



КАТАЛОГ

Н А С І Н Н Я

2 0 2 1

syngenta.



ШАНОВНІ АГРАРІЇ, ПАРТНЕРИ, ДРУЗІ!

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

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

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

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

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

З повагою і найкращими побажаннями,

компанія «Сингента»

Розкриймо потенціал рослини разом

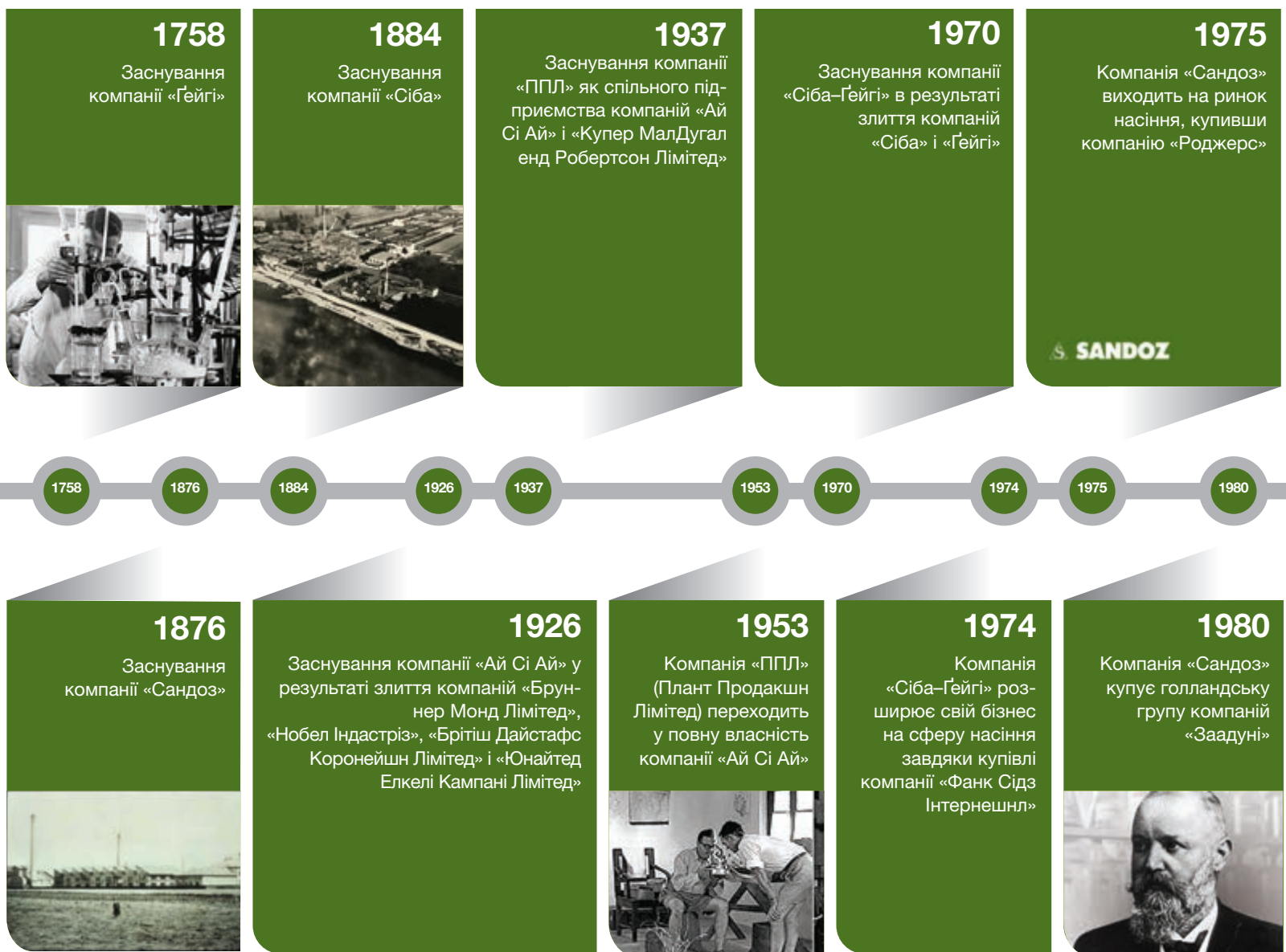


Зміст

Історія компанії	4	Наука і розвиток	8
Хто ми є	6	Основні науково-дослідні центри у світі	9
План успішного зростання	7		
НАСІННЯ КУКУРУДЗИ	12–39	SEEDCARE	88–99
Оптимізація водоспоживання у гібридів кукурудзи бренда Артезіан™ протягом періоду вегетації	12	Seedcare: більше, ніж захист насіння	90
Правильний вибір гібрида кукурудзи	14	Продукти Syngenta Seedcare	91
Зведена таблиця характеристик гібридів	15	Формула М	93
Портфоліо гібридів	16	Інститут захисту насіння	94
Препарати і строки їх застосування на кукурудзі	37	Сервіси Інституту захисту насіння в Україні	95
Відгуки	38	Розробка й адаптація рецепта захисту насіння	98
		Лабораторні послуги	99
НАСІННЯ СОНЯШНИКУ	40–79	ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ	100–111
Що робить нас лідерами в селекції соняшнику	42	Фінансові рішення	102
Історія селекції соняшнику в «Сингента»	43	МетеоЗахист	106
Про Солгард	44	Вексельна програма	108
Зведена таблиця характеристик гібридів соняшнику	46		
Насіння соняшнику. Класичні гібриди	48	ДОДАТОК	112–128
Насіння соняшнику. HTS-гібриди	58	Програма лояльності «АгроЛіга»	114
Насіння соняшнику. Високоолеїнові гібриди	64	Офіційний додаток «Сингента Україна»	116
Насіння соняшнику. Clearfield® гібриди	70	АгроПрогноз	118
Насіння соняшнику. Clearfield® Plus гібриди	74	Корпоративна соціальна відповідальність	120
Препарати і строки їх застосування на соняшнику	77	Контактна інформація	126
Відгуки	78	Соціальні мережі	127
		Нотатки	128
АГРОГІД	80–87		
АгроГід	82		
Програма технічної підтримки протягом року	83		
Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи»	84		
Сервіс «Посівні якості насіння»	85		
Як відібрати зразки?	86		
Як замовити сервіс?	87		

Історія компанії

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





ХТО МИ Є

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

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

9  +
країн світу

120 
науково-
дослідних баз

104 
виробничо-
збутових центрів

28 000 
співробітників

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

Допомагаємо сільгоспвиробникам, боремося зі змінами клімату

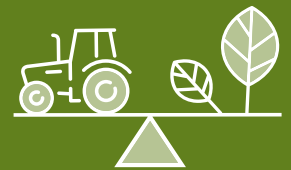
Прискорення інновацій для сільгоспвиробників і природи

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



Прагнення до вуглецево-нейтрального сільського господарства

- Вимірювати і скорочувати рівень викидів CO² у с.-г. виробництві, забезпечувати зниження їхніх негативних наслідків для навколишнього середовища
- Сприяти покращенню біорозмаїття та підтриманню здоров'я ґрунтів на 3 млн га сільгоспугідь щороку
- До 2030 року зменшити на 50 % інтенсивність викидів вуглецю на підприємствах компанії



Забезпечення здоров'я і безпеки людей

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



Важливе партнерство

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



Наука і розвиток

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

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

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

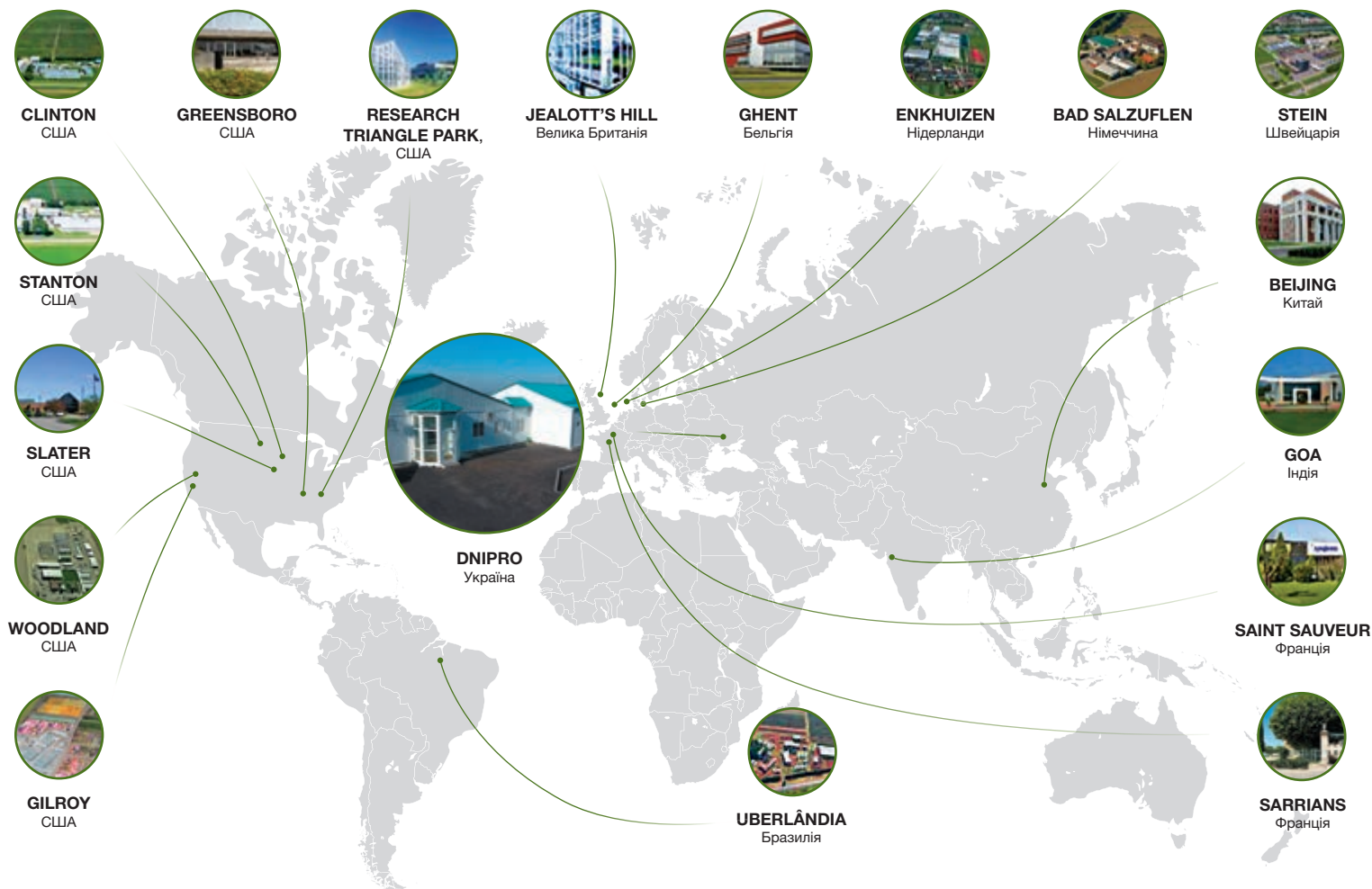
Відповідь на це питання проста: на жаль, жодна найсучасніша лабораторія не спроможна відтворити процеси, які відбуваються в біосфері і супроводжують культурну рослину протягом усього її життєвого циклу.

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

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



Основні науково-дослідні центри у світі



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

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

Новий селекційний центр став четвертим 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 по 4–5 селекційних програмах, випробовуючи біля 17 тис. різних комбінацій батьківських форм, щоб на виході отримати один гібрид із найкращими характеристиками.

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

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

НАСІННЯ

КУКУРУДЗИ

Оптимізація водоспоживання у гібридів кукурудзи бренда Артезіан™ протягом періоду вегетації	12
Правильний вибір гібрида кукурудзи	14
Зведена таблиця характеристик гібридів	15
Портфоліо гібридів.....	16
Препарати і строки їх застосування на кукурудзі	37
Відгуки	38





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 врожайності. Гібриди кукурудзи Артезіан™ компанії «Сингента» допоможуть культурі оптимізувати використання доступної вологи протягом усього сезону ефективніше, ніж інші гібриди.

Нові генотипи Артезіан™ мають характерні особливості:

- Підвищений рівень ефективності використання вологи
- 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 зерна під час дозрівання, що забезпечує економію коштів на післязбиральній доробці зерна
- Високий потенціал урожайності (великий багаторядний качан, тонкий стрижень)
- Еректоїдний 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 передує 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 адаптивність рослин до посушливих умов

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 довшого часу в період сухої погоди

Краща регуляція синхронізації виділення пилку і формування колосків підвищує якість запилення

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



ЗВЕРНІТЬСЯ ДО СВОГО ПРЕДСТАВНИКА З ПИТАНЬ НАСІННЯ
ЧИ ХАРАКТЕРИСТИК АРТЕЗІАН™, ЩОБ ДІЗНАТИСЯ БІЛЬШЕ
ПРО ГІБРИДИ КУКУРУДЗИ СЬОГОДНІ, АБО ВІДВІДАЙТЕ САЙТ WWW.SYNGENTA.UA

Правильний вибір гібрида кукурудзи

Сьогодні компанія «Сингента» має для українських аграріїв нові пропозиції, науково й дослідно обґрунтовані з огляду на умови вирощування, агротехніку і потенціал поля. Наші гібриди відзначаються потужною генетикою, і ми можемо запропонувати вітчизняним сільгоспвиробникам широкий вибір насіння сучасних конкурентоздатних гібридів кукурудзи

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 строки сівби і збирання культури. При цьому особливої актуальності набирає застосування холодостійких гібридів кукурудзи з ранніми термінами сівби.

Посів холодостійких гібридів можна проводити майже на 10 днів раніше за оптимальний строк 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, в якій у рослині інтенсивно накопичується органічна речовина. Добру холодостійкість мають гібриди СИ Ротанго, СИ Талісман, СИ Теліас, СИ Феномен, СИ Марімба, СИ Пандорас, СИ Чорінтос, СИ Батанга, НК Термо, СИ Зефір та ін.

В умовах недостатньої вологості ґрунту слід віддавати перевагу гібридам, які здатні економно витратити вологу і мають можливість формувати потужну кореневу систему. На це спроможні гібриди кукурудзи бренду Артезіан™, такі як СИ Феномен, СИ Фортаго, СИ Чорінтос, СИ Скорпіус, СИ Премео та найкращий для вирощування на зрошенні СИ Зефір.

Також рекомендуємо високоадаптивний гібрид СИ Теліас, який з успіхом використовують для пересіву озимини, що погано перезимувала. А це, як правило, пізні строки сівби в ґрунт з невеликою залишковою кількістю вологи та поживних елементів.

Висококваліфіковані фахівці провідної агрохімічної компанії «Сингента» допоможуть вам обрати оптимальний набір гібридів, щоб ви ефективно використовували наявні ресурси, підвищували рентабельність та отримували високі прибутки.



Зведена таблиця характеристик гібридів кукурудзи

	Назва гібрида	FAO	Група стиглості	Використання	Тип зерна	БАЛ						Густота на період збирання, тис. рослин/га			Придатність до:	
						Холодостійкість	Посухоустійкість	Вологовіддача	Ранній розвиток	Стійкість до		Умови вологозабезпечення			Монокультури	Перестою на корені
										Кореневих і стеблових гнилей	Пухирчастої сажки	Достатні	Нестійкі	Недостатні		
ІНТЕНСИВНІ	СИ РОТАНГО	200	CP	Зерно / силос	Кр.-под.	9	8	8	9	9	8	70–80	60–70	45–55	+	-
	СИ МАРІМБА ^{NEW}	240	CP	Зерно	Зуб.	9	7	8	8	9	8	60–70	50–60	-	-	+
	СИ ФОТОН	260	CP	Зерно / силос	Зуб.	8	7	9	8	9	9	70–80	60–70	45–55	+	+
	СИ ТОРІНО ^{NEW}	310	CC	Зерно	Зуб.	8	7	9	7	7	8	70–80	60–70	45–55	-	-
	СИ ЕНЕРМАКС	330	CC	Зерно	Зуб.	8	8	9	8	8	9	60–70	50–60	40–50	-	+
	НК ТЕРМО	330	CC	Зерно	Зуб.	8	7	8	7	8	8	60–70	50–60	40–50	+	+
СЕРЕДНЬОПЛАСТИЧНІ	СИ ТАЛІСМАН	200	CP	Зерно / силос	Кр.-под.	9	8	9	9	9	7	70–80	60–70	45–55	-	-
	СИ ПАНДОРАС	250	CP	Зерно / силос	Кр.-под.	9	8	7	9	9	9	70–80	60–70	45–55	+	+
	СИ АРІОСО	270	CP	Зерно	Зуб.	7	7	9	8	8	8	60–70	50–60	40–50	-	-
	СИ ІМПУЛЬС	280	CP	Зерно	Зуб.	8	8	9	8	8	8	70–80	60–70	45–55	-	-
	НК КОБАЛЬТ	320	CC	Зерно/ силос	Зуб.	8	7	8	8	8	8	60–70	50–60	40–50	+	+
	СИ ОРФЕУС	360	CC	Зерно/ силос	Зуб.	8	7	8	8	9	9	70–80	60–70	45–55	-	+
ВИСОКО-АДАПТИВНІ	СИ ТЕЛІАС	220	CP	Зерно	Проміж.	9	9	9	9	8	8	70–80	60–70	45–55	+	-
	СИ БАТАНГА	340	CC	Зерно	Зуб.	8	9	8	9	8	8	60–70	50–60	40–50	+	+
	СИ ОКТЕОН ^{NEW}	380	CC	Зерно	Зуб.	7	9	8	8	9	9	60–70	50–60	40–50	-	-
Артезіан	СИ ФЕНОМЕН	220	CP	Зерно / силос	Зуб.	9	8	9	8	8	8	70–80	60–70	45–55	+	-
	СИ ФОРТАГО	260	CP	Зерно / силос	Зуб.	8	9	9	9	8	8	70–80	60–70	45–55	-	+
	СИ ЧОРІНТОС	290	CP	Зерно / силос	Зуб.	9	8	9	9	9	9	60–70	50–60	40–50	+	+
	СИ СКОРПІУС	290	CP	Зерно	Зуб.	8	9	9	8	9	9	70–80	60–70	45–50	-	-
	СИ ПРЕМЕО ^{NEW}	360	CC	Зерно	Зуб.	8	9	9	8	8	8	70–80	60–70	40–50	-	+
	СИ ЗЕФІР	430	CP	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
- ✓ Холодостійкий, швидкі темпи росту на початку вегетації
- ✓ Підвищена ефективність фотосинтезу завдяки еректоїдному розташуванню листків
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу
- ✓ Добре реагує на високий агрофон
- ✓ Трилінійний гібрид із покращеною адаптивністю

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Добре реагує на високий агрофон.
- ✓ Придатний для сівби в ранні терміни (за температури +6...8 °C 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



Полісся



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

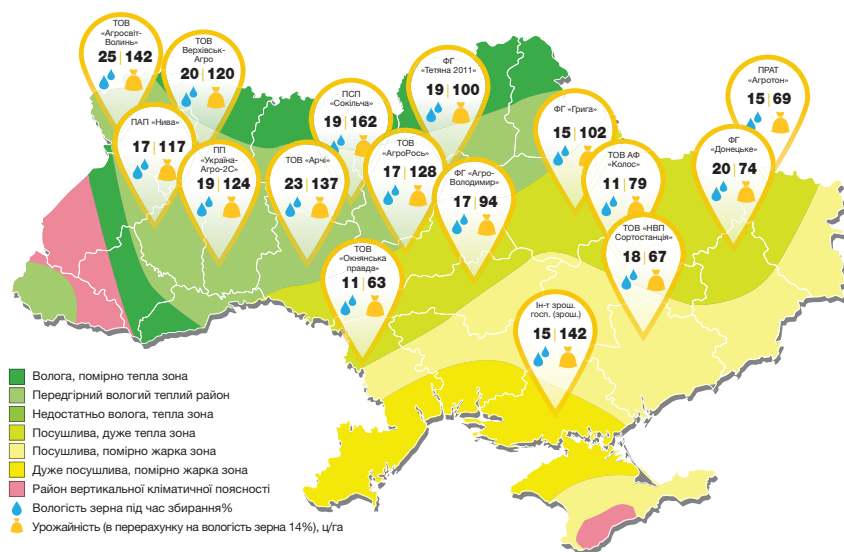
Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
 Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
 Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість			9
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача		8	
📏 Темп початкового росту			9

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки		8	



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



СИ Талисман ФАО 200

ВИСОКА ХОЛОДОСТІЙКІСТЬ,
РАННІЙ УРОЖАЙ ЗЕРНА Й СИЛОСУ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний скоростиглий гібрид, дозволяє отримати ранній урожай зерна й поживного силосу для худоби
- ✓ Придатний для ранніх термінів сівби
- ✓ Дозволяє оптимізувати посівну і збиральну кампанії
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу
- ✓ Вміст білка в зерні становить 8,8–9,5 %, крохмалю — 72,1–74,1 %

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для ранніх термінів сівби (за температури +6...8 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Рекомендований для раннього збирання
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

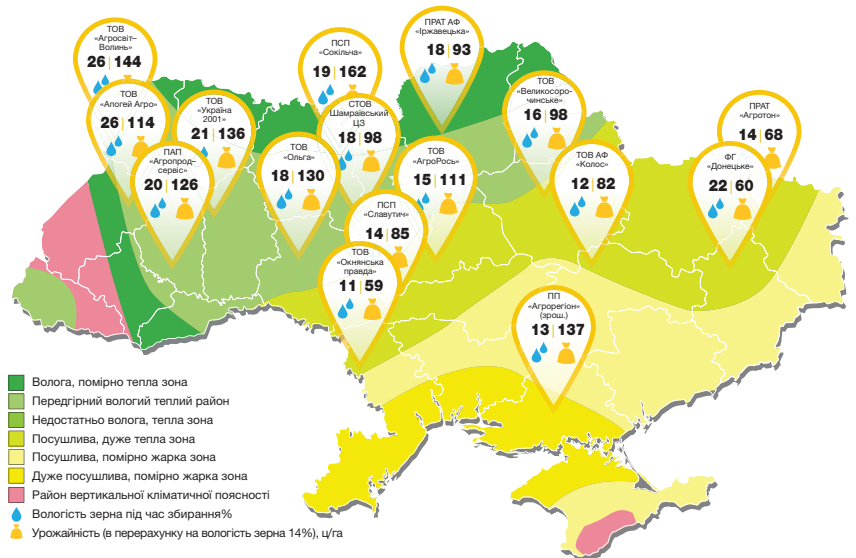
Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
 Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
 Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість			9
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача			9
✍️ Темп початкового росту			9

