виступає партнером Всеукраїнського форуму юних аграріїв, який проходить в Одесі в таборі «Молода гвардія». Аграрні гуртки, презентації дослідів, агроквест та 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 — підготовка учнів до практичної й експериментально-дослідницької роботи в галузі сільського господарства й ознайомлення із сучасними технологіями вирощування сільськогосподарських 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 навчальна практика для студентів аграрних і педагогічних ВНЗ України.

*Мала академія наук (МАН)*

З 2014 року юні натуралісти й екологи МАН відвідують дослідну станцію і

лабораторію компанії «Сингента» в Білій Церкві. Гостям розповідають про важливість фітопатологічної діагностики посівного матеріалу, моніторинг шкідників і збудників інфекцій у період вегетації рослин, про аналіз якісних показників зібраного врожаю. Наші менеджери організують практичний курс, який дозволяє учням самостійно продіагностувати насінневі інфекції і шкідників за симптоматичними ознаками та ідентифікувати збудника під мікроскопом.

Під час семінару на дослідній станції діти можуть переконатися, що робота в аграрній галузі відрізняється від загальних уявлень про неї, адже нині спеціалісти в цій сфері працюють на суперсучасному 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 окремі 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.

### **«Твоє майбутнє в Агро»**

Восени 2016 року ми почали працювати над проектом «Твоє майбутнє в Агро», покликаним об'єднати зусилля бізнесу для підвищення обізнаності молоді про професії в аграрній сфері, що сприятиме усвідомленому кар'єрному вибору молодих людей.

Узимку 2018 року проект стартував із прес-конференції, у ході якої було презентовано детальну карту професій аграрної сфери, веб-портал для вільного доступу до інформації молоді







і вчителів по всій країні, а також підготовлені матеріали для проведення спеціальних занять на тему кар'єрного розвитку в школах і ВНЗ (<http://careerhub.in.ua/>). Завдяки елементам проекту у дітей з'явиться нагода дослідити свої інтереси і здібності, дізнатися від успішних фахівців про реалії професій і можливості початку кар'єри, а найголовніше — запланувати власну, починаючи з 5 класу школи до реалізації в професії.

### **Український пакт заради молоді 2020**

Навесні компанія «Сингента» підписала Український пакт заради молоді 2020.

Ухваливши цей документ, ми зобов'язалися сприяти створенню партнерства між бізнесом і освітнім сектором та забезпечити додаткові місця для стажування і першого місця роботи молоді до 2020 року.

## **СУСПІЛЬНО-ПРИРОДНИЧИЙ**

### **«ОгоРодина»**

Суспільно-освітній проект, який надихає дітей і дорослих розкривати разом величезний потенціал рослин, пізнавати нерозривний взаємозв'язок екології, сільського господарства й аграрного бізнесу та допомагає досягнути нові освітні й культурно-мистецькі обрії за допомогою творчих агрокласів, пізнавальних вікторин і цікавих лекцій. Проект привертає увагу жителів міста до сутності сучасного сільського господарства, покликаною вповні забезпечити людство якісною і безпечною їжею та зменшити негативний вплив на природне середовище. Зрозуміти на власному практичному досвіді кропіткий труд фермера і відчути радість спілкування з рослинами — можли-

вість, яку проект дарує кожному учаснику заходу. «ОгоРодина» створює простір, що надихає.

На таких заходах ми не тільки розповідаємо про сутність сільського господарства і про здоров'я рослин, а й розвиваємо творчий потенціал наших гостей у дусі «агро»: усі охочі мають змогу долучитися до творчих класів, узяти участь в агровікторині й перевірити свої знання з відповідної тематики.

### **«Мистецький Арсенал»**

Партнерство компанії «Сингента» з «Мистецьким Арсеналом» триває вже більше як три роки, і за цей час ми зрозуміли, що, об'єднуючи зусилля бізнесу, науки і мистецтва, можна досягти неймовірних результатів!

Проекти «Мистецького Арсеналу» — це тематичні освітні, творчі, пізнаваль-



но-розважальні програми, розраховані на різні цільові аудиторії. Серед потужних інноваційних ініціатив варто відзначити освітній проект для дітей і підлітків «Арсенал ідей».

«Арсенал ідей» створено, щоб надихати майбутні покоління розкривати свій творчий потенціал і здобувати нові знання, тому «Сингента» з радістю приєдналася до Клубу друзів «Мистецького Арсеналу» і відкрила в рамках проекту свою власну Лабораторію інноваційних рішень. Тільки за минулий рік її відвідало більше ніж 280 тисяч гостей, серед яких близько 12 тисяч дітей і підлітків. Наука простою мовою, сучасне обладнання і творчий підхід — головні інгредієнти популярності Лабораторії.