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки	7		



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



СИ Тепіас ФАО 220

СТАБІЛЬНА УРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ СТРЕСУ

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



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Висока і стабільна урожайність
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Придатний для весняного пересівання озимих
- ✓ Вміст білка в зерні становить 8,8–9,7 %, крохмалю — 72,4–73,5 %

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

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

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
 Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
 Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість				9
☀️ Посухостійкість				9
💧 Вологовіддача				9
📏 Темп початкового росту				9

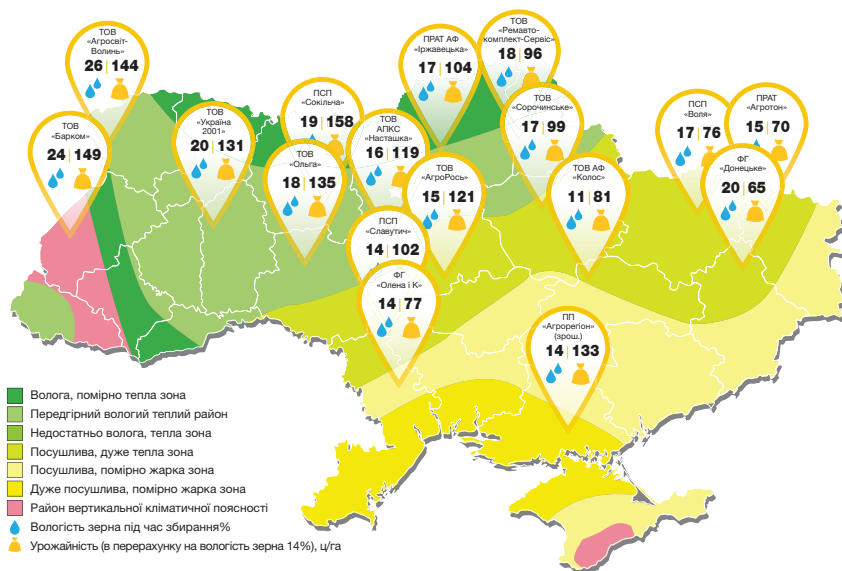
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей				8
До пухирчастої сажки				8



1 — дуже низька

9 — дуже висока



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волого, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Посушлива, помірно жарка зона
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності
- 💧 Вологість зерна під час збирання%
- 📏 Урожайність (в перерахунку на вологість зерна 14%), ц/га

ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



СИ Феномен ФАО 220

ВИСОКА УРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ ПОСУХИ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал урожайності (крупний багаторядний качан, тонкий стрижень)
- ✓ Високий рівень посухостійкості, швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдне розташування листків
- ✓ 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 (за температури +6...8 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Підходить для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)
- ✓ Рекомендований для збирання в оптимально ранні терміни

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

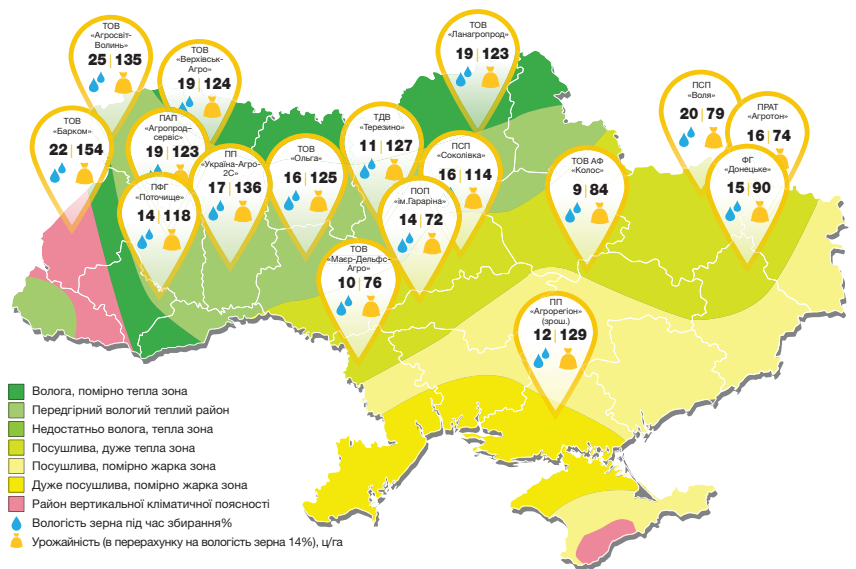
Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
 Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
 Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість			9
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача			9
📏 Темп початкового росту		8	

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки		8	



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

НОВИЙ



СИ Марімба ФАО 240

ЗБАЛАНСОВАНЕ ЗВУЧАННЯ ЩЕДРОГО УРОЖАЮ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Холодостійкий, придатний для оптимально ранніх термінів сівби і раннього урожаю, швидше звільнить поле для наступної культури
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків зменшує конкуренцію рослин у посіві за світло та підвищує ефективність фотосинтезу
- ✓ Стійкий до прикореневого і стеблових вилягання, що зменшує втрати зерна при механізованому збиранні
- ✓ Високий потенціал урожайності

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (за температури +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Гібрид добре реагує на високий агрофон, забезпечує добру окупність витрат на добрива і високий ранній урожай

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

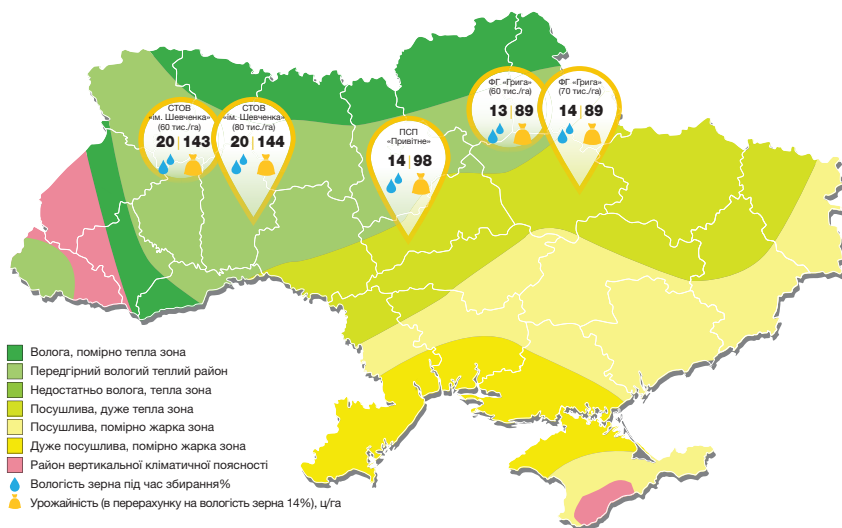
Достатнє зволоження — 60–70 тис./га
 Нестійке зволоження — 50–60 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість			9
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача		8	
📏 Темп початкового росту		8	

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки		8	



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



СИ Пандорас ФАО 250

ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД
ЗІ СТАБІЛЬНОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високі показники стартового росту
- ✓ Еректоїдне розташування листків
- ✓ Зерно придатне для переробки на крупу
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин
- ✓ Висока натура зерна
- ✓ Високий потенціал урожайності

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)
- ✓ Завдяки високій холодостійкості придатний для сівби в ранні терміни (за температури +6...8 °C на глибині загортання насіння)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

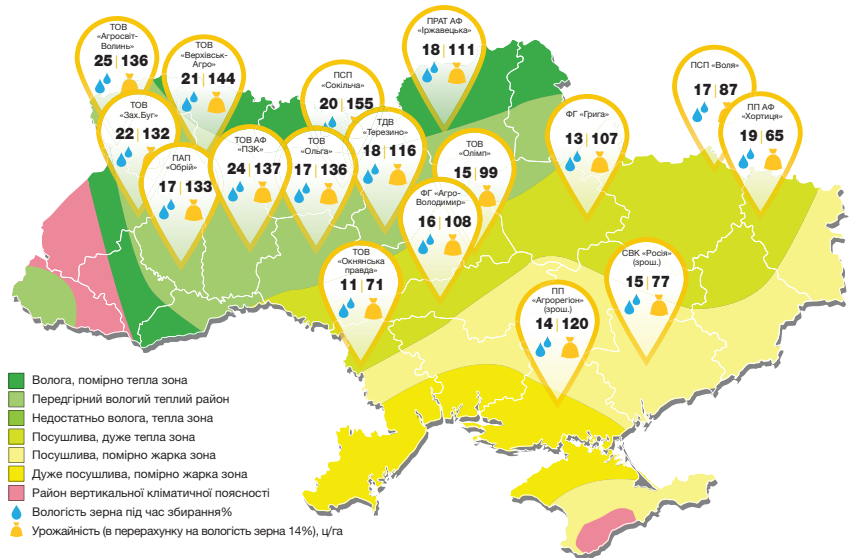
Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☁️ Холодостійкість			9
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача	7		
📏 Темп початкового росту			9

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки			9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



СИ Фотон ФАО 260

ІНТЕНСИВНОГО ТИПУ
ЗІ ШВИДКОЮ ВОЛОГОВІДДАЧЕЮ

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



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний гібрид, чудово реагує на високий агрофон
- ✓ Здатний забезпечити високу окупність добрив за інтенсивної технології вирощування
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин
- ✓ Вміст білка в зерні становить 9,0–10,1 %, крохмалю — 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 (за температури +9...12 °C на глибині загортання насіння)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача			9
📏 Темп початкового росту		8	

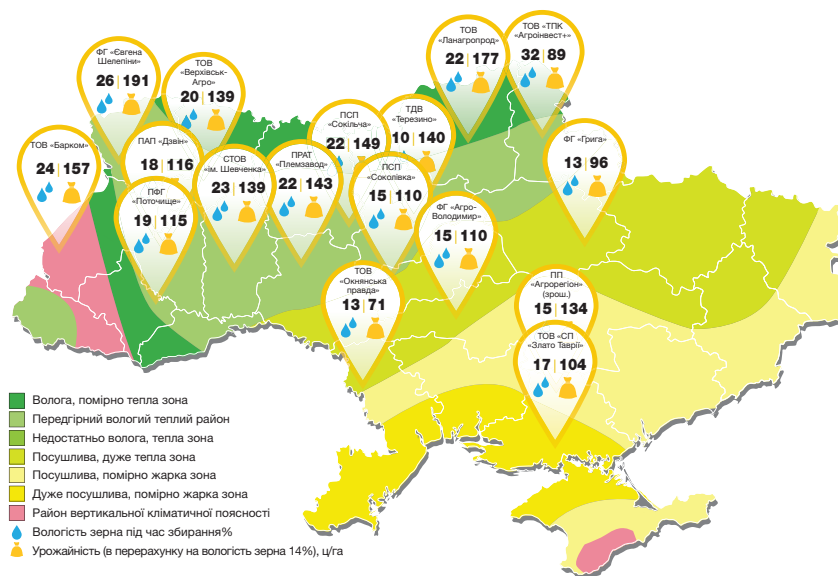
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки			9



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



Артезіан™

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид високоврожайний і стабільний
- ✓ Швидкий ріст на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків (підвищена ефективність фотосинтезу)
- ✓ Стійкий до вилягання й основних хвороб кукурудзи
- ✓ 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 (за температури +9...12 °C на глибині за-гортання насіння)
- ✓ Придатний для вирощування за технологіями No-till і Mini-till в усіх зонах кукурудзосіяння України

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
 Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
 Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га



СИ Фортаго ФАО 260

СТАБІЛЬНА ВРОЖАЙНІСТЬ
ТА ВІДМІННА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ

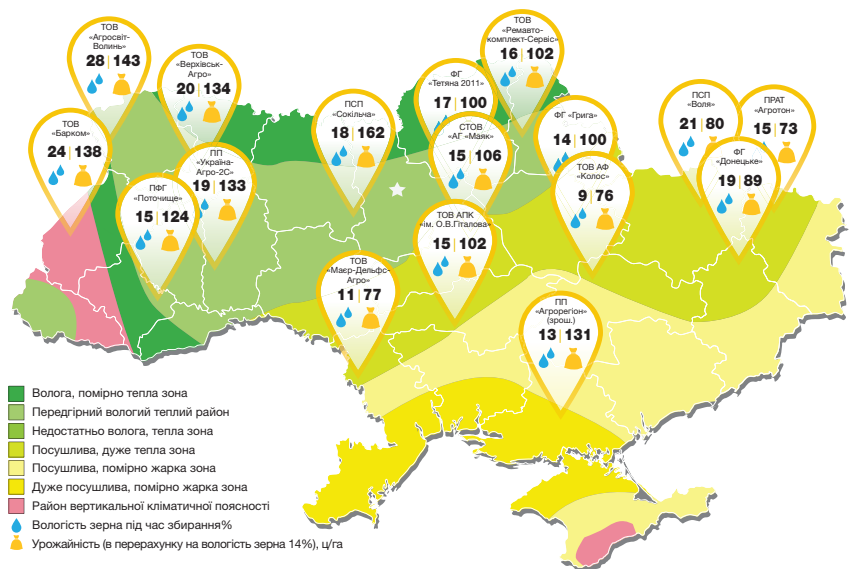
- ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньоранній
 ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно, силос
 ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
 ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Високоадаптивний Артезіан™

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача			9
📏 Темп початкового росту			9

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки		8	



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

СИ Аріосо ФАО 270

СТІЙКИЙ ДО ВИЛЯГАННЯ І ХВОРОБ

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



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 (за температури +9...12 °С на глибині загортання насіння)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га
 Нестійке зволоження — 50–60 тис./га
 Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість	7		
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача			9
✂️ Темп початкового росту		8	

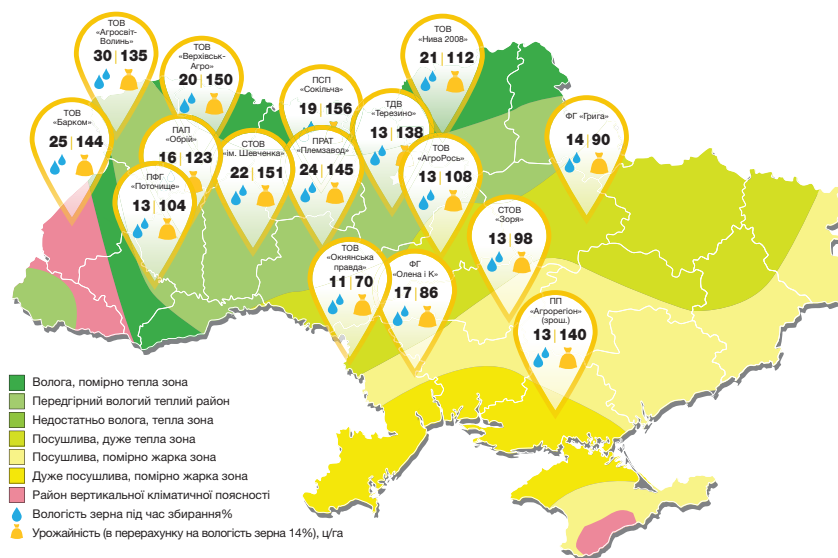
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки		8	



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



СИ Імпульс ФАО 280

НОВЕ СЛОВО У ВИРОБНИЦТВІ
КУРЯЧОГО ЯЙЦЯ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Добре реагує на високий агрофон, забезпечує хорошу окупність витрат на добрива і високий ранній урожай
- ✓ Висока натура зерна
- ✓ Завдяки високому вмісту в зерні каротину і ксантофілу при відгодівлі ним курей забезпечує виробництво курячих яєць із покращеними якісними характеристиками та кольором жовтка без додавання пігментів у корм
- ✓ Рослини типу Stay Green забезпечують високу якість корму для тварин

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Рекомендовано оптимально ранні терміни сівби (за температури +9...12 °C на глибині загортання насіння) і раннє збирання
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

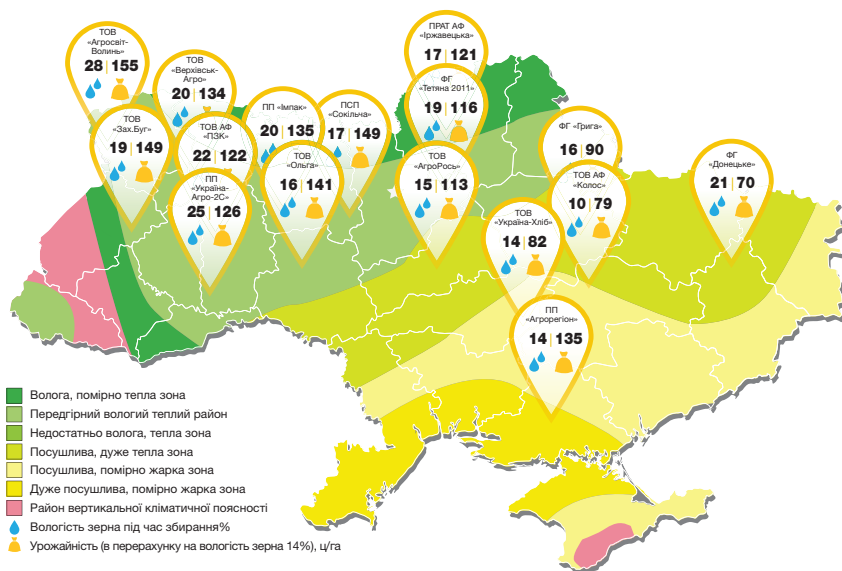
☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача			9
📏 Темп початкового росту		8	

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки		8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

СИ Чорінтос ФАО 290

ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ В УМОВАХ СТРЕСУ

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



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 (за температури +6...8 °С на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га
 Нестійке зволоження — 50–60 тис./га
 Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість			9
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача			9
📏 Темп початкового росту			9

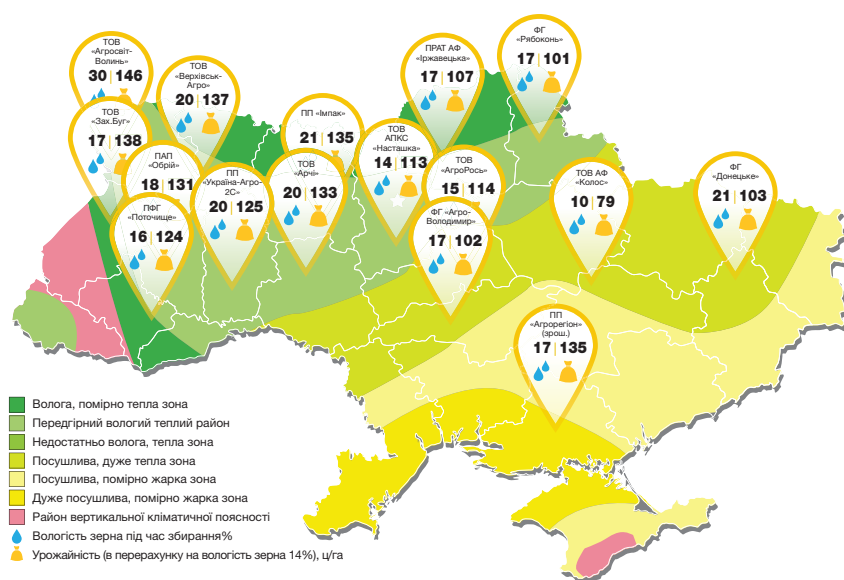
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки			9



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



СИ Скорпіус ФАО 290

ВИСОКИЙ РІВЕНЬ УРОЖАЙНОСТІ
ЗА СТРЕСОВИХ УМОВ

- ГРУПА СТИГЛОСТІ** ○ Середньоранній
ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно
ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Високоадаптивний Артезіан™

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний гібрид, який демонструє стабільну врожайність у різних ґрунтово-кліматичних умовах
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Добре адаптований для вирощування в посушливих умовах
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків, підвищена ефективність фотосинтезу

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для сівби в ранні терміни (за температури +6...8 °С на глибині загортання насіння)
- ✓ Рекомендований для раннього збирання

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

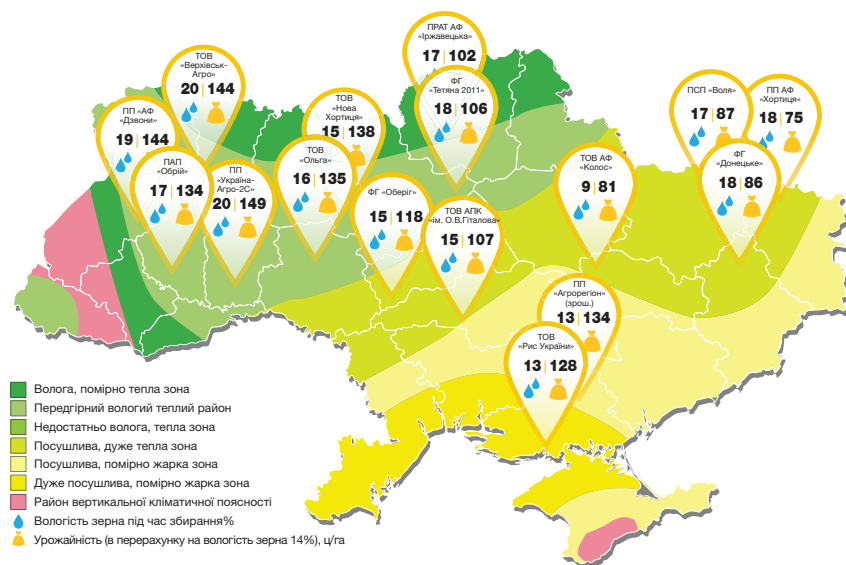
Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
 Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
 Недостатнє зволоження — 45–50 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача			9
📏 Темп початкового росту		8	

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки			9



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

НОВИЙ**СИ Торіно ФАО ЗІО**

ТРИУМФ ІНТЕНСИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий потенціал урожайності, здатний забезпечити високу окупність витрат за інтенсивної технології вирощування
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків зменшує конкуренцію рослин у посіві за світло та підвищує ефективність фотосинтезу
- ✓ Зерно швидко віддає вологу під час дозрівання, що економить витрати на післязбиральне досушування зерна

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимальні терміни (за температури +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Слід дотримуватися регламентів виконання всіх технологічних операцій

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

Полісся



Лісостеп

Степ
(зрошення)**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:**

Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
 Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
 Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

Холодостійкість		8	
Посухостійкість	7		
Вологовіддача			9
Темп початкового росту	7		

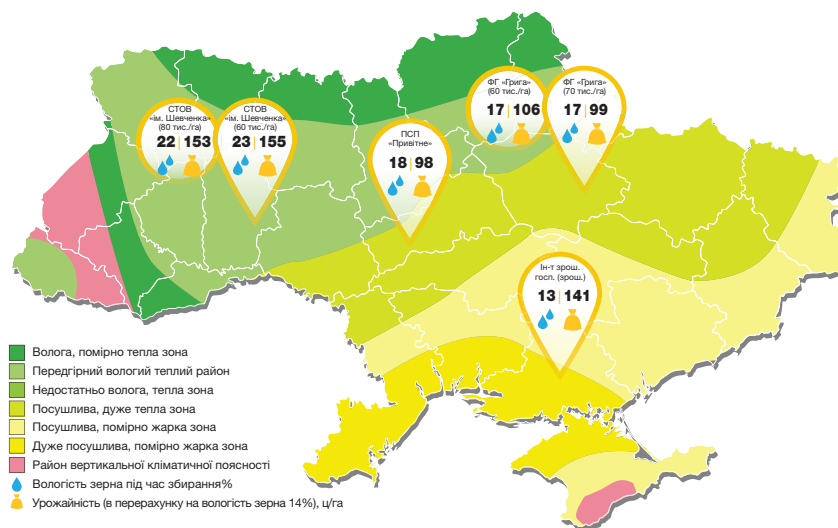
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей	7		
До пухирчастої сажки		8	



1 — дуже низька

9 — дуже висока


ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



НК Кобальт ФАО 320

ВИСОКА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА СТІЙКІСТЬ
ДО МІНЛИВИХ УМОВ ВИРОЩУВАННЯ

ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньостиглий
ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно/силос
ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Середньопластичний

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид здатний забезпечувати високу і стабільну урожайність
- ✓ Середні темпи росту на початку вегетації
- ✓ Еректойдний 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 (за температури +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Гібрид придатний для повторного вирощування на тому самому полі (до монокультури)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га
Нестійке зволоження — 50–60 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача		8	
✍️ Темп початкового росту		8	

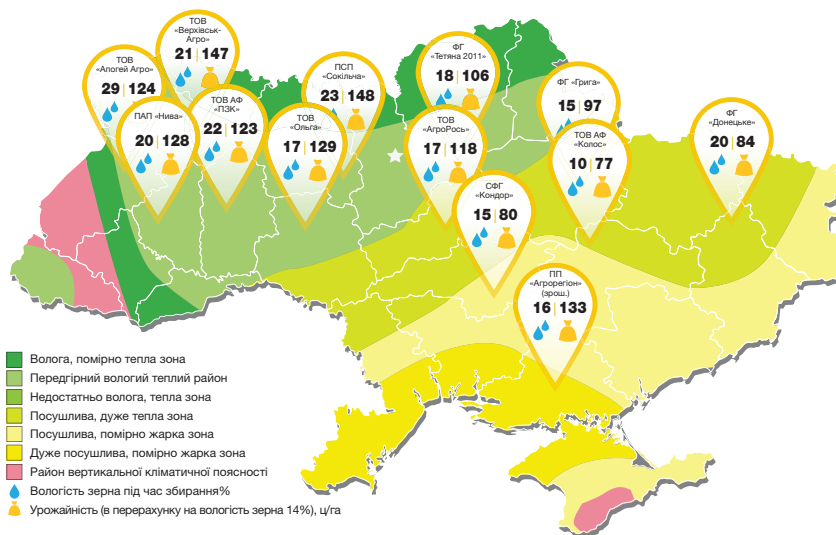
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки		8	



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

СИ Енермакс ФАО ЗЗО

ВИСОКІ ВРОЖАЙНІСТЬ
І СТРЕСОСТІЙКІСТЬ

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



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Дуже високий потенціал урожайності
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання (видовжений качан із тонким стрижнем і крупним зерном)
- ✓ Добре адаптований до посушливих умов
- ✓ Високі показники стартового росту, що дає змогу ефективніше використовувати доступну вологу на початкових фазах розвитку, отримати дружні й вирівняні сходи

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Дуже добре реагує на високий агрофон та інтенсивну технологію
- ✓ Придатний для сівби в ранні терміни (за температури +6...8 °C на глибині загортання насіння)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га
Нестійке зволоження — 50–60 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☁️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість		8	
💧 Вологовіддача			9
📏 Темп початкового росту		8	

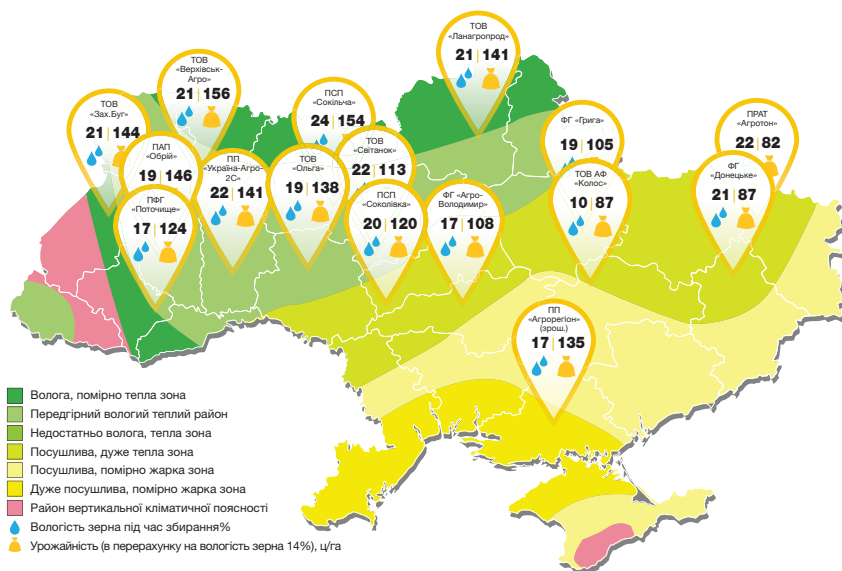
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки			9



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



НК Термо ФАО ЗЗО

ВИСОКІ ХОЛОДОСТІЙКІСТЬ ТА
КОМПЕНСАЦІЙНИЙ ПОТЕНЦІАЛ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високий рівень урожайності і стабільності
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдне розташування листків
- ✓ За сприятливих умов формує два господарсько-придатні качани

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

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

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га
Нестійке зволоження — 50–60 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

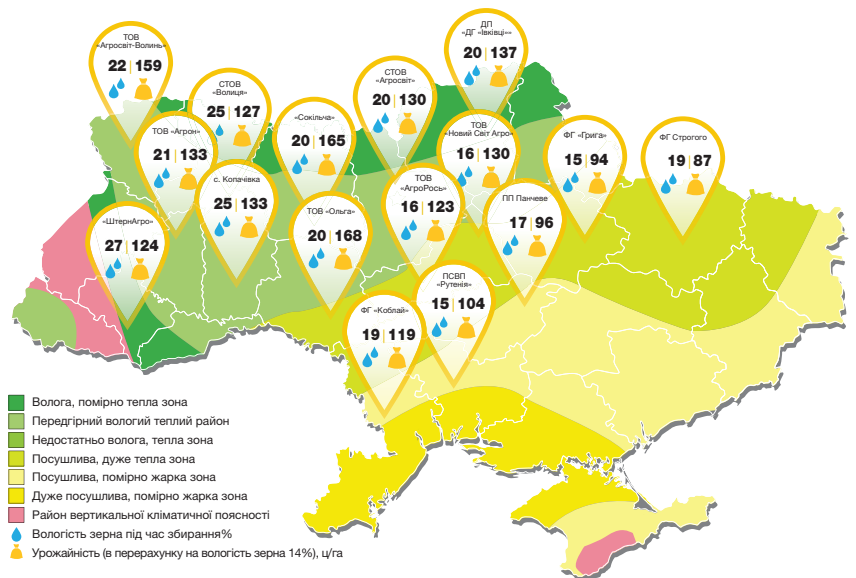
☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача		8	
📏 Темп початкового росту	7		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки		8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2018-2019 РОКИ



СИ Батанга ФАО 340

СТАБІЛЬНА ВРОЖАЙНІСТЬ У МІНЛИВИХ УМОВАХ РОСТУ І РОЗВИТКУ

ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньостиглий
ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно
ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Високоадаптивний



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Стабільний гібрид кукурудзи зі швидким ростом на початку вегетації
- ✓ Потужна коренева система, добре використовує природну родючість ґрунту
- ✓ Швидка вологовіддача зерна при дозріванні
- ✓ Вміст протеїну в зерні — в середньому 84 %, крохмалю — 74,2 %, олії — 3,8 %

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

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

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га
 Нестійке зволоження — 50–60 тис./га
 Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача		8	
📏 Темп початкового росту			9

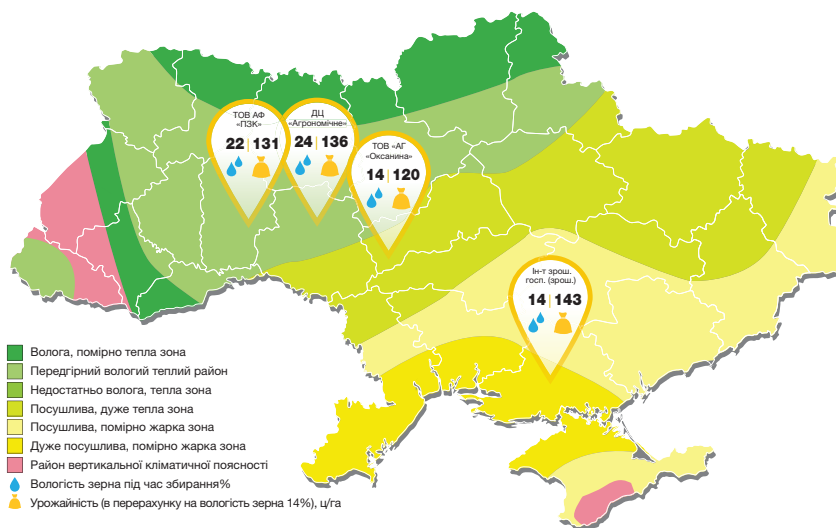
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки		8	

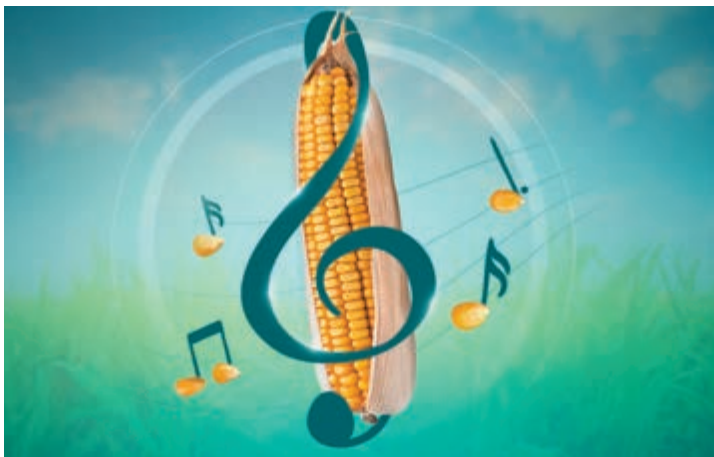


1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК



СИ Орфейс ФАО 360

ВИСОКИЙ РІВЕНЬ УРОЖАЙНОСТІ
В СТРЕСОВИХ УМОВАХ

ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньостиглий
ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно/силос
ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Середньопластичний

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Добре адаптований для посушливих умов
- ✓ Швидка вологовіддача зерна під час дозрівання
- ✓ Еректоїдне розташування листків
- ✓ Потужна коренева система і міцне стебло
- ✓ Високий потенціал урожайності

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Придатний для вирощування за мінімального обробки ґрунту
- ✓ Рекомендовано оптимально ранні терміни сівби (за температури +9...12 °С на глибині загортання насіння)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
Недостатнє зволоження — 45–55 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість	7		
💧 Вологовіддача		8	
✍️ Темп початкового росту		8	

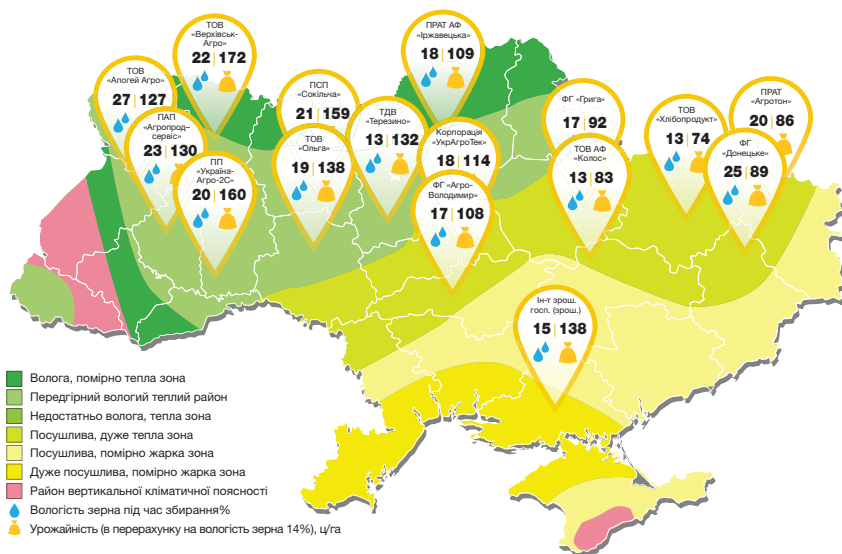
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До кореневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки			9



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА
В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

НОВИЙ

Артезіан

**ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- ✓ Високі темпи розвитку на початку вегетації
- ✓ Еректоїдний тип розміщення листків
- ✓ Добре адаптований для посушливих умов
- ✓ Має високий потенціал урожайності
- ✓ Зерно швидко віддає вологу під час дозрівання

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (за температури +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Забезпечує високу окупність витрат на високий агрофон за інтенсивної технології
- ✓ Придатний для вирощування за мінімальної технології обробітку ґрунту
- ✓ Не рекомендується використовувати високі норми гербіцидів групи сульфонілсечовин

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

Лісостеп

Степ
(Північний)**РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:**

Достатнє зволоження — 70–80 тис./га
 Нестійке зволоження — 60–70 тис./га
 Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

**СИ Премео ФАО 360**

СТАБІЛЬНІСТЬ ПРЕМІАЛЬНОГО РЕЗУЛЬТАТУ

ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньостиглий
ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно
ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Високоадаптивний Артезіан™

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість		8	
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача			9
📏 Темп початкового росту		8	

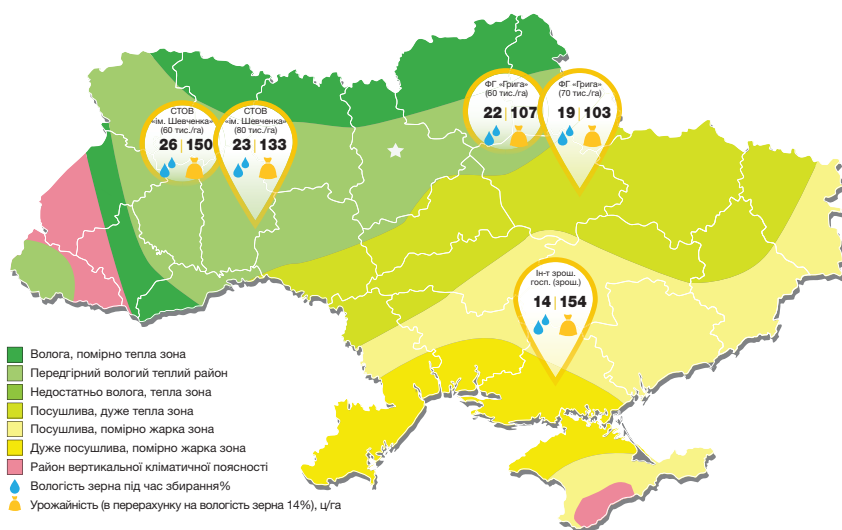
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей		8	
До пухирчастої сажки		8	



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

НОВИЙ



СИ Октеон ФАО 380

ЧЕМПІОН У БОЮ З ПОСУХОЮ

ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньостиглий
ВИКОРИСТАННЯ ○ Зерно
ТИП ЗЕРНА ○ Зубоподібний
ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Високоадаптивний

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високі показники стартового росту, що дає змогу ефективніше використовувати доступну вологу на початкових фазах розвитку, отримати дружні й вирівняні сходи
- ✓ Добре використовує природну родючість ґрунту, придатний для вирощування за екстенсивною технологією
- ✓ Високий рівень посухостійкості. Порівняно краще за конкурентів розкриває потенціал урожайності в умовах посухи

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Сівбу рекомендовано проводити в оптимально ранні терміни (за температури +9...12 °C на глибині загортання насіння)
- ✓ Придатний для вирощування за оцядною технологією

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 60–70 тис./га
 Нестійке зволоження — 50–60 тис./га
 Недостатнє зволоження — 40–50 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀ Холодостійкість	7		
☀️ Посухостійкість			9
💧 Вологовіддача		8	
📏 Темп початкового росту		8	

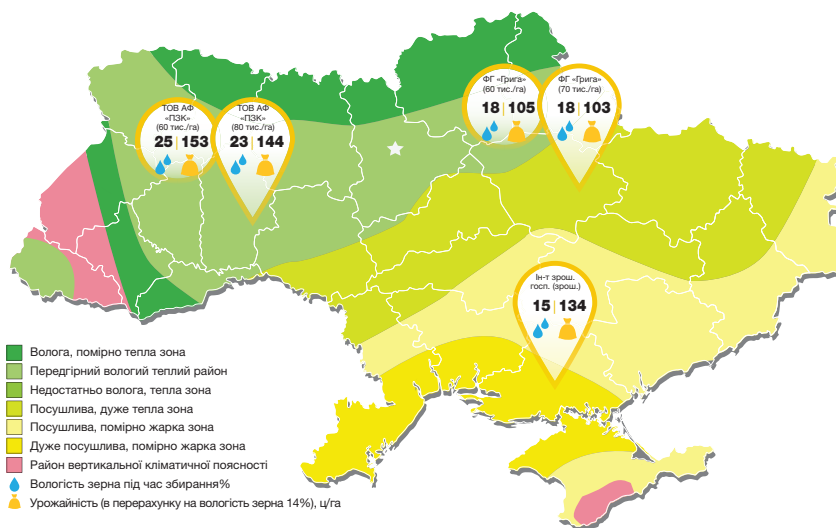
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей			9
До пухирчастої сажки			9



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

СИ Зефір ФАО 430

ВИСОКА УРОЖАЙНІСТЬ, ПОСУХОСТІЙКІСТЬ
І ШВИДКА ВОЛОГОВІДДАЧА

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



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Високоврожайний гібрид
- ✓ Швидка вологовіддача зерна при дозріванні
- ✓ Рослини типу Stay Green
- ✓ Стійкий до посухи й вилягання
- ✓ Середній вміст білка в зерні становить 9,2 %, крохмалю — 72,4 %

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

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

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–60 тис./га
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га
На зрошенні — 70–80 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

☀️ Холодостійкість				9
☀️ Посухостійкість				9
💧 Вологовіддача				9
📏 Темп початкового росту			8	

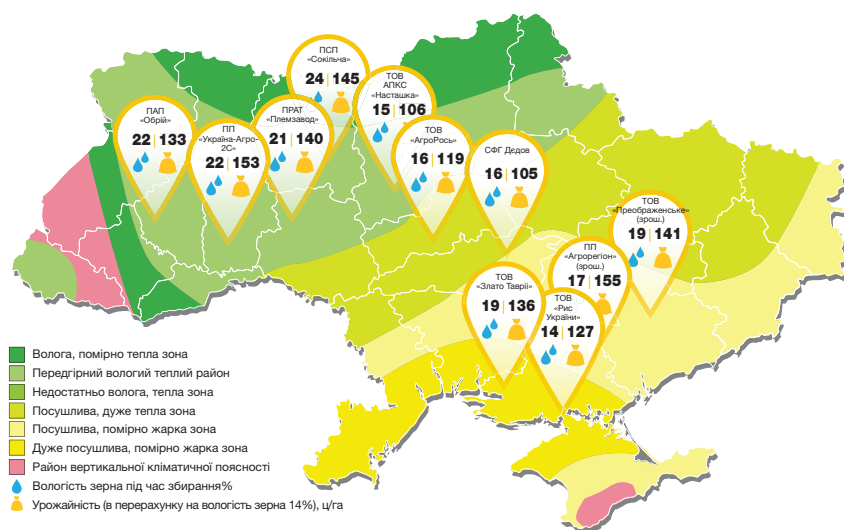
ТОЛЕРАНТНІСТЬ

До корневих і стеблових гнилей				9
До пухирчастої сажки				9



1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ ЗЕРНА (%) І УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА В ҐРУНТОВО-КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ, 2019 РІК

Препарати і строки їх застосування на кукурудзі

											Проблеми при вирощуванні	Дозування
00	11	12	13	15	17/32	18/33	35	53	63	89		
ВАЙБРАНС 500											Ризиктоніоз, стимулювання розвитку кореневої системи	4 мл/1 пос. од.
МАКСИМ											Ризиктоніоз, стимулювання розвитку кореневої системи, летюча сажка	24 мл/1 пос. од.
МАКСИМ XL											Стеблові і кореневі гнилі	1,0 л/т
КРУЇЗЕР 350											Стеблові і кореневі гнилі, пліснявіння насіння, гельмінтоспориоз	1,0 л/т
ФОРС ЗЕА											Дротяники, несправжні дротяники, чорниші, шведські мухи, попелиці, блішки, західний кукурудзяний жук (діабротика)	6,0–9,0 л/т
ПРИМЕКСТРА ГОЛД											Однорічні злакові і дводольні бур'яни	5,0–6,0 л/т
ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД												2,5–3,5 л/га
ЛЮМАКС											Однорічні злакові і дводольні бур'яни, деякі багаторічні дводольні бур'яни	4,0–4,5 л/га
											Однорічні й багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. осоти і падалиця соняшнику (IMI- та сульфостійка)	3,5–4,0 л/га
											Однорічні й багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. осоти і падалиця соняшнику (IMI- та сульфостійка)	0,5; 0,7 л/га
											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
											Однорічні й багаторічні злакові (у т. ч. сорго і пирій) та деякі однорічні дводольні бур'яни	1,0–1,25 л/га + ПАР*
											Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	0,2–0,25 л/га + ПАР*
											Однорічні і багаторічні злакові і дводольні бур'яни (у т. ч. ваточник сирійський)	1,25–2,0 л/га
											Стебловий кукурудзяний метелик, західний кукурудзяний жук	0,2–0,3 л/га
											Кукурудзяний стебловий метелик, попелиці	1,2–2,0 л/га
											Бавовникова совка і кукурудзяний стебловий метелик	0,2–0,3 л/га
											Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка	0,75–1,25 л/га
											Гельмінтоспориозна й інші плямистості листя, іржа, фузаріоз, пухирчаста сажка	0,5–0,75 л/га

* Обов'язково

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБИЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГЦИД

Відгуки

СУМСЬКА ОБЛАСТЬ РУСЛАНА ШАМОШЕНКО, головний агроном, ПРаТ «Сад»

Гібрид СИ Орфеус ми вирощуємо другий рік поспіль і дуже ним задоволені: менше як 8,5 т/га він не дав на жодному полі, навіть на малогумусних ґрунтах, де зазвичай нижча урожайність кукурудзи. СИ Орфеус зарекомендував себе як дуже високоадаптивний гібрид, показав високу урожайність на чорноземах, суглинках, опідзолених ґрунтах. На круг ми отримали по 10 т/га, збирали на початку жовтня з вологістю 16–18 %.