«Лабораторія інноваційних рішень» — це захопливий простір для розвитку дітей, підлітків і їхніх батьків, який спонукає разом розкривати величезний потенціал рослин, значення науки в житті людини, зберігати і покращувати навколишнє природне середовище. Завдяки унікальному інтерактивно-інформативному формату лекцій і науково-творчих воркшопів нашої Лабораторії відвідувачі дізнаються про розмаїття рослинного світу максимально доступно, наочно вивчають живі рослини і насіння за допомогою мікроскопа, документ-камери, іншого приладдя. Лектори-ані-

матори приділяють велику увагу питанням раціонального використання ресурсів, забезпечення населення планети здоровою їжею і додатково знайомлять із компанією «Сингента», зокрема з основними ідеями й концепцією Плану успішного зростання, оголошеного 2014 року.

## БЛАГОДІЙНІСТЬ І СПОНСОРСЬКА ДОПОМОГА

### **ВБО «Даун Синдром»**

Ми залучаємо наших колег до активної участі в усіх добродійних 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. Саме листівками, зробленими руками талановитих дівчаток і хлопчиків, ми вітаємо наших друзів і партнерів.

### **Підтримка громад**

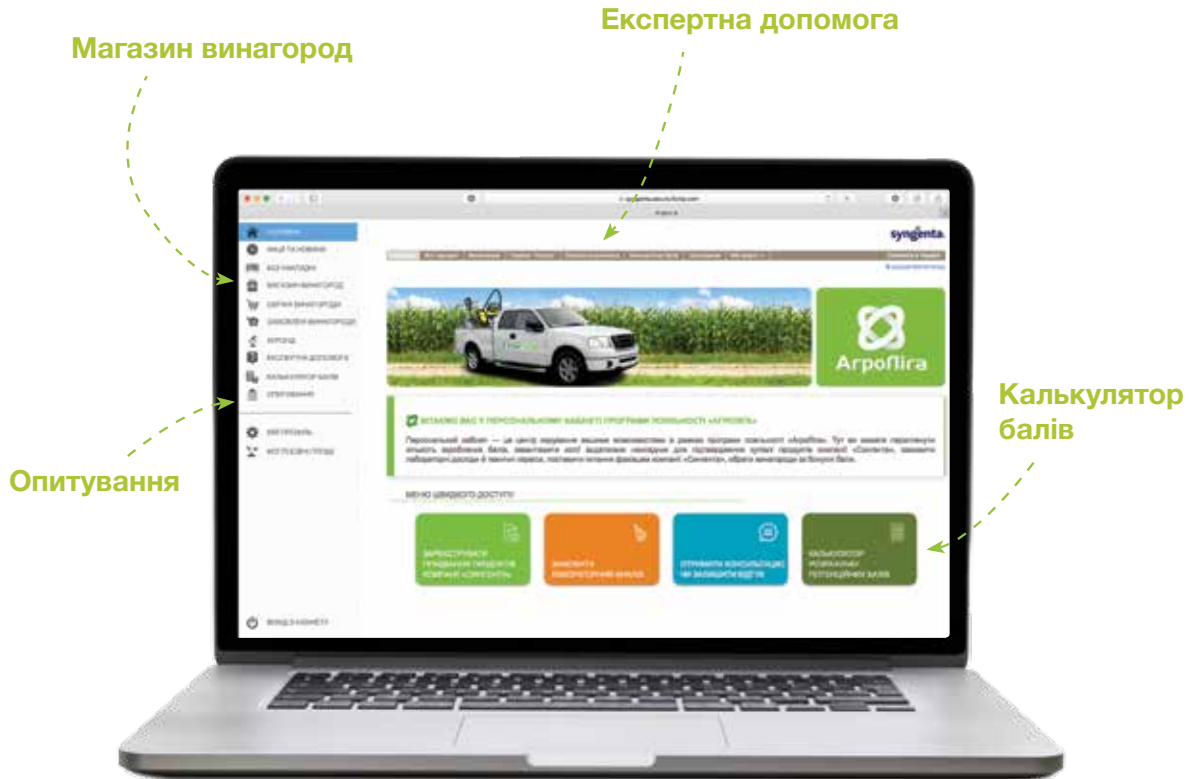
Ми підтримуємо громади міст і сіл у регіонах, де є наші представництва. Ми не тільки допомагаємо фінансово лікарням, школам, благодійним фондам, а й беремо безпосередню участь у житті громад.



# Програма лояльності «АгроЛіга»

---





Реєструйтеся зараз та беріть участь у програмі партнерства лідерів аграрного сектора України, щороку отримуйте нові й дедалі більші переваги і гарантований та простий доступ до корисної інформації



Можливість заробити бали за співпрацю з компанією «Сингента»



Онлайн-замовлення винагород



Отримання консультацій експертів



Замовлення технічних сервісів «АгроГід»

0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України

[www.agroliga.in.ua](http://www.agroliga.in.ua)