До обробки гербіцидами, яку ми проводили у фазі 5–6 листків, він не чутливий, на відміну від інших гібридів, у яких листя скручується в трубку або качан стає перекрученим. Навпаки, качани в СИ Орфеус були вирівняні. Отримавши такі результати, я навіть порекомендувала СИ Орфеус своїм колегам із сусідніх господарств.

ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСТЬ АНАТОЛІЙ КИБКА, директор, ТОВ АПК «Докучаєвські чорноземи»

Торік ми посіяли для випробування на площі 100 га гібрид кукурудзи СИ Скорпіус. Він привернув нашу увагу своїми високими показниками в Агроцентрі компанії «Сингента» у ФГ «Грига», і ми вирішили спробувати його у своєму господарстві. Обробіток ґрунту проводили навесні — так перевірили гібрид на пластичність. Урожайність нас дуже здивувала: зазвичай гібриди за весняного обробітку дають середню урожайність 8 т/га, а СИ Скорпіус уродив майже по 10 т/га. При цьому зерно було дуже вирівняне і вологість у межах 15–15,5 %.

Загалом ми обираємо для вирощування гібриди кукурудзи не надто продуктивні, а пластичніші. Це основна наша вимога до гібридів.

Вони мають бути придатними до вирощування в монокультурі: у нашій структурі посівів понад 50 % площ під кукурудзою, ми працюємо саме так. Крім того, нам важливо, щоб гібрид був посухостійким, бо в серпні-вересні у нас майже немає опадів.

Пізні гібриди зазвичай не дають високої врожайності, особливо коли наприкінці вегетації недостатньо опадів, а СИ Скорпіус устигає сформувати пристойний урожай.

Тож цього року ми посіяли гібрид СИ Скорпіус на більшій площі, після різних попередників, провівши традиційний основний осінній обробіток ґрунту.

КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ МИКОЛА СИТНИК, директор, СФГ «Дєдов»

На сьогодні СИ Зефір — найкращий гібрид компанії «Сингента» для нашого регіону. Торік у товарних посівах він показав найвищу урожайність з-поміж усіх висіяних гібридів — 111 ц/га в сухому зерні. Це гібрид лінійки Артезіан™, призначений для вирощування в зонах нестабільного зволоження, тобто створений фактично для наших умов.

Порівняно з іншими гібридами урожайність СИ Зефір на 10 % перевищувала найближчого конкурента. Вологість зерна під час збирання була стандартною, тож досушувати зерно не довелося. Цього року висіяли гібрид СИ Зефір уже на більшій площі.

ВОЛИНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЛАРИСА ДАНЕЛЮК,

директорка, ФГ «Корсойл-Агро»

Торік ми вперше висіяли на 100 га гібрид СИ Чорінтос і отримали найкращий результат по врожайності з усіх гібридів, які колись вирощували, — 137,7 ц/га в заліковій вазі. Збирали при вологості 22–23 %, а бункерна вага сягала 153 і навіть 163 ц/га. Нам дуже сподобався цей гібрид, він узагалі дуже затребуваний у господарствах. У СИ Чорінтос дуже добрий початковий темп росту, він посухостійкий, стійкий до хвороб і шкідників. Гібрид не потребував додаткових обробок ЗЗР — вистачило захисту інсекто-фунгіцидним протруйником. Добре відгукується на живлення. Тому цього року посіви гібридів кукурудзи компанії «Сингента» в нашому господарстві охоплюють уже 50 % площ.

ВОЛИНСЬКА ОБЛАСТЬ

ПЕТРО СMIК,

головний агроном, ТОВ «Агросвіт-Волинь»

Гібрид СИ Фотон — рекордсмен України з урожайності. Торік на нашій демоділянці його урожайність становила 192 ц/га при вологості 23 %. Цей факт навіть зареєстровано в Книзі рекордів України.

Крім того, гібрид СИ Фотон торік ми висівали в промислових посівах на площі 100 га і отримали урожай 127 ц/га при вологості зерна 23–24 %. І це незважаючи на приморозки, під які минулої весни потрапили сходи кукурудзи, та рясні дощі, які не давали зайти в поле і обробити посіви кукурудзи посходовим гербіцидом. Для нас це дуже добрий результат, тим паче раніше на цьому полі ми сіяли цукрові буряки, а це не дуже добрий попередник для кукурудзи. На щастя, гібрид СИ Фотон добре відгукується на інтенсивне живлення — карбамід, хлористий калій, тукосуміш. Тож наступного року знову його вирощуватимемо.

СУМСЬКА ОБЛАСТЬ

АНДРІЙ МЕЛЬНИК,

головний агроном, ТОВ «Альянс»

Ми третій рік поспіль вирощуємо гібрид СИ Феномен. На тлі інших гібридів кукурудзи він добре себе зарекомендував: якщо посушливого 2019 року середня врожайність кукурудзи була 74 ц/га, то СИ Феномен уродив по 86 ц/га, а вологість зерна становила 15 %. У 2018 році ми зібрали урожай цього гібрида по 118 ц/га при вологості 17 %. Брак вологи — головний обмежувальний чинник у нашій зоні, тому ми обираємо для вирощування посухостійкі гібриди кукурудзи, здатні розкрити потенціал урожайності в складних погодних умовах. Саме таким вимогам відповідають гібриди лінійки Артезіан™. Тому і цього року ми вирощуємо СИ Феномен.

ВІННИЦЬКА ОБЛАСТЬ

МИКОЛА СЕНІЧЕНКО,

директор, СТОВ «Хлібороб»

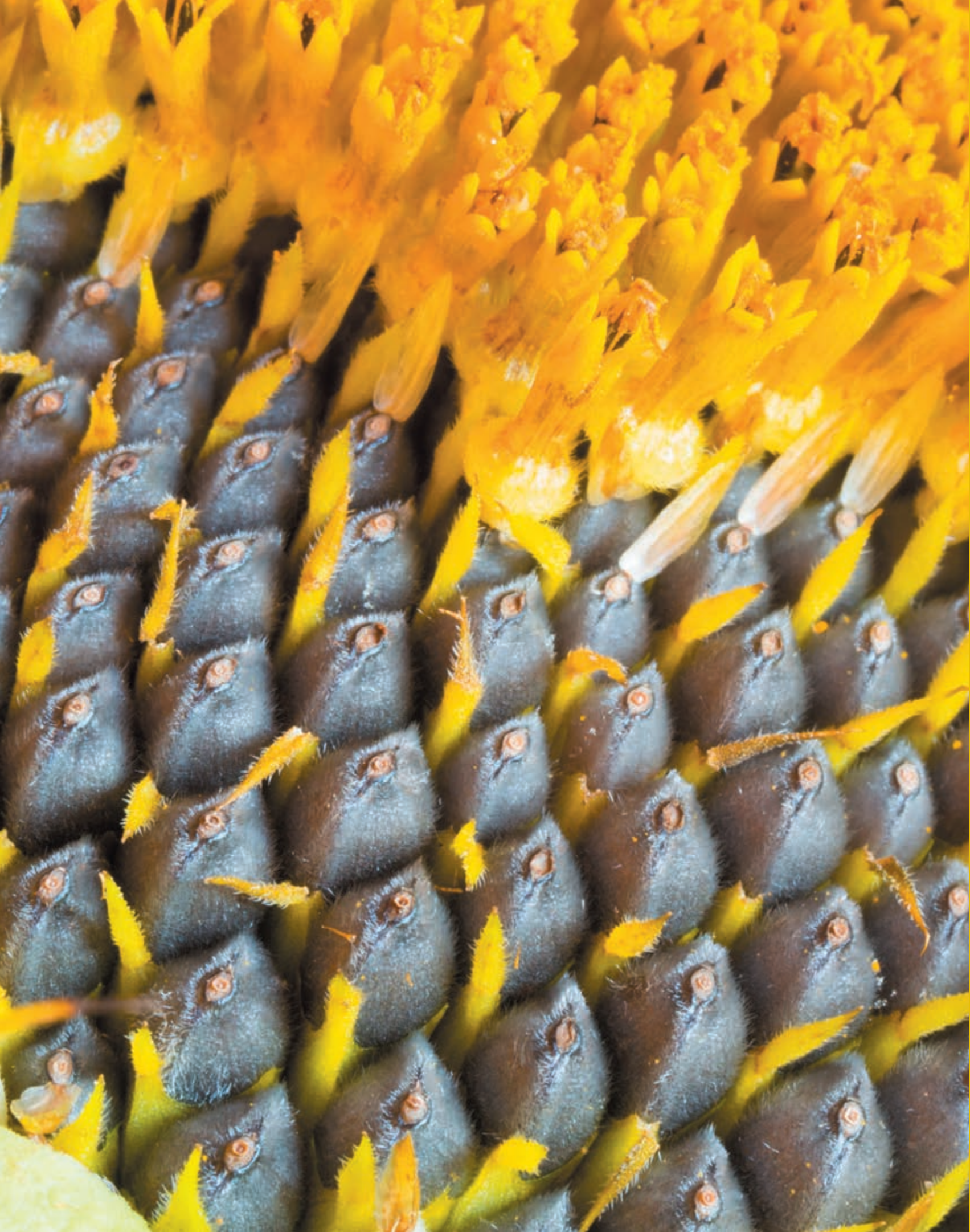
Наше господарство спеціалізується на молочному скотарстві, тому вирощування кукурудзи силосного напрямку — важлива для нас частина роботи.

Торік ми вирощували гібрид СИ Пандорас на силос і отримали урожайність 550 ц/га, що для нас добрий показник. Крім того, як колишній зоотехнік вирішив випробувати смакові якості насіння кукурудзи СИ Пандорас особисто — зварив і скуштував качани кукурудзи, адже тварини теж люблять смачний корм. Виявилось, що кукурудза Пандорас солодка на смак, на відміну від інших гібридів. Коли ж після запровадження в раціон худоби силосу кукурудзи СИ Пандорас ми порівняли надої, то побачили, що вони збільшилися в середньому на 3 т — до 23–24 л/добу від корови.

НАСІННЯ

СОНЯШНИКУ

Що робить нас лідерами в селекції соняшнику	42
Історія селекції соняшнику в «Сингента»	43
Про Солгард	44
Зведена таблиця характеристик гібридів соняшнику	46
Насіння соняшнику. Класичні гібриди	48
Насіння соняшнику. HTS-гібриди	58
Насіння соняшнику. Високоолеїнові гібриди	64
Насіння соняшнику. Clearfield® гібриди	70
Насіння соняшнику. Clearfield® Plus гібриди	74
Препарати і строки їх застосування на соняшнику...	77
Відгуки	78



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

1

Генетичний захист

2

Гербіцидний контроль

3

Агротехнічні заходи



Про Solguard

Для соняшнику вовчок (*Orobache citana*) — 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

ГЕННАДІЙ МАЛИНА

Канд. с.-г. наук, керівник групи з технічної підтримки насіння олійних культур компанії «Сингента»

виникнення 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 РОСЛИНИ	ТЕРМІНИ СІВБИ
КЛАСИЧНІ ГІБРИДИ								
СИ ЧЕСТЕР		Класичний	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 54 %	Середня/висока	Ранні — пізні
АЛЬКАНТАРА		Класичний	Середньоранній	Екстенсивний	A-G	до 50 %	Середня/висока	Ранні — пізні
СИ КАДІКС		Класичний	Середньоранній	Помірно-інтенсивний	A-G	до 49 %	Низька/середня	Ранні — пізні
НК БРЮ		Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	Низька/середня	Середні (оптимальні)
НК КОНДІ		Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 54 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
СИ КУПАВА		Класичний	Середньостиглий	Інтенсивний	A-G	до 53 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
СИ ЛАСКАЛА		Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 52 %	Середня	Середні (оптимальні)
СИ АРІЗОНА		Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 54 %	Висока	Середні (оптимальні) — пізні
СИ ЕДІСОН		Класичний	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 54 %	Висока	Середні (оптимальні) — пізні
ЕСТРАДА		Класичний	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-G	до 52 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
HTS-ГІБРИДИ								
NX 81220	NEW	HTS-гібрид	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 52 %	Середня	Ранні — пізні
СУМАТРА		HTS-гібрид	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-F	до 50%	Середня	Ранні — пізні
СУЗУКА		HTS-гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 49 %	Середня/висока	Ранні — пізні
СУМІКО		HTS-гібрид	Середньоранній	Інтенсивний	A-E	до 55 %	Низька/середня	Ранні — пізні
САЙБЕРІК	NEW 	HTS-гібрид	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 51 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
СУБАРО		HTS-гібрид	Середньопізній	Помірно-інтенсивний	A-E	до 50 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ								
СИ АРКО		Високоолеїновий (класичний)	Ранньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 51 %	Низька/середня	Середні (оптимальні)
ТУТТІ		Високоолеїновий (класичний)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD® ГІБРИДИ								
КОЛОМБІ		Високоолеїновий (Clearfield®)	Середньоранній	Екстенсивний	A-E	до 48 %	Середня	Середні (оптимальні)
ТАЛЕНТО		Високоолеїновий (Clearfield®)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	Середня	Середні (оптимальні)
СИ ЕКСПЕРТО		Високоолеїновий (Clearfield®)	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
CLEARFIELD® ГІБРИДИ								
СИ БАРБАТІ		Clearfield® гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 48 %	Середня/висока	Ранні — пізні
САНАЙ МР		Clearfield® гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-E	до 48 %	Висока	Ранні — пізні
НК НЕОМА		Clearfield® гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	Низька/середня	Середні (оптимальні)
СИ ДІАМАНТІС		Clearfield® гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 50 %	Середня	Середні (оптимальні)
CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ								
СИ РОЗЕТА КЛП		Clearfield® Plus гібрид	Середньоранній	Екстенсивний	A-F	до 49 %	Середня	Ранні — пізні
СИ БАКАРДІ КЛП		Clearfield® Plus гібрид	Середньостиглий	Інтенсивний	A-E	до 52 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)
СИ КАТАНА КЛП		Clearfield® Plus гібрид	Середньостиглий	Помірно-інтенсивний	A-G	до 53 %	Середня/висока	Середні (оптимальні)

Назва гібрида		ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ	ПОЧАТКОВИЙ РІСТ	СТАБІЛЬНІСТЬ	ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	КОМПЛЕКСНА ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ	ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ФОМОПСИСУ	ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО СКЛЕРОТИНІОЗУ	РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ	РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА МОМЕНТ ЗБИРАННЯ		
										ДОСТАТНЄ ЗВОЛОЖЕННЯ	НЕСТІЙКЕ ЗВОЛОЖЕННЯ	НЕДОСТАТНЄ ЗВОЛОЖЕННЯ
КЛАСИЧНІ ГІБРИДИ												
СИ ЧЕСТЕР	Solguard	7	7	8	8	7	7	8	Степ, Лісостеп (Південний)	50–55	40–50	35–40
АЛЬКАНТАРА	Solguard	8	9	8	9	7	7	7	Степ, Лісостеп (Південний)	–	40–50	35–40
СИ КАДІКС	Solguard	9	8	8	9	8	8	8	Степ	–	40–50	35–45
НК БРЮ		9	7	8	6	8	8	8	Лісостеп, Полісся	55–60	50–55	–
НК КОНДІ		9	8	9	7	8	8	8	Лісостеп, Полісся	55–60	50–55	40–45
СИ КУПАВА	Solguard	9	8	9	7	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	50–55	40–45
СИ ЛАСКАЛА	Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	50–55	40–45
СИ АРІЗОНА	Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп	50–55	45–50	35–45
СИ ЕДІСОН	Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп	50–55	45–50	35–45
ЕСТРАДА	Solguard	9	8	8	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп	50–55	45–50	40–45
HTS-ГІБРИДИ												
NX 81220	NEW	8	8	7	6	8	9	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	45–55	–
СУМАТРА	Solguard	7	7	6	6	6	7	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	45–55	–
СУЗУКА	Solguard	9	8	8	9	7	6	7	Степ	–	40–50	35–45
СУМІКО		9	8	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	55–60	45–55	40–45
САЙБЕРІК	NEW Solguard	9	7	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	50–55	45–55	35–45
СУБАРО		9	8	9	8	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	55–60	45–55	40–45
ВИСОКООЛЕЇНОВІ ГІБРИДИ												
СИ АРКО	Solguard	7	9	7	9	7	6	6	Степ (Південно-Східний)	–	45–50	35–45
ТУТТІ		9	8	9	8	8	8	7	Степ (Північний), Лісостеп	55–60	45–55	40–45
ВИСОКООЛЕЇНОВІ CLEARFIELD® ГІБРИДИ												
КОЛОМБІ	Solguard	8	8	8	9	6	6	7	Степ (Південно-Східний)	–	40–45	35–40
ТАЛЕНТО	Solguard	9	7	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп	55–60	50–55	40–45
СИ ЕКСПЕРТО	Solguard	9	8	9	8	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп	55–60	40–55	40–45
CLEARFIELD® ГІБРИДИ												
СИ БАРБАТІ	Solguard	8	8	8	9	6	5	7	Степ (Південно-Східний)	–	40–50	35–40
САНАЙ МР	Solguard	8	9	8	9	6	6	7	Степ (Південно-Східний)	–	40–50	35–40
НК НЕОМА	Solguard	9	8	8	7	8	8	8	Степ (Північний), Лісостеп, Полісся	50–60	50–55	40–45
СИ ДІАМАНТІС	Solguard	9	8	9	7	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп, Полісся	55–60	50–55	40–45
CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ												
СИ РОЗЕТА КЛП	Solguard	8	8	8	9	7	6	7	Степ (Південно-Східний)	–	40–50	35–45
СИ БАКАРДІ КЛП	Solguard	9	8	9	7	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп, Полісся	50–55	50–55	40–45
СИ КАТАНА КЛП	Solguard	8	8	8	7	8	8	8	Степ (Центральний та Північний), Лісостеп, Полісся	50–60	45–55	35–45



СИ Честер

ВИСОКИЙ ВИХІД ОЛІЇ ТА СТАБІЛЬНА
ВРОЖАЙНІСТЬ У ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ
І ЗОНІ ПОШИРЕННЯ НОВИХ РАС ВОВЧКА

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 54 %**

ВИСОТА РОСЛИН **Середня/висока***

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-G****

* Залежно від вологозабезпечення

** Нові раси після раси G — толерантність

- ✓ Ранньостиглий гібрид лінолевого типу з добрими темпами росту на перших етапах органогенезу
- ✓ Пластичний до термінів посіву. Високий рівень посухо- і жаростійкості, добра запиленість кошика
- ✓ Високий рівень толерантності до основних хвороб: білої гнилі (стеблова і кошикова форми), фомопсису, фомозу та ін.
- ✓ Висока та стабільна олійність і врожайність у посушливих умовах

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності	7			
Початкові темпи росту	7			
Стабільність урожаю			8	
Посухостійкість			8	
Адаптивність до термінів посіву				Ранні — пізні

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп
(Південний)

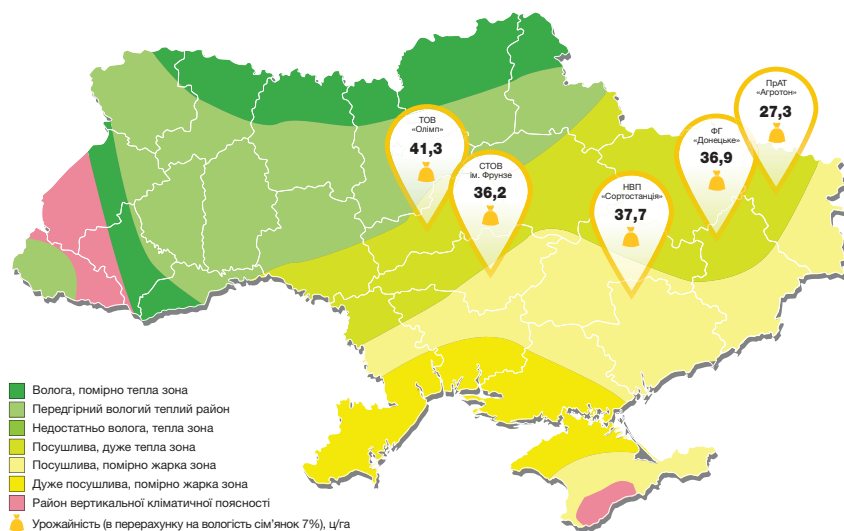


Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га
Нестійке зволоження — 40–50 тис./га
Недостатнє зволоження — 35–40 тис./га



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ
І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ до 50 %

ВИСОТА РОСЛИН Середня/висока*

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА А-Г**

* Залежно від вологозабезпечення
** Після раси F — толерантність

- Гібрид екстенсивного типу з високими темпами росту на початкових етапах розвитку
- Висока посухостійкість та жаростійкість
- Високий потенціал урожайності (в посушливих умовах)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп
(Південний)



Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — не рекомендується
Нестійке зволоження — 40–50 тис./га
Недостатнє зволоження — 35–40 тис./га



Альконтара

ГІБРИД З ВИСОКОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ Й ОЛІЙНІСТЮ В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ

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

ОЦІНКА ОЗНАК

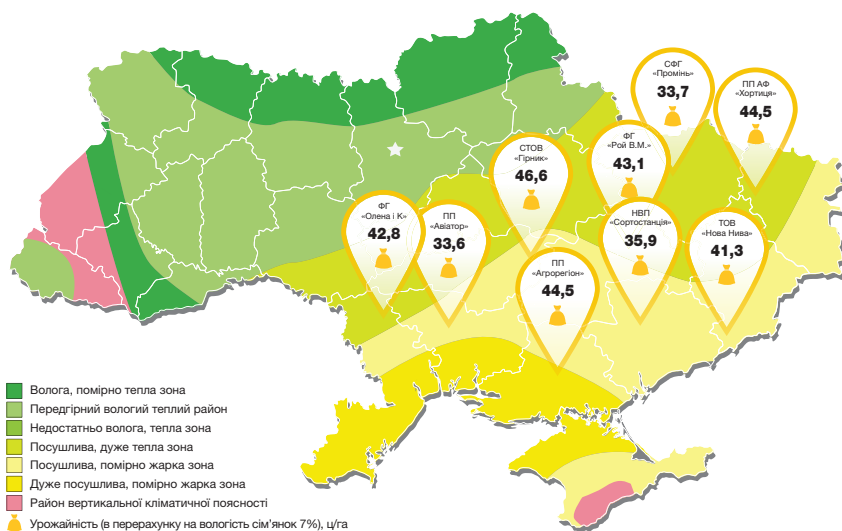
	Потенціал урожайності	8		
	Початкові темпи росту			9
	Стабільність урожаю	8		
	Посухостійкість			9
	Адаптивність до термінів посіву	Ранні — пізні		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



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 49 %**

ВИСОТА РОСЛИН **Низька/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

ОЦІНКА ОЗНАК

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

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

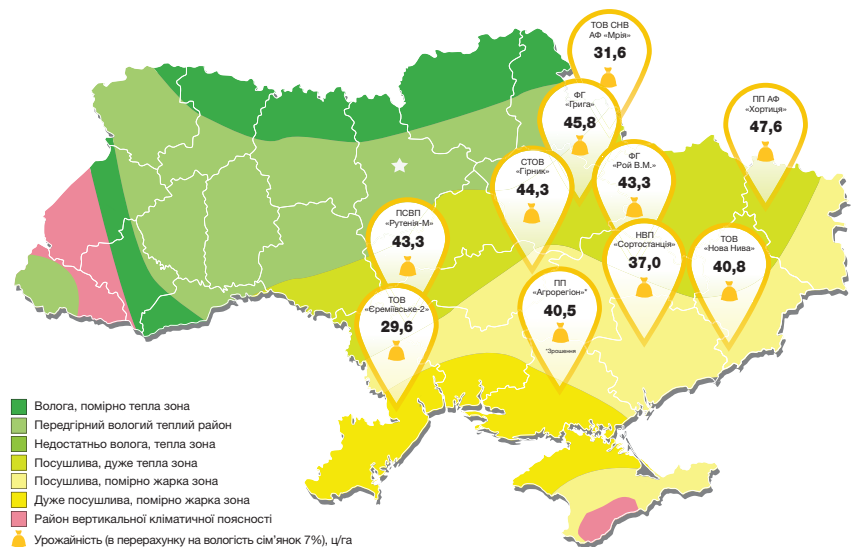


Степ



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — не рекомендується
 Нестійке зволоження — 40–50 тис./га
 Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передгірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поясності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



НК Бріо

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 **Низька/середня***

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **А-Е**

* Залежно від вологозабезпечення

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

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності				9
Початкові темпи росту		7		
Стабільність урожаю			8	
Посухостійкість	6			
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся

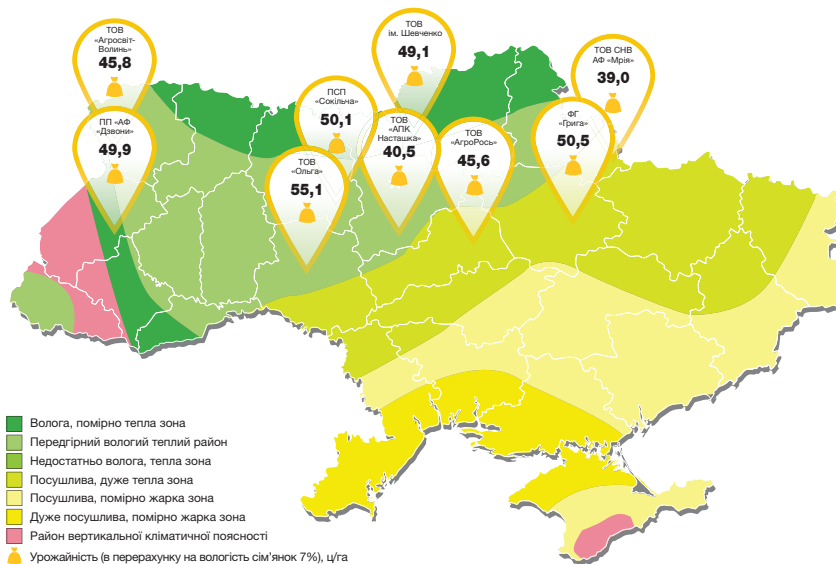


Лісостеп



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га
Недостатнє зволоження — не рекомендується



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ
І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



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



Полісся



Лісостеп



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

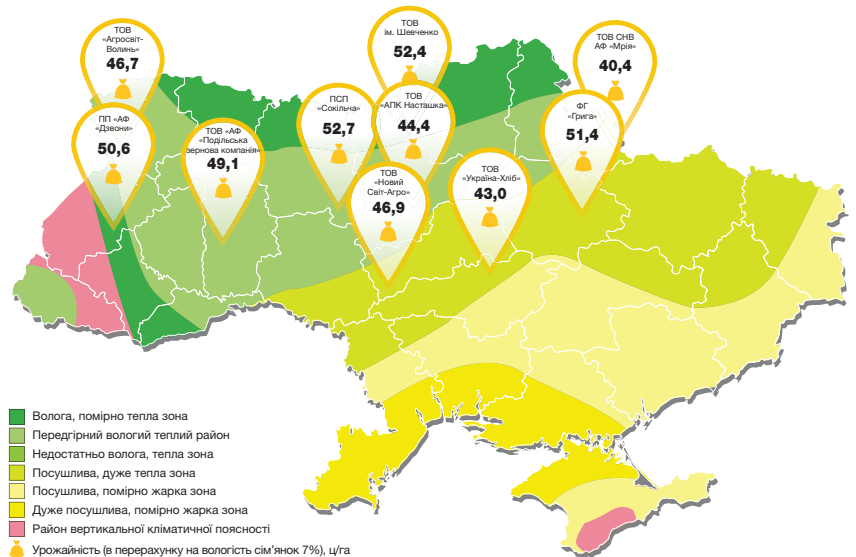
Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю			9
Посухостійкість	7		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



СИ Купава

НАЙКРАЦІ 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

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю			9
Посухостійкість	7		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ
(Центральний і Північний)

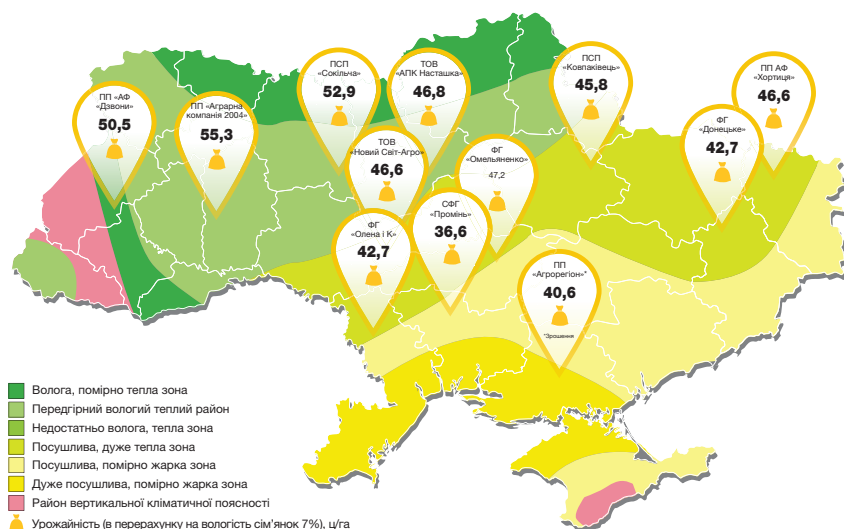


РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га

Нестійке зволоження — 50–55 тис./га

Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передгірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поясності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Solguard



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 А-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

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю			9
Посухостійкість		8	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп

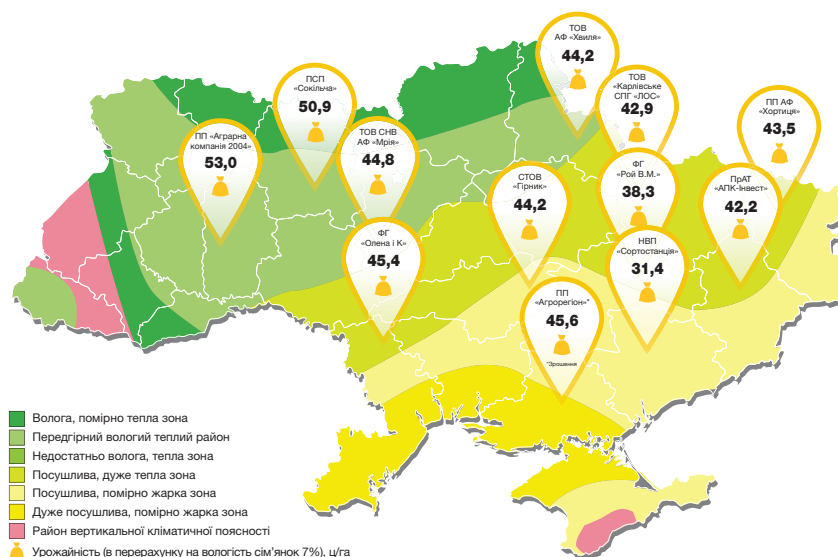


Степ
(Центральний
і Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



Волога, помірно тепла зона
Передгірний вологий теплий район
Недостатньо волога, тепла зона
Посушлива, дуже тепла зона
Посушлива, помірно жарка зона
Дуже посушлива, помірно жарка зона
Район вертикальної кліматичної поясності
Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ
І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК

Solguard



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 54 %**

ВИСОТА РОСЛИН **Висока***

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
- Висока стабільна врожайність та олійність

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ
(Центральний і Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га



СИ Арізона

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

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

ОЦІНКА ОЗНАК

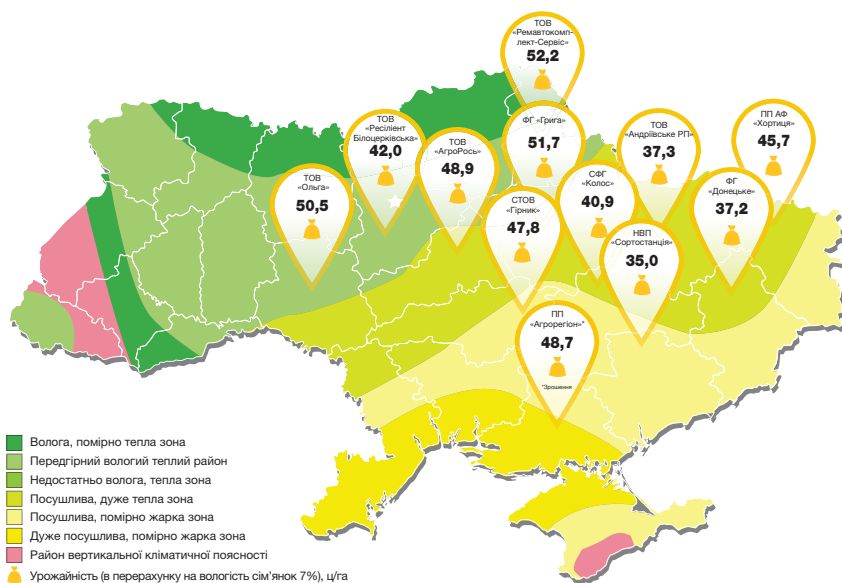
Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю			9
Посухостійкість		8	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



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 **Висока***

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

ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			9
	Початкові темпи росту		8	
	Стабільність урожаю			9
	Посухостійкість		8	
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні) — пізні		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп

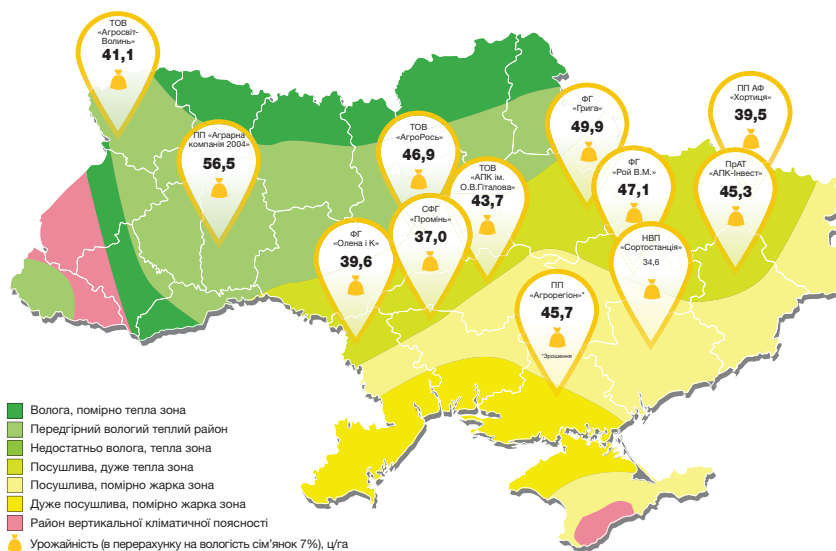


Степ
(Центральний і Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га
 Нестійке зволоження — 45–50 тис./га
 Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Естрада

РЕКОРДСМЕН З УРОЖАЙНОСТІ
И 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/висока***

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-G****

* Залежно від вологозабезпечення

** Після раси F — толерантність

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

ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			9
	Початкові темпи росту		8	
	Стабільність урожаю		8	
	Посухостійкість		8	
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп

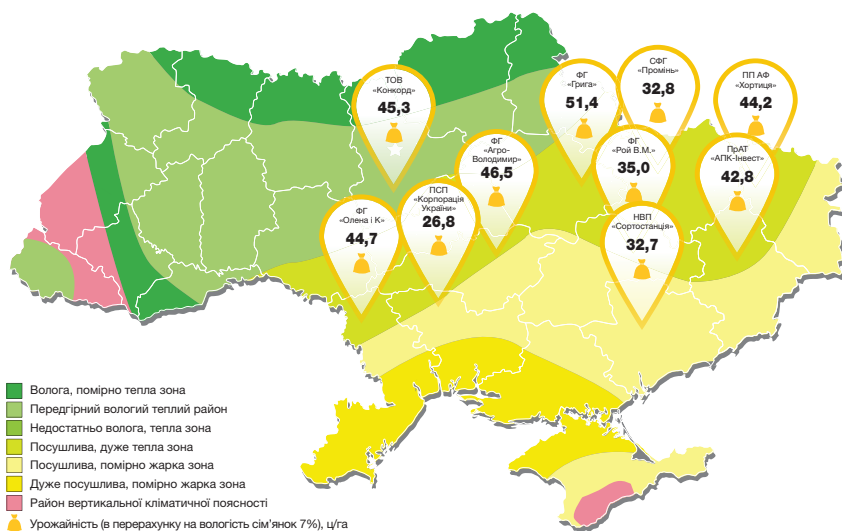


Степ
(Центральний і Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га
Нестійке зволоження — 45–50 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передгірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поясності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Solguard

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ до 50 %

ВИСОТА РОСЛИН Середня*

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА А-Ф

* Залежно від вологозабезпечення

- ✓ Ранньостиглий гібрид лінолевого типу з добрими темпами росту на початкових етапах розвитку
- ✓ Високий потенціал урожайності (у своїй групі стиглості) серед HTS-гібридів
- ✓ Пластичний до термінів посіву, зокрема придатний до пізніх
- ✓ Висока толерантність до нових рас вовчка і несправжньої борошнистої роси

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га
 Нестійке зволоження — 45–55 тис./га
 Недостатнє зволоження — не рекомендується



Суматра HTS

РАНЬОСТИГЛИЙ ТА ПЛАСТИЧНИЙ HTS-ГІБРИД
 З ВИСОКОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ У СВОЄМУ СЕГМЕНТІ

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

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

ОЦІНКА ОЗНАК

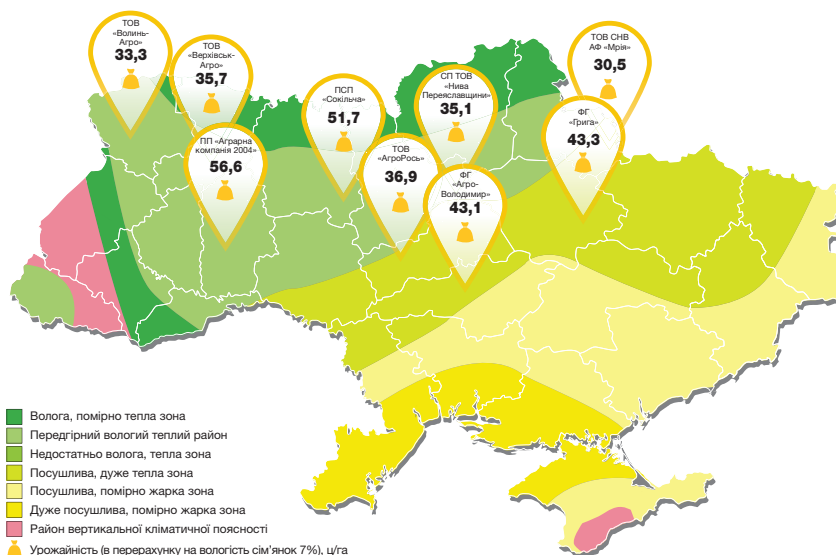
Потенціал урожайності		7			
Початкові темпи росту		7			
Стабільність урожаю	6				
Посухостійкість	6				
Адаптивність до термінів посіву					Ранні — пізні

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	6				
Толерантність до фомопсису		7			
Толерантність до склеротиніозу			8		

1 — дуже низька

9 — дуже висока



■ Волога, помірно тепла зона
 ■ Передгірний вологий теплий район
 ■ Недостатньо волога, тепла зона
 ■ Посушлива, дуже тепла зона
 ■ Посушлива, помірно жарка зона
 ■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
 ■ Район вертикальної кліматичної поясності
 ▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Сузука HTS

ПЛАСТИЧНИЙ HTS-ГІБРИД ІЗ ВИСОКОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ ТА ОЛІЙНІСТЮ В УМОВАХ ПОСУХИ

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньоранній
ВИКОРИСТАННЯ ○ Лінолевий
НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ ○ HTS
ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Екстенсивний

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 49 %**

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

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-F**

* Залежно від вологозабезпечення

- ✓ Середньоранній екстенсивний гібрид зі швидкими темпами росту на початкових етапах органогенезу
- ✓ Висока врожайність у сульфосегменті в посушливих умовах за рахунок підвищеної посухостійкості та стійкості до вовчка
- ✓ Комбінація ключових агрономічних характеристик для зон із посушливими і спекотними умовами — раннє проростання і дозрівання

ОЦІНКА ОЗНАК

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

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб		7		
Толерантність до фомопсису	6			
Толерантність до склеротиніозу		7		

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

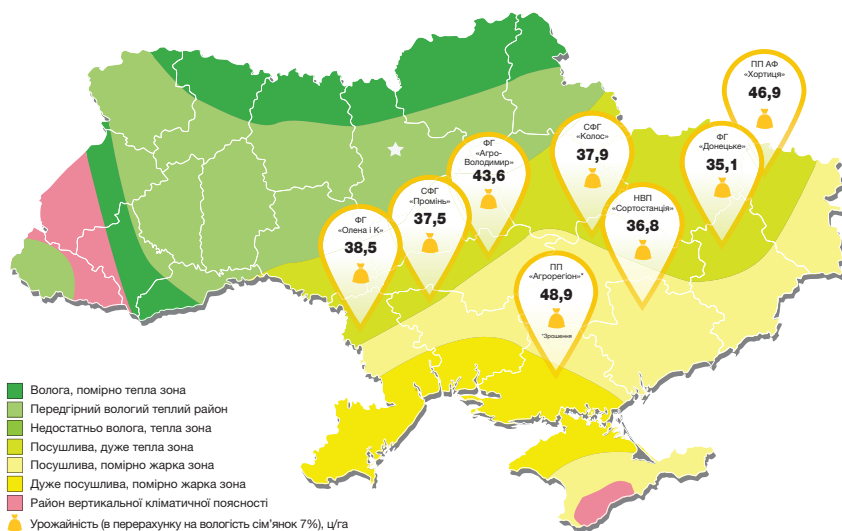


Степ



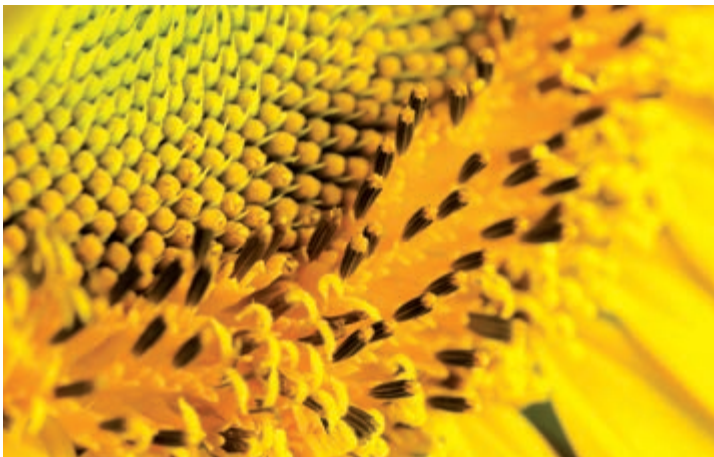
РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — не рекомендується
 Нестійке зволоження — 40–50 тис./га
 Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передгірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поясності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Суміко HTS

ВИСОКА ВРОЖАЙНІСТЬ
І НАЙВИЩИЙ ВМІСТ ОЛІЇ

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 55 %**

ВИСОТА РОСЛИН **Низька/середня***

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-E**

* Залежно від вологозабезпечення

- Висока врожайність і найвищий вміст олії
- Середні темпи росту на перших етапах розвитку
- Потенціал урожаю — як у гібрида НК Бріо

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю		8	
Посухостійкість	7		
Адаптивність до термінів посіву			Ранні — пізні

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп

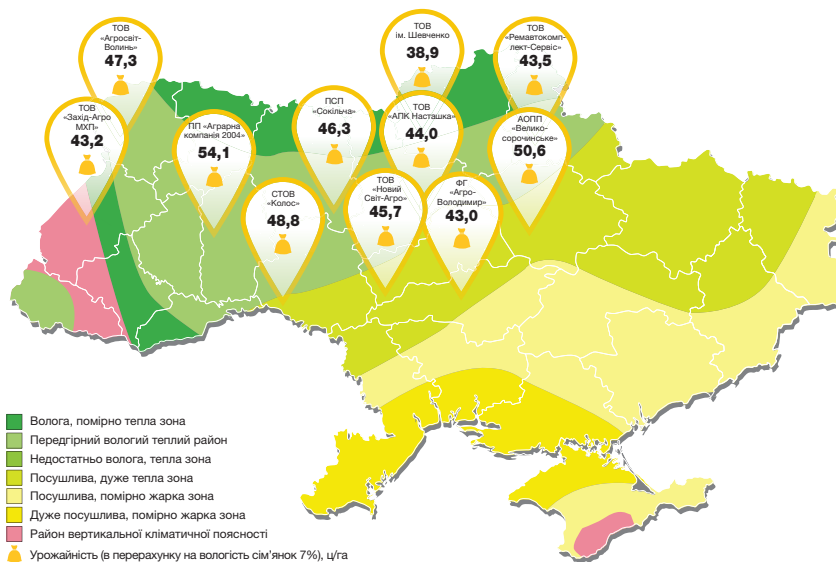


Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поєднаності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК

НОВИЙ**Solguard**

Сайберік HTS

НОВА ГЕНЕТИКА В СЕГМЕНТІ СУЛЬФО

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 51 %**

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

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-G****

* Залежно від вологозабезпечення

** Після раси F — толерантність

- ✓ Гібрид лінолевого типу, який максимально розкриває свій потенціал за інтенсивної та помірно-інтенсивної технології вирощування
- ✓ Високий потенціал і стабільна врожайність. Добра запиленість кошика
- ✓ Толерантний до основних хвороб соняшнику (фомоз, несправжня борошниста роса, біла гниль кошика)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп



Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га
 Нестійке зволоження — 45–55 тис./га
 Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

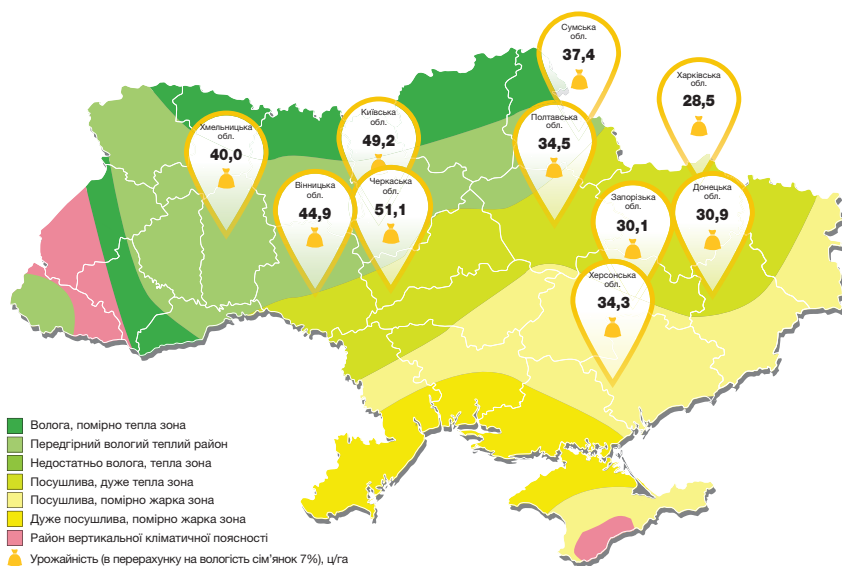
Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту	7		
Стабільність урожаю		8	
Посухостійкість	7		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Субаро HTS

НОВИЙ СТАНДАРТ УРОЖАЙНОСТІ
В HTS-СЕГМЕНТІ

Оптимізовано для гербіциду Експрес® компанії FMC

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
- Високі темпи росту на перших етапах розвитку
- Висока посухостійкість та добре запилення кошика

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю			9
Посухостійкість		8	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп

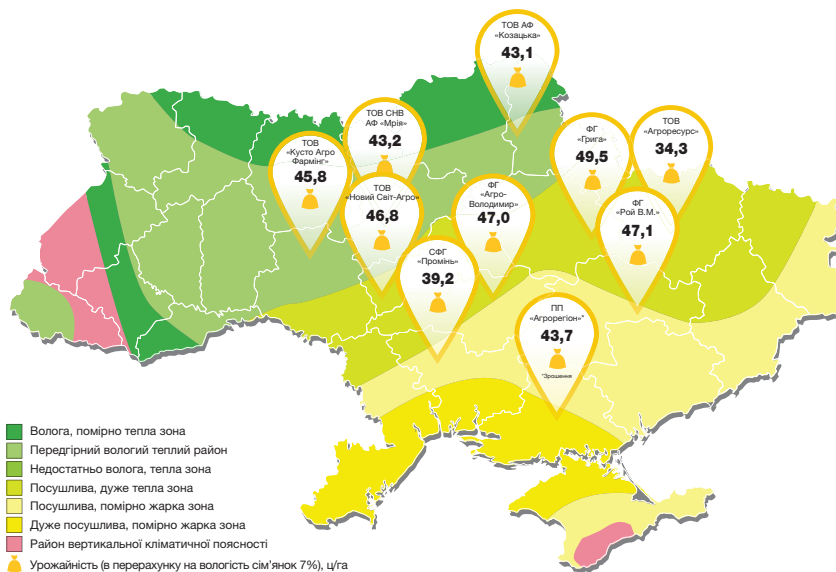


Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передгірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поясності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ
І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК

ОСОБЛИВОСТІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ВИСОКООЛЕЇНОВОГО СОНЯШНИКУ

Загалом технологія вирощування загальноприйнята для соняшнику. Особливості її полягають у виконанні таких вимог: високоолеїнові гібриди рекомендується висівати в оптимальні терміни, коли ґрунт на глибині висіву прогріється до +12 °С, просторова ізоляція від класичного соняшнику має становити не менше ніж 200–400 м. Якщо немає можливості дотримуватися просторової ізоляції, то слід підбирати гібридний склад згідно з групами стиглості, щоб забезпечити цвітіння в різні строки та уникнути переzapилення зі звичайним соняшником. Більшість високоолеїнових гібридів інтенсивні, тому при вирощуванні рекомендується дотримуватися збалансованої системи живлення, посів проводити в оптимальні терміни тощо.

Рекомендується також уникати вирощування високоолеїнового соняшнику в зонах із різко континентальним кліматом, адже різкі коливання нічних і денних температур під час цвітіння й наливу сім'янок можуть суттєво знизити рівень олеїнової кислоти в олії. Важливий чинник — підбір гібридів з генетично високим вмістом олеїнової кислоти і високою генетичною чистотою, що гарантує виробникам компанія «Сингента». При збиранні врожаю для контролю якості продукції рекомендується перевіряти вміст олеїнової кислоти на кожному полі й навіть з кожної машини. Це зведе до мінімуму змішування продукції при збиранні та транспортуванні.

ЧИННИКИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ВМІСТ ОЛЕЇНОВОЇ КИСЛОТИ



Генетика гібрида



Генетична чистота насіння



Нічна температура в період цвітіння й дозрівання насіння



Переzapилення із сусідніх полів

Фізичне змішування насіння:

- при посіві
- при збиранні
- при транспортуванні
- на складі
- під час сушіння
- при виробництві олії





Solguard



СИ Арко

РАНЬОСТИГЛИЙ ВИСОКООЛЕЇНОВИЙ ГІБРИД
З МАКСИМАЛЬНОЮ СТИЙКІСТЮ ДО ІРЖІ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 51 %**

ВИСОТА РОСЛИН **Низька/середня***

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-G****

* Залежно від вологозабезпечення

** Нові раси після раси G — толерантність

- ✓ Помірно-інтенсивний високоолеїновий гібрид з добрими темпами росту на перших етапах органогенезу
- ✓ Високий рівень посухо- і жаростійкості, добра запиленість кошика
- ✓ Висока стабільність у стресових умовах
- ✓ Високий рівень стійкості до іржі
- ✓ Вміст олеїнової кислоти в олії — до 90 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ
(Південно-Східний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — не рекомендується
Нестійке зволоження — 45–50 тис./га
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

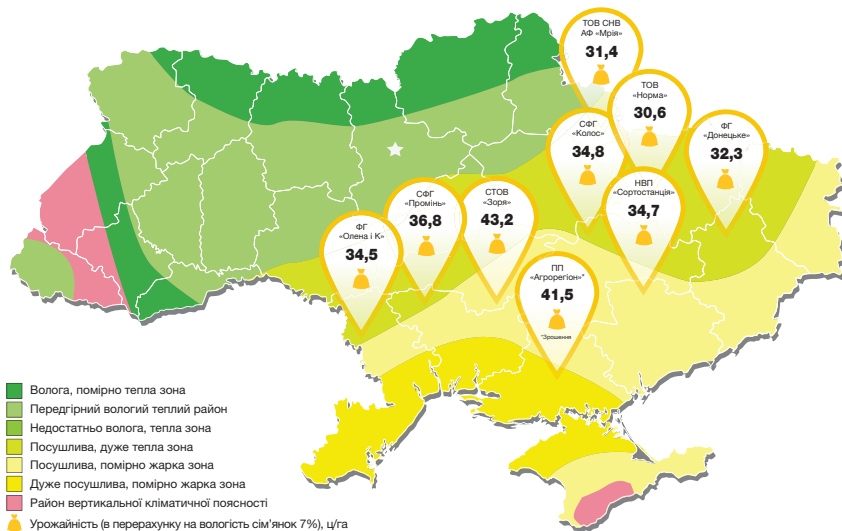
Потенціал урожайності	7			
Початкові темпи росту				9
Стабільність урожаю	7			
Посухостійкість				9
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	7			
Толерантність до фомопсису	6			
Толерантність до склеротиніозу	6			

1 — дуже низька

9 — дуже висока



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Тутті

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 **A-E**

* 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)

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю			9
Посухостійкість		8	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп

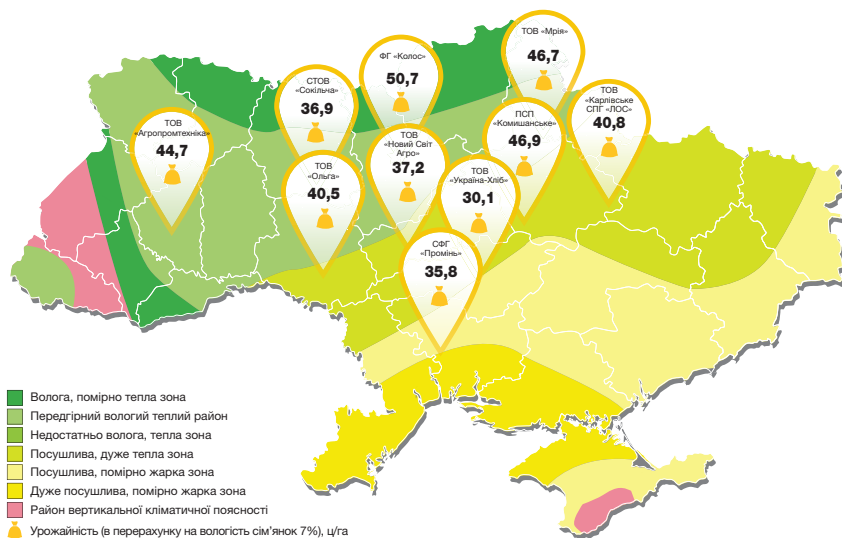


Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передгірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поясності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА
НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2018 ТА 2019 РОКИ



Solguard



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 доброю енергією росту на початкових етапах і високим потенціалом урожайності в посушливих умовах
- ✓ Придатний для мінімальної і нульової технології обробітку ґрунту
- ✓ Вміст олеїнової кислоти в олії — до 92 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов)

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Степ
(Південно-Східний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — не рекомендується
 Нестійке зволоження — 40–45 тис./га
 Недостатнє зволоження — 35–40 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

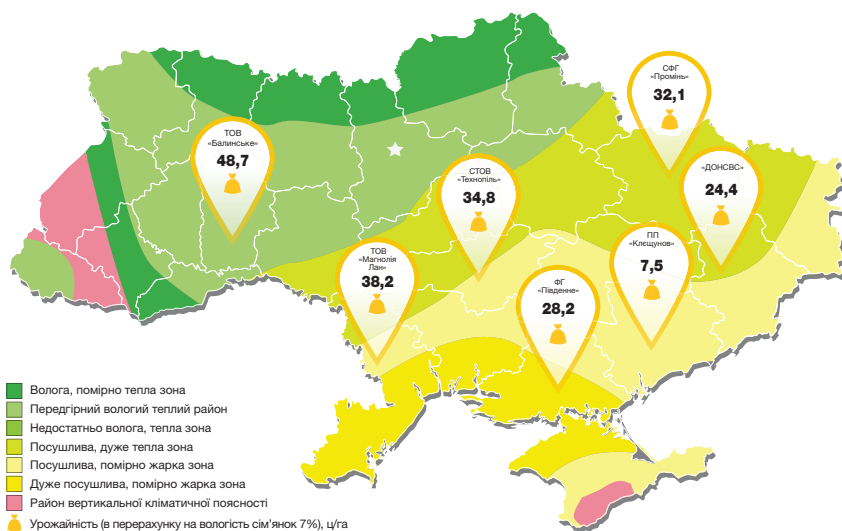
Потенціал урожайності										8
Початкові темпи росту										8
Стабільність урожаю										8
Посухостійкість										9
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)									

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	6									
Толерантність до фомопсису	6									
Толерантність до склеротиніозу			7							

1 — дуже низька

9 — дуже висока



ВОЛОГІСТЬ НА ЧАС ЗБИРАННЯ (%) ТА УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2018 ТА 2019 РОКИ



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
- ✓ Середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Досить раннє цвітіння, висока врожайність
- ✓ Вміст олеїнової кислоти в олії — до 90 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов)

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту	7		
Стабільність урожаю		8	
Посухостійкість	7		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп

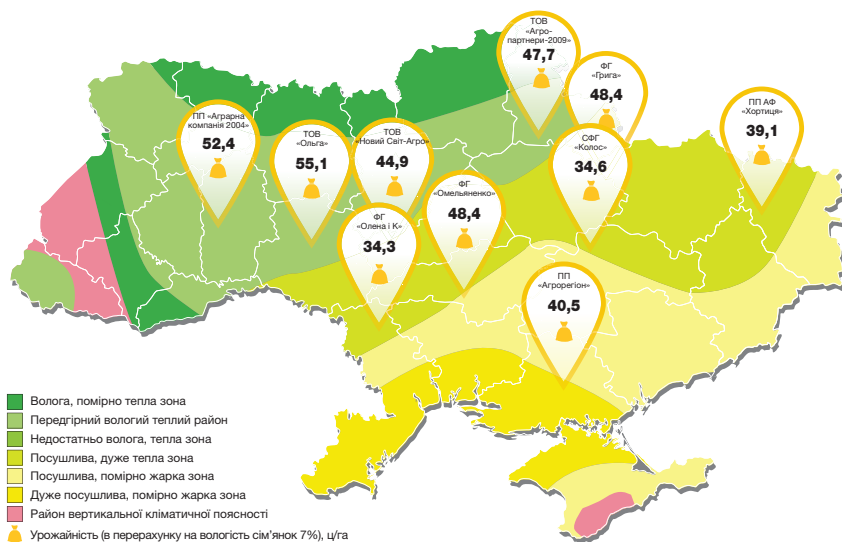


Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га
Нестійке зволоження — 50–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Solguard



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/висока***

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-E**

* Залежно від вологозабезпечення

- ✓ Високоолеїновий Clearfield® гібрид інтенсивного типу, має найвищий потенціал урожайності у своєму сегменті
- ✓ Добрі темпи росту на перших етапах органогенезу
- ✓ Відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах та при високому рівні агротехніки
- ✓ Вміст олеїнової кислоти в олії — до 90 % (у разі дотримання просторової ізоляції від 300 м і за сприятливих погодних умов)

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю			9
Посухостійкість		8	
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Лісостеп

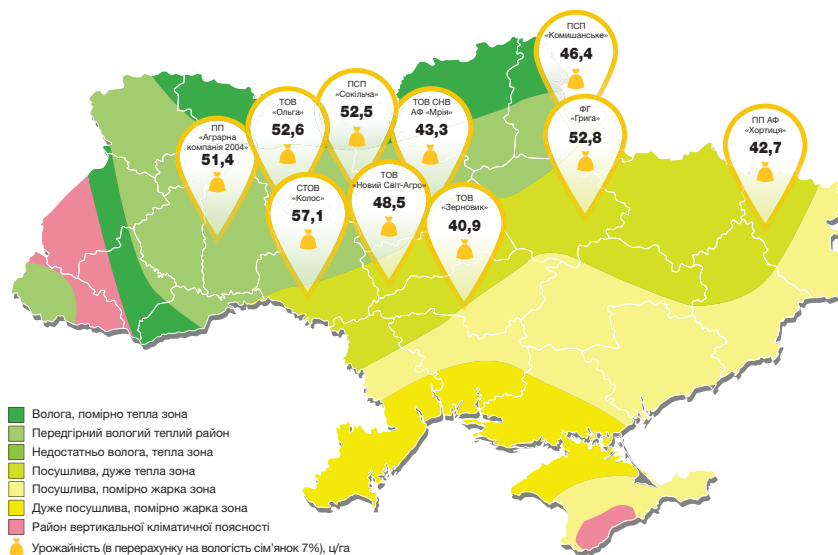


Степ
(Центральний і Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га
Нестійке зволоження — 40–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передгірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поясності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



Solguard



Санай МР

СТАБІЛЬНІСТЬ В УМОВАХ ПОСУХИ

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

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 48 %**

ВИСОТА РОСЛИН **Висока***

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-E**

* Залежно від вологозабезпечення

- Гібрид екстенсивного типу
- Посухостійкий
- Пластичний до термінів посіву

ОЦІНКА ОЗНАК

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

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

Комплексна толерантність до хвороб	6					
Толерантність до фомопсису	6					
Толерантність до склеротиніозу		7				

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ

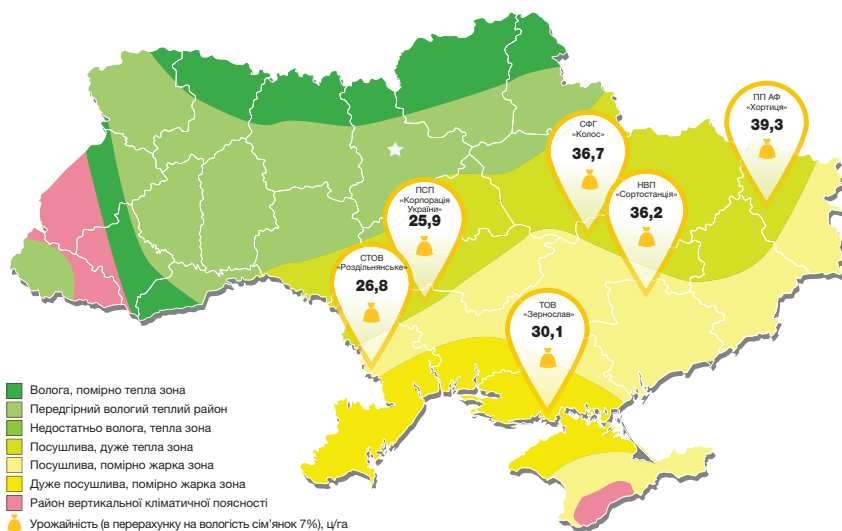


Степ
(Південно-Східний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — не рекомендується
 Нестійке зволоження — 40–50 тис./га
 Недостатнє зволоження — 35–40 тис./га



- Волога, помірно тепла зона
- Передгірний вологий теплий район
- Недостатньо волога, тепла зона
- Посушлива, дуже тепла зона
- Посушлива, помірно жарка зона
- Дуже посушлива, помірно жарка зона
- Район вертикальної кліматичної поясності
- Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



НК Неома

ІНТЕНСИВНИЙ ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®

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



Solguard

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 50 %**

ВИСОТА РОСЛИН **Низька/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



Полісся



Лісостеп



Степ
(Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–60 тис./га
 Нестійке зволоження — 50–55 тис./га
 Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га

ОЦІНКА ОЗНАК

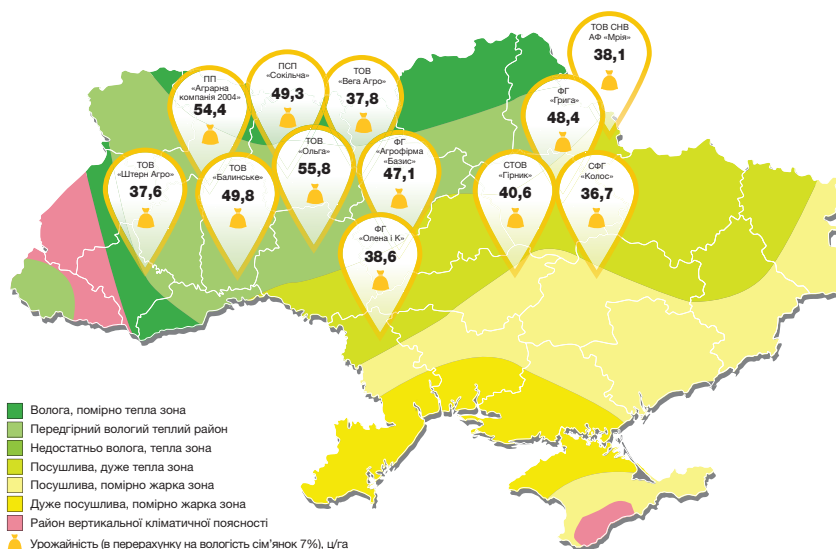
Потенціал урожайності				9
Початкові темпи росту			8	
Стабільність урожаю			8	
Посухостійкість	7			
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)			

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

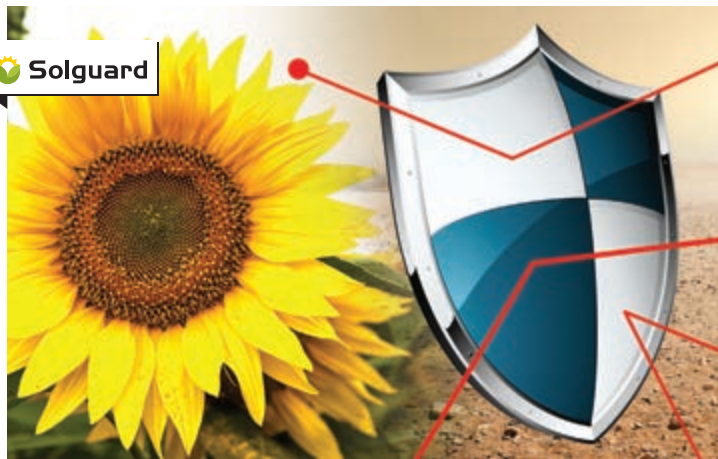
Комплексна толерантність до хвороб			8	
Толерантність до фомопсису			8	
Толерантність до склеротиніозу			8	

1 — дуже низька

9 — дуже висока



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК



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
- ✓ Середні темпи росту на перших етапах розвитку
- ✓ Висока пластичність і стабільна врожайність

ОЦІНКА ОЗНАК

	Потенціал урожайності			9
	Початкові темпи росту		8	
	Стабільність урожаю			9
	Посухостійкість	7		
	Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп

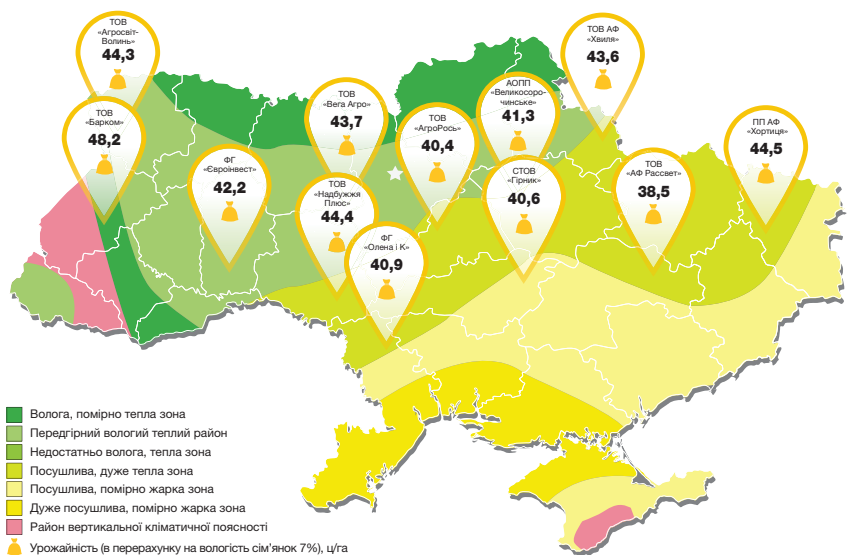


Степ
(Центральний і Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 55–60 тис./га
 Нестійке зволоження — 50–55 тис./га
 Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК

CLEARFIELD® ГІБРИДИ

Solguard



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ до 52 %

ВИСОТА РОСЛИН Вища за середню*

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА А-Е

* Залежно від вологозабезпечення

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

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп



Степ
(Центральний і Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–55 тис./га
 Нестійке зволоження — 50–55 тис./га
 Недостатнє зволоження — 40–45 тис./га



СИ Бакарді КЛП

ІНТЕНСИВНИЙ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИД
 З НАЙВИЩОЮ ВРОЖАЙНІСТЮ В СЕГМЕНТІ

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

ОЦІНКА ОЗНАК

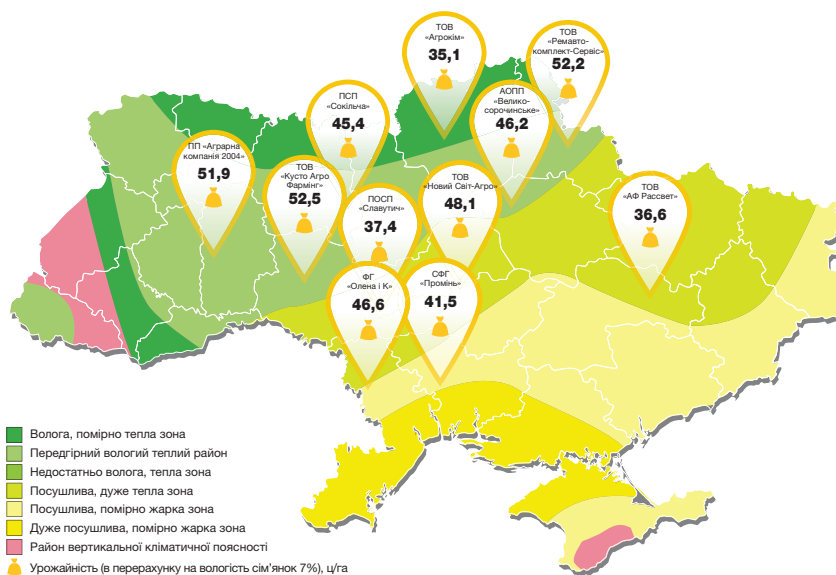
Потенціал урожайності			9
Початкові темпи росту		8	
Стабільність урожаю			9
Посухостійкість	7		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК

CLEARFIELD® PLUS ГІБРИДИ



СИ Катана КЛП

ВИСОКОВОЖАЙНИЙ CLEARFIELD® PLUS ГІБРИД
З ГЕНЕТИЧНОЮ СТІЙКІСТЮ ДО НОВИХ РАС ВОВЧКА

ГРУПА СТИГЛОСТІ ○ Середньостиглий
ВИКОРИСТАННЯ ○ Лінолевий
НАПРЯМ ВИРОЩУВАННЯ ○ Clearfield® Plus
ТИП АДАПТИВНОСТІ ○ Помірно-інтенсивний

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМІСТ ОЛІЇ **до 53 %**

ВИСОТА РОСЛИН **Середня/висока***

СТІЙКІСТЬ ДО ВОВЧКА **A-G****

* Залежно від вологозабезпечення

** Нові раси після раси G — толерантність

- Помірно-інтенсивний Clearfield® Plus гібрид
- Висока пластичність і стабільна врожайність
- Висока толерантність до основних хвороб
- Придатний до вирощування в різних кліматичних зонах
- Відмінно розкриває потенціал на родючих ґрунтах і при високому рівні агротехніки

ОЦІНКА ОЗНАК

Потенціал урожайності			8
Початкові темпи росту			8
Стабільність урожаю			8
Посухостійкість	7		
Адаптивність до термінів посіву	Середні (оптимальні)		

ТОЛЕРАНТНІСТЬ

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

1 — дуже низька

9 — дуже висока

РЕКОМЕНДОВАНА ЗОНА ВИРОЩУВАННЯ



Полісся



Лісостеп

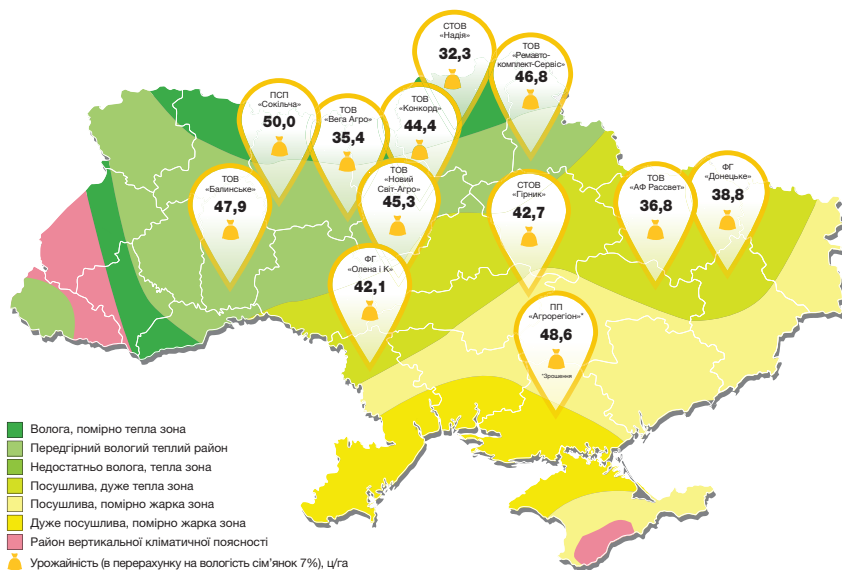


Степ
(Центральний і Північний)



РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА РОСЛИН НА ПЕРІОД ЗБИРАННЯ:

Достатнє зволоження — 50–60 тис./га
Нестійке зволоження — 45–55 тис./га
Недостатнє зволоження — 35–45 тис./га



■ Волога, помірно тепла зона
■ Передгірний вологий теплий район
■ Недостатньо волога, тепла зона
■ Посушлива, дуже тепла зона
■ Посушлива, помірно жарка зона
■ Дуже посушлива, помірно жарка зона
■ Район вертикальної кліматичної поясності
▲ Урожайність (в перерахунку на вологість сім'янок 7%), ц/га

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ГІБРИДА НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2019 РІК

Препарати і строки їх застосування на соняшнику

	00	10	12	14	19	30	51	61	65	79	89	Дозування	Проблеми при вирощуванні
АПРОН XL												3,0 л/т	Несправжня борошниста роса, вертицильоз, біла гниль
МАКСИМ XL												6,0 л/т	Пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, несправжня борошниста роса, біла гниль
КРУЇЗЕР 350												6,0–10,0 л/т	Дротяники, несправжні дротяники, сірий і південний бурякові довгоносики, мідляки, попелиці
ФОРС												2,0 л/т	Комплекс ґрунтових шкідників
УРАГАН ФОРТЕ												2,0–4,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові та дводольні бур'яни
ДУАЛ ГОЛД												1,6 л/га	Однорічні злакові й окремі дводольні бур'яни
ГЕЗАГАРД												2,0–4,0 л/га	Однорічні дводольні та деякі злакові бур'яни
ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД												4,5 л/га	Однорічні злакові і дводольні бур'яни
												1,0–1,2 л/га	Злакові і дводольні бур'яни
												1,6–2,5 л/га	Злакові і дводольні бур'яни
												0,5–2,0 л/га	Однорічні і багаторічні злакові бур'яни
												0,75 кг/га	Сіра гниль
												0,75–1,0 л/га	Фомоз, альтернаріоз, септоріоз, фомопсис, іржа, несправжня борошниста роса
												0,5–1,0 л/г	Альтернаріоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, біла гниль
												0,5–0,8 л/га	Сіра плямистість (фомопсис), фомоз, альтернаріоз, сіра гниль, борошниста роса, септоріоз
ФОРС 1,5 G												6,0–8,0 кг/га	Комплекс ґрунтових шкідників
												0,18 л/га	Геліхризова попелиця, соняшникова шипоноска
												0,2–0,3 л/га	Бавовникова совка, лучний метелик
												0,75–1,25 л/га	Кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка, соняшникова вогнівка, соняшникова шипоноска, попелиці
												1,0–2,25 л/га	Десикація
												2,0–3,0 л/га	
												1,5–2,25 л/га	
												2,0–4,0 л/га	

Відгуки

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ ВІКТОР ШВАЙКО, головний агроном, ТОВ АФ «Дружба»

Гібрид СИ Арізона дуже добре підходить для нашої степової зони вирощування. Він посухостійкий, стійкий до семи рас вовчка, а це в нашому регіоні після посухи головний чинник, який негативно впливає на врожайність. В умовах браку вологи СИ Арізона стабільно показує врожайність до 40 ц/га. У гібрида добре виповнений кошик, з якого не осипається насіння. Якість зерна відмінна, а вміст олії сягає 54 %, що позитивно відзначають зернотрейдери. Крім того, гібрид рівномірно досягає, а його тонке стебло суттєво полегшує процес збирання.

КИРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ ОЛЕКСАНДР СКІЧКО, директор, ПАФ ім. Ульянова

Гібрид СИ Бакарді ми вирощуємо три роки, протягом яких він стабільно показує урожайність 33–38 ц/га. І навіть торік, коли в нас не було дощів, гібрид уродив по 33 ц/га, а в сприятливий рік урожайність сягає 40 ц/га. Порівняно з іншими гібридами різних компаній у СИ Бакарді вища врожайність, а це для нас найкраща характеристика. Тож у наших посівах соняшнику він займає 30 % площ. Гібрид дає рівномірні сходи, а тому у нас рівномірні посіви, що полегшує збирання. У гібрида виповнений кошик і не менше як 50 % вміст олії.

СИ Бакарді вирощуємо за виробничою системою Кларфільд Плюс, тобто обробляємо гербіцидом Каптора Плюс, після якого набагато менша післядія. Це теж перевага цього гібрида. Звичайно, проблем із вовчком у нас не буває.

КИРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ АНДРІЙ БОСЬКО, голова, ФГ Боська А. Б.

Ми працюємо в зоні ризикованого землеробства, гостро відчуваємо брак вологи. Тому для нас дуже важливі характеристики гібридів соняшнику — посухостійкість, здатність формувати урожай у посушливих умовах. Торік гібрид Суміко HTS в умовах гострого дефіциту вологи показав урожайність 52 ц/га — це найкраща характеристика для нього. У нашому господарстві цей гібрид — лідер з урожайності. У нього висока маса тисячі насінин, до речі, саме тому вага посівної одиниці цього гібрида на 3 кг більша за вагу насіння гібридів-конкурентів. Один мішок насіння гібрида Суміко HTS важить 12 кг, а стандартна вага посівної одиниці інших гібридів — 9 кг. Безперечно, ми сіятимемо його й наступного року.

ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ ОЛЕКСАНДР ЗЕМЛЯНИЙ, агроном, СФГ «АФ Скорук А. В.»

У гібрида Альконтара, поки він росте, доволі непрезентабельний вигляд порівняно з іншими гібридами, але врожайністю він не поступається нікому: його врожай на 2–3 ц/га вищий за врожай конкурентів. Тобто якщо інші гібриди показують урожайність 2,7–2,8 т/га, то Альконтара дає 3–3,1 т/га. У нашому господарстві серед гібридів соняшнику компанії «Сингента» він займає понад 50 % площ, а в загальній площі соняшнику — третину посівів.

Щодо посухостійкості, стійкості до хвороб, то гібрид відповідає найвищим показникам: від хвороб ми його взагалі не обробляємо. І вовчка не пропускає — стійкий до семи рас.

ВОЛИНСЬКА ОБЛАСТЬ

ЯРОСЛАВ МАЗУРЕНКО,

керівник департаменту аграрного виробництва,
ТОВ «Вілія-Трейд»

☝☝ Суміко HTS — дуже добрий гібрид, лідер у своїй групі стиглості. Ці два роки, що ми його вирощуємо, демонструє урожайність 35 ц/га. Саме висока урожайність порівняно з конкурентами — найбільша перевага цього гібрида. Крім того, у нього високий вміст олії — до 55 %. Це все робить гібрид Суміко HTS затребуваним у переробників і позначається на його реалізації.

ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ

ВІКТОР ДЕСЯТНИК,

головний агроном, АФ «Байс-Агро»

☝☝ Торік ми висіли на демопосівах п'ять класичних гібридів соняшнику компанії «Сингента», щоб обрати найкращий для товарних посівів. Через посуху посіяти їх вдалося тільки 13 червня, а сходи ми отримали 20–21 червня. Незважаючи на це, гібрид СИ Честер показав найкращу урожайність — 33,1 ц/га. Тому цього року ми його вже посіли в товарних посівах на площі 230 га. Нам він цікавий тим, що це ранньостиглий кла-

сичний гібрид, який рано звільняє поле і є добрим попередником під озиму пшеницю. Хочу ще відзначити його стійкість до хвороб, адже цього року через велику кількість опадів посіви соняшнику дуже уражує септоріоз, проте гібриди «Сингента», зокрема СИ Честер, на відміну від гібридів інших компаній, менше уражуються хворобами.

СУМСЬКА ОБЛАСТЬ

В'ЯЧЕСЛАВ ТИМОШЕНКО,

директор, ТОВ «Родина»

☝☝ Гібрид СИ Діамантіс ми вирощуємо другий рік. Минулого року, щоб порівняти з іншими гібридами, випробували його на демонстраційних ділянках і отримали урожайність 37 ц/га. Це добрий результат.

Гібрид добре відгукується на інтенсивну технологію, яку ми практикуємо, стійкий до хвороб, має вирівняні посіви, легкий у збиранні. Ми працюємо в не надто сухій зоні, але минулий рік був аномальним — у серпні-вересні дощів не було, однак СИ Діамантіс витримав посуху. Побачивши ці переваги СИ Діамантіс порівняно з іншими гібридами, цього року ми висіли його в товарні посіви.



АГРОГІД

АгроГід.....	82
Програма технічної підтримки протягом року	83
Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи»	84
Сервіс «Посівні якості насіння»	85
Як відібрати зразки?	86
Як замовити сервіс?	87







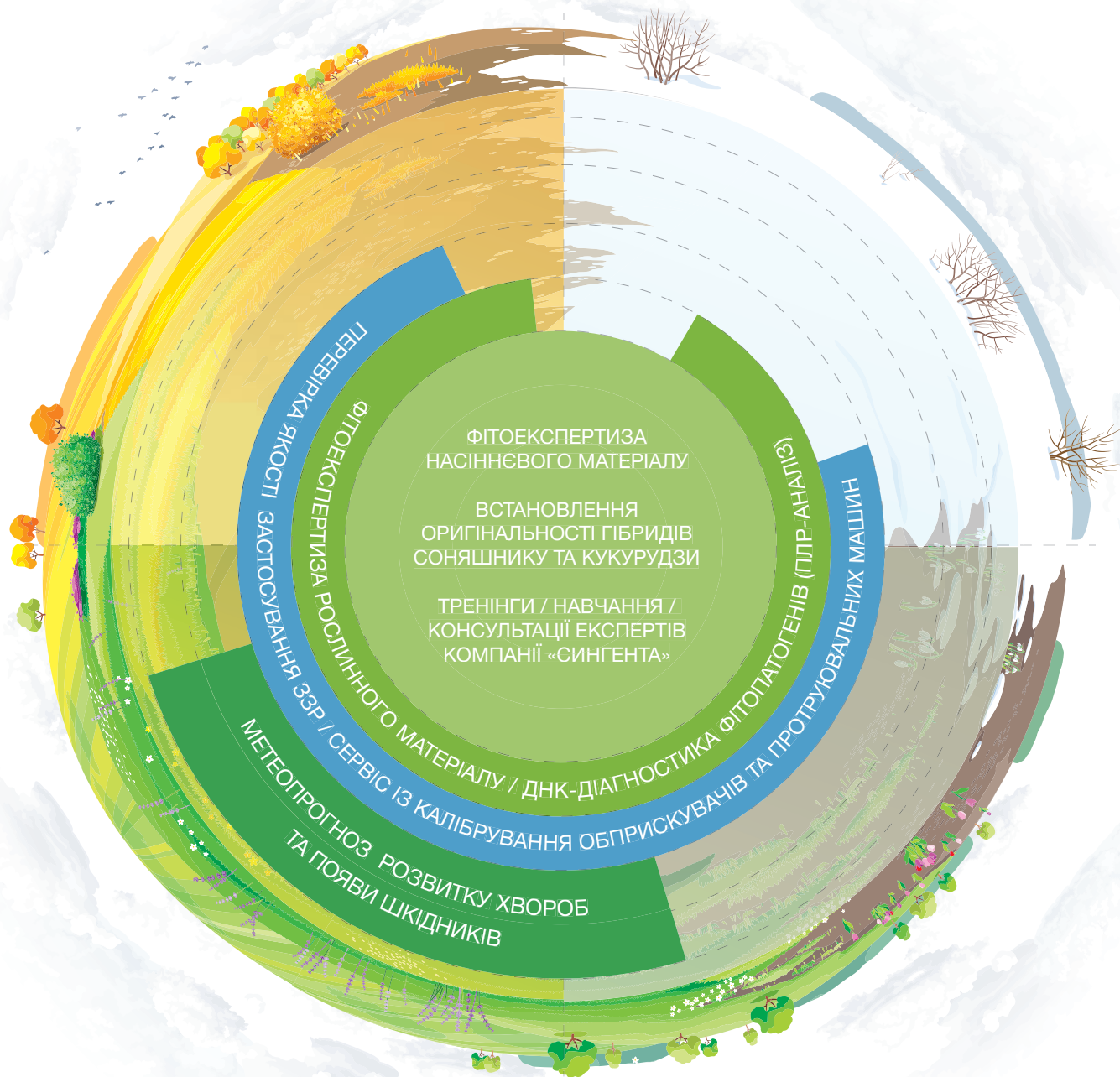
АгроГід

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

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



Програма технічної підтримки протягом року



Сервіс «Встановлення рівня гібридності (типовості) гібридів соняшнику й кукурудзи»



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

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 покоління
- Можливість виявити домішки сторонніх сортів та/або гібридів соняшнику чи кукурудзи



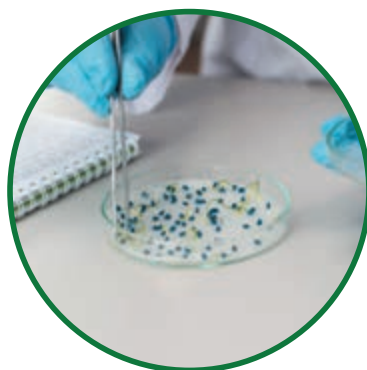
Сервіс «Посівні якості насіння»



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

СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

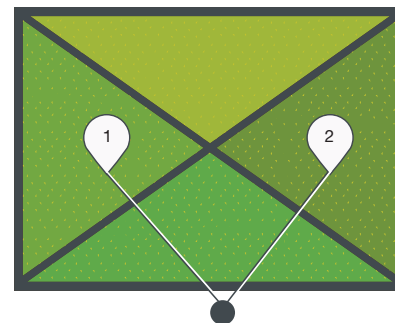
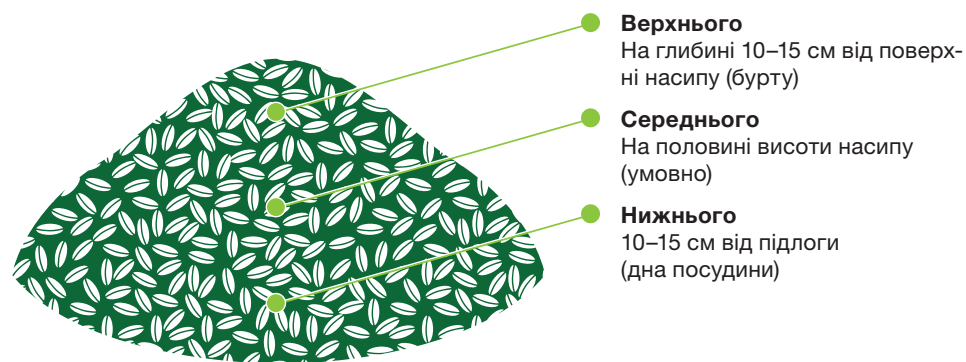
- Визначення енергії і схожості насіння
- Визначення маси 1000 насінин (за запитом для непротруєного насіння)
- Аналіз чистоти й відходу насіння (за запитом для непротруєного насіння)
- Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи



Як відібрати зразки?

ВІДБІР СЕРЕДНЬОЇ ПРОБИ НАСІННЕВОГО МАТЕРІАЛУ

У кожній означеній точці відбирають пробу з трьох шарів



Формують середню пробу

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

Кількість мішків/контейнерів, шт.



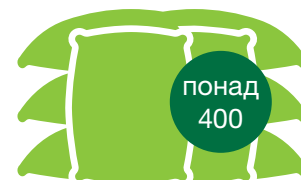
Від кожного мішка, але не менше як 5



Від 5 мішків або одна від кожного третього, але не менше як 5



Від 10 мішків або одна від кожного п'ятого, але не менше як 10



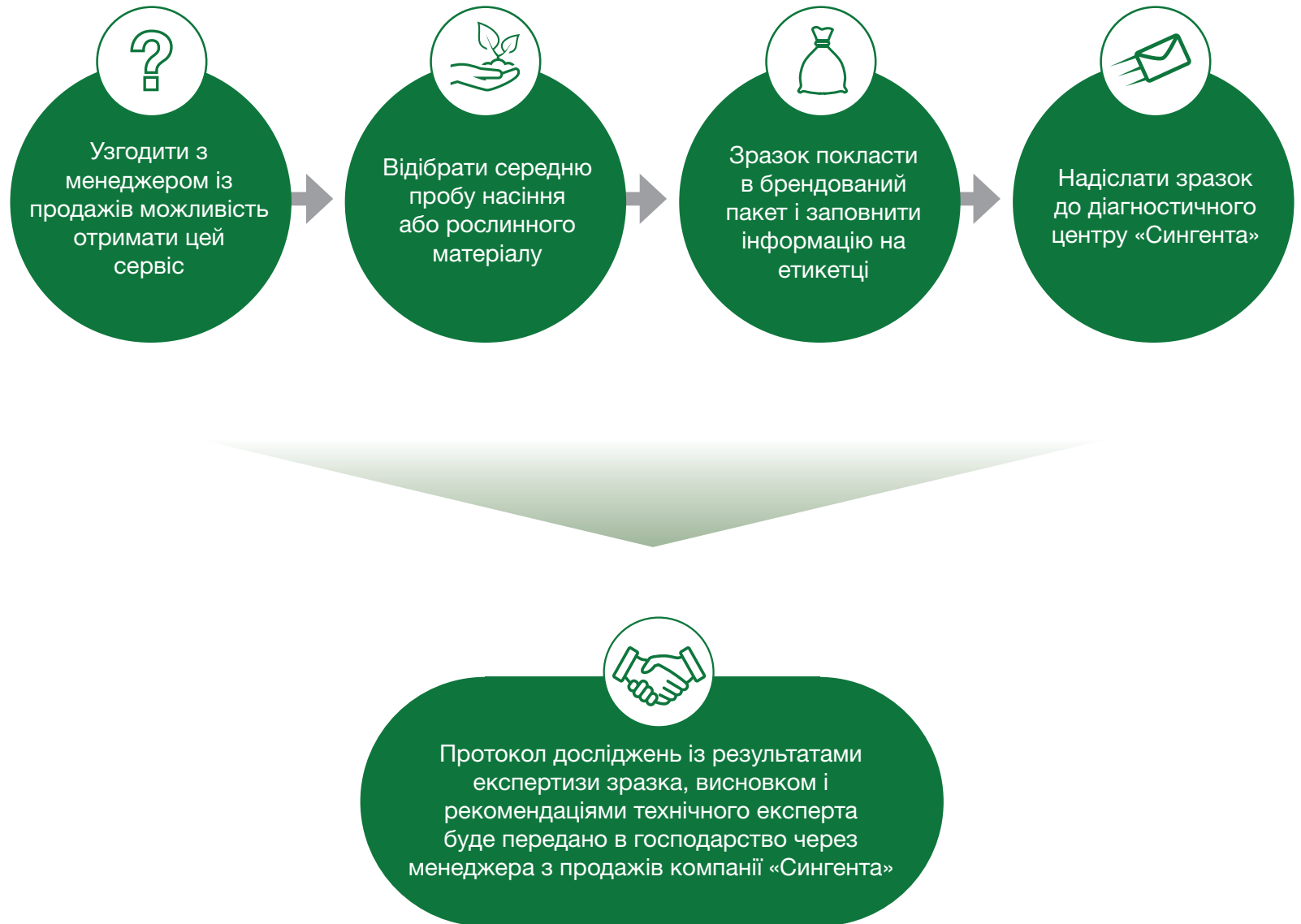
Від 80 мішків або одна від кожного сьомого, але не менше як 80

ВІДБІР РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ТИПОВОСТІ

По діагоналі поля з різних рослин стерильно відбирати 60 листків



Як замовити сервіс?



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

0 800 50 04 49

SEEDCARE

Seedcare: більше, ніж захист насіння	90
Продукти Syngenta Seedcare	91
Формула М.....	93
Інститут захисту насіння	94
Сервіси Інституту захисту насіння в Україні.	95
Розробка й адаптація рецепта захисту насіння.	98
Лабораторні послуги.	99



НАНЕСЕННЯ

ПРОДУКТИ

СЕРВІСИ



**Більше,
ніж захист насіння**

Seedcare: більше, ніж захист насіння

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

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

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

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

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

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



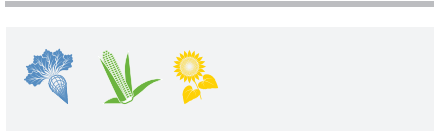
Продукти Syngenta Seedcare дозволяють зберегти і збільшити потенціал урожаю рослин, забезпечуючи їх захист від різноманітних захворювань, шкідників і нематод на найраніших стадіях.

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

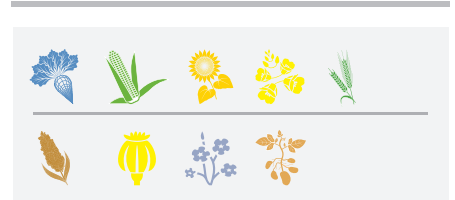
 **Вайбранс®**



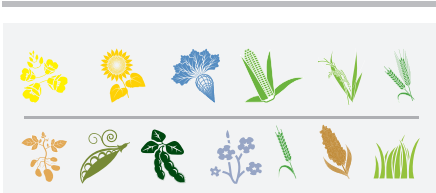
 **Форс®**



 **Круїзер®**



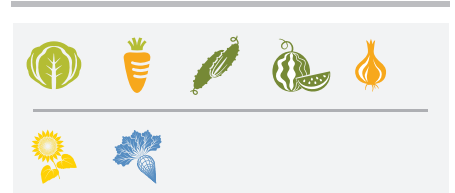
 **Максим®**



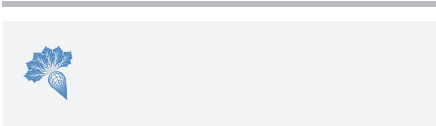
 **Селест®**



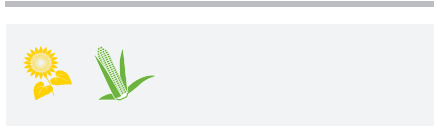
 **Апрон® XL**



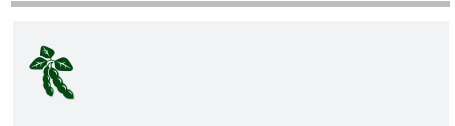
 **Кларіва™**



 **Енівіо®**



 **Атува®**



Вайбранс® Інтеграл
Формула М

Селест® Макс
Формула М

Попередники



Кукурудза



Зернові



Ріпак озимий



Цукровий буряк



Горох

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

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

Сажкові хвороби
Кореневі гнилі
Гельмінтоспори
Фузаріози
Септоріози
Снігова пліснява

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

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

Попередники



Соняшник



Соя



Горох



Кукурудза
(на Півдні і Сході)

Вайбранс® Тріо
Формула М

Максим® Форте
Формула М

ФОРМУЛА М

Формула М — інноваційна розробка компанії «Сингента» у формуляції протруйників насіння. Сучасні компоненти в складі препарату дозволяють забезпечити його незмінну стабільність на поверхні насіння



На 10–15 %

покращено текучість насіння

Збільшення виробничості
при обробці та висіві

У 5–7 разів

зменшено кількість пилу
в протруєному насінні

Мінімізація втрат д. р. і безпека
використання продукту

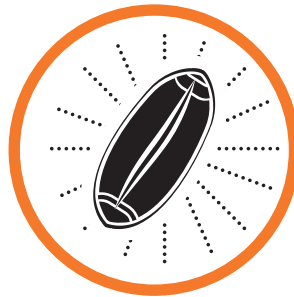
Рівномірний

розподіл продукту на насінні
і візуальний контроль якості

Інтенсивне забарвлення і рівномірне
покриття кожної насінини

При вартості фунгіцидного протруйника
25 \$/т втрати становлять 4 \$/т

При вартості інсекто-фунгіцидного
протруйника 60 \$/т втрати становлять 9 \$/т



Щоб максимально заощадити ваші
витрати, технологія **Формула М** гарантує,
що ваш препарат буде там, де й має
бути, — на насінні

ДІЗНАЙТЕСЯ БІЛЬШЕ ПРО

Вайбранс® Інтеграл
Формула М

Запатентований фунгіцидний захист на основі нової молекули
седаксан — першої молекули, розробленої компанією
«Сингента» безпосередньо для захисту насіння

СКАНУЙТЕ ТУТ:



ГЛОБАЛЬНА МЕРЕЖА ІНСТИТУТІВ ЗАХИСТУ НАСІННЯ



Мета глобальної координованої мережі SCI — робота з продуктами для обробки насіння і розвиток належної технології їх застосування відповідно до найкращих глобальних практик надання сервісів.

Сервіси Інституту захисту насіння в Україні



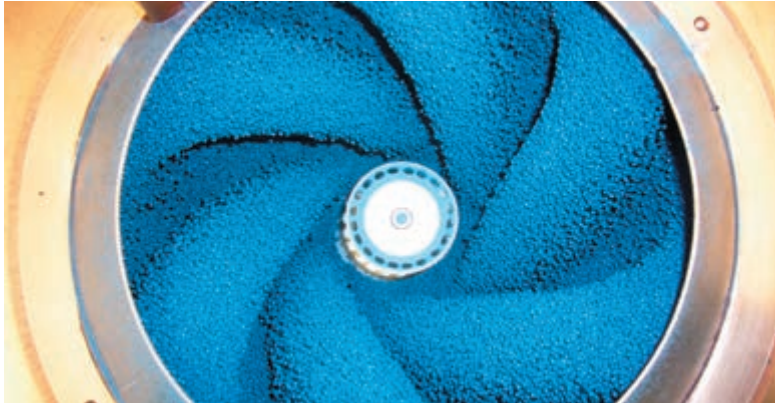
У центрі розвитку технологій обробки насіння перебуває Інститут захисту насіння (Seedcare Institute) — мережа експертів і дослідних центрів, які формують ту цінність, що її ми називаємо «більше, ніж захист насіння» (Beyond Seed Protection®).

Інститут захисту насіння в м. Дніпрі веде безперервну роботу з насінневими компаніями й сільгоспвиробниками, щоб забезпечувати найвищий рівень сервісу протягом усього року.

Наша місія — гарантувати найкращу якість застосування протруйників і, як результат, збільшення ваших урожаїв.

Саме тому висококваліфіковані експерти Інституту пропонують клієнтам відділу захисту насіння такі корисні сервіси.

РОЗРОБКА Й АДАПТАЦІЯ УНІКАЛЬНОЇ РЕЦЕПТУРИ



Інформація про насіння, яке ми обробляємо (культура, сорт, маса тисячі насінин, кількість в 1 посівній одиниці тощо).

Інформація про продукти, якими ми обробляємо насіння, їх дозування, склад робочого розчину.

Інформація про обладнання, на якому проводитиметься обробка, дані для його налаштування й калібрування, таймінг процесу обробки.

SLAK-ТЕСТ



SLAK-тест застосовується для визначення кількості діючої речовини на обробленому насінні. Це основний критерій в оцінці якості нанесення продукту: кількість діючої речовини на насінні сприяє збільшенню врожайності і рівномірності сходів.

Чим корисний:

- ✓ Відсутність витрат на контроль кількості діючої речовини на посівному матеріалі
- ✓ Мобільність (визначення якості протруєння)

HPLC-АНАЛІЗ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКОСТІ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ



HPLC-тест застосовують для визначення кількості діючої речовини на обробленому насінні при використанні більше як двох препаратів для обробки насіння.

Чим корисний:

- ✓ Точність вимірювання, визначається кількість діючої речовини на кожній насінині
- ✓ На результат не впливає наявність інших компонентів, як-от мікродобрива

ВИЗНАЧЕННЯ ПИЛУ ВІДПОВІДНО ДО МІЖНАРОДНИХ СТАНДАРТІВ ESA STAT WORKING GROUP



Тест на пильність застосовують для кількісного визначення стійкості формуляції після стабілізації протруєного насіння

Чим корисний:

- ✓ Відповідність міжнародним стандартам
- ✓ Кількісне визначення пилу
- ✓ Візуалізація якості обробки й очистки посівного матеріалу

СЕРВІС МОБІЛЬНОГО ПРОТРУЮВАННЯ



Протруєне на найкращому сучасному обладнанні преміум-класу насіння, відкаліброване і на 100 % очищене від пилу, сміття й битого зерна, допоможе вповні розкрити потенціал продуктів та рослин.

Сервіс мобільного протруювання відділу Seedcare Institute кожному клієнтові забезпечує переваги.

Преміальна очистка (калібрування зерна, видалення пилу, дробленого, щуплого зерна та ін.)

Висока якість протруєння посівного матеріалу. Точне і рівномірне нанесення протруйника, рівномірне розподілення діючої речовини по поверхні кожної насінини гарантує максимальний ефект від нанесених ЗЗР. Якість обробки підтверджують лабораторні аналізи

Чим корисний:

- ✓ Мінімальні затрати при обробці насіння
- ✓ Досвідчена команда професійних операторів протруювальних комплексів
- ✓ Максимально безпечні умови для персоналу й навколишнього середовища при роботі з пестицидами
- ✓ Унікальні пропозиції й індивідуальний підхід до кожного клієнта
- ✓ Сервіс надається по всій території України, крім її окупованих територій

СУПРОВІД ТЕХНІЧНИХ ЕКСПЕРТІВ



Польові візити і консультації технічних експертів під час важливих стадій розвитку культури. Рекомендації з вибору протруйників на підставі фітосанітарної експертизи посівного матеріалу, зони вирощування, ситуації поточного року, термінів посіву і попередника для максимального розкриття потенціалу рослин.

НАВЧАЛЬНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ ТРЕНІНГИ



На наших тренінгах ми висвітлюємо всі аспекти якісного протруювання посівного матеріалу та відповідаємо на запитання:

- ✓ як досягти оптимального покриття насіння,
- ✓ як уникнути злипання насіння під час його обробки,
- ✓ чому можливий нерівномірний висів і як це пов'язано з процесом протруєння.

Так ми допомагаємо клієнтам розібратися, який тип протруювальної машини найкраще підходить для тієї чи тієї культури.

Розробка й адаптація рецепта захисту насіння

СТВОРЕННЯ ІДЕАЛЬНОГО РЕЦЕПТА ПОЧИНАЄТЬСЯ З ВИЗНАЧЕННЯ ПРАВИЛЬНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ



КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ✓ Краще рішення для наявного обладнання
- ✓ Підвищення продуктивності
- ✓ Розкриття повного потенціалу продукту
- ✓ Кращий зовнішній вигляд посівного матеріалу
- ✓ Краще тримання продукту на насінні
- ✓ Безпечне використання ЗЗР

КЛІЄНТ УНИКАЄ:

- ⊗ Додаткових затрат
- ⊗ Втрати часу
- ⊗ Проблем під час протруєння посівного матеріалу

КЛЮЧОВІ ЧИННИКИ УСПІХУ



АгроГід

- Визначення фітопатологічного навантаження та підбір оптимального протруйника

**THE
SEEDCARE
INSTITUTE™**

- Розробка й адаптація рецепта
- Контроль якості на всіх етапах

Лабораторні послуги



- ✓ Визначення однорідності покриття

- ✓ Кількісне визначення діючої речовини

- ✓ Визначення фактичної норми продукту на посівному матеріалі



- ✓ Визначення гранично допустимої норми додаткових продуктів у робочому розчині
- ✓ Розрахунок втрат діючої речовини
- ✓ Визначення допустимого рівня пилоутворення



**ВИЗНАЧЕННЯ
ФІТОПАТОЛОГІЧНОГО
НАВАНТАЖЕННЯ ТА
ПІДБІР ОПТИМАЛЬНОГО
ПРОТРУЙНИКА**



**РОЗРОБКА Й АДАПТАЦІЯ
РЕЦЕПТА**



**ЯКІСНИЙ І КІЛЬКІСНИЙ
КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ**

КЛІЄНТ ОТРИМУЄ:

- ✓ Обґрунтовану норму застосування ЗЗР
- ✓ Визначення фактичної норми ЗЗР
- ✓ Рівномірні сходи
- ✓ Підвищення урожайності
- ✓ Підвищення якості урожаю
- ✓ Безпеку для персоналу

КЛІЄНТ УНИКАЄ:

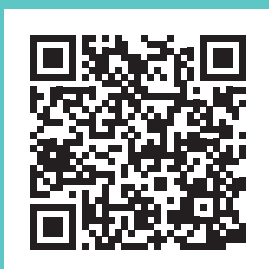
- ⊗ Резистентності хвороб
- ⊗ Додаткових затрат
- ⊗ Використання неякісних продуктів / підробок

НАША МЕТА:

- ⊕ Однорідне покриття
- ⊕ 100 % діючої речовини
- ⊕ Мінімальний рівень пилу й домішок

ФІНАНСОВІ ІНСТРУМЕНТИ

Фінансові рішення.....	102
МетеоЗахист.....	106
Вексельна програма	108





Нові можливості
для вашого розвитку

Фінансові рішення

У компанії «Сингента» переконані, що зусилля й інвестиції, які ви вкладаєте у свої поля, заслуговують найкращих результатів. Саме тому з нашими агротехнологіями ви можете бути впевнені, що кожна насінина принесе максимальний урожай.

А програми «Фінансові рішення» від компанії «Сингента» допоможуть вам:

- ✓ безпечно й ефективно реалізувати частину свого врожаю,
- ✓ отримати досвід управління ціновими ризиками з використанням біржових інструментів,
- ✓ залучити кошти для закупівлі засобів захисту рослин і насіння компанії «Сингента» на найвигідніших умовах.

Пропонуємо вам прозорі, дієві й надійні інструменти, які стануть якісним доповненням до стратегії розвитку вашого підприємства. Приєднуйтеся до програм «Фінансових рішень» та відкривайте нові можливості в управлінні ціновими ризиками відповідно до передових світових практик.

«ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ» — НОВІ МОЖЛИВОСТІ ДЛЯ ВАШОГО РОЗВИТКУ

ЩО ПРОПОНУЮТЬ «ФІНАНСОВІ РІШЕННЯ»

Наші «Фінансові рішення» покликані допомогти сільгоспвиробникові в управлінні торговими, ціновими й курсовими ризиками. В основі більшості програм «Фінансових рішень» лежить механізм розрахунку або передоплати за насіння й засоби захисту рослин компанії «Сингента» через поставку сільгосппродукції.

За програмами «Підтримка Плюс» і «Підтримка XXL» аграрії мають можливість отримати чималу додаткову премію до ринкової ціни на сільгосппродукцію в період збирання врожаю, коли на ціни тисне збиральна кампанія.

Програма «АгриПлюс» дозволить сільгоспвиробникам продати сільгосппродукцію за ринковою ціною в рахунок закриття заборгованості або передоплати за продукти компанії «Сингента» та отримати до 20 % додаткового доходу від майбутнього зростання котирувань ф'ючерсів відповідних активів у вигляді ваучера на знижку.

За форвардними програмами аграрії мають можливість продати свій майбутній урожай пшениці, ріпаку й кукурудзи навесні, коли ціни зазвичай вищі, і в такий спосіб захиститися від падіння ціни та одночасно отримати право перефіксувати ціну в бік зростання, якщо зростуть котирування ф'ючерсів відповідних активів.

Програма «ЛегкоПосівна» відкриває аграріям доступ до пільгового фінансування на закупівлю насіння й засобів захисту рослин компанії «Сингента» з надійними банками-партнерами.

Програма «РеФінанс» пропонує сільгоспвиробникові отримати цільове пільгове кредитування від банків-партнерів, щоб вчасно закрити заборгованість за продукти «Сингента» та мати можливість реалізувати сільгосппродукцію пізніше.

Форвардні Програми			
			АгриПлюс [®]
			Підтримка Плюс
Підтримка XXL			Підтримка XXL
	ЛегкоПосівна		
			ЛегкоПосівна РеФінанс
Зима	Весна	Літо	Осінь



Форвардні Програми

ПЕРЕВАГИ УЧАСТІ У ФОРВАРДНІЙ ПРОГРАМІ

- Захист від падіння ціни на пшеницю, кукурудзу, ріпак
- Право переглянути ціну в бік зростання
- Компанія «Сингента» компенсує до 75 % ринкової вартості права переглянути ціну

КРИМ ТОГО:

- Завчасне планування логістики і складських потужностей
- Досвід використання біржових інструментів для управління ціновими ризиками
- Безкоштовний аналітичний супровід від чільних консультаційних компаній

УМОВИ УЧАСТІ У ФОРВАРДНІЙ ПРОГРАМІ ДЛЯ СІЛЬГОСПВИРОБНИКА

- Для участі у форвардній програмі сільгоспвиробник повинен збільшити об'єм закупівлі продуктів компанії «Сингента» порівняно з минулим сезоном на 20 % або сільгоспвиробник у середньому витрачає на товари компанії «Сингента» від \$50 на один гектар оброблюваних земель
- Сільгоспвиробник не повинен мати дебіторської заборгованості перед дистриб'ютором за продукти компанії «Сингента»
- Зобов'язання за форвардним контрактом покриваються товарними аграрними розписками
- Авансові платежі забезпечує банківська гарантія

ГОЛОВНА ІДЕЯ ФОРВАРДНОЇ ПРОГРАМИ

Сільгоспвиробник продає майбутній урожай (ріпак, пшеницю, кукурудзу) компанії «Сингента» за форвардним контрактом за прийнятною ціною та отримує право переглянути ціну в бік зростання, якщо зростуть котирування ф'ючерсів на цей актив / зросте ціна на внутрішньому ринку

ОСНОВНІ УМОВИ ФОРВАРДНИХ ПРОГРАМ

УЧАСНИКИ	ВАРТІСТЬ ФОРВАРДНОГО КОНТРАКТУ	КУЛЬТУРИ	БАЗИС ПОСТАВКИ	ПЕРІОД ПОСТАВКИ	ЦІНОУТВОРЕННЯ
 <p>Сільгоспвиробники</p> <p>Поставка в рахунок закриття заборгованості або передоплати за продукти компанії «Сингента»</p>	 <p>Вартість форвардного контракту дорівнює вартості закупівлі насіння й засобів захисту рослин компанії «Сингента»</p> <p>Обсяг авансових платежів не більше як 50 % від планової закупівлі продуктів компанії «Сингента»</p>	 <p>Кукурудза Пшениця Ріпак</p> <p>до 30 % потенційного врожаю</p>	 <p>CPT/DAP/DAT</p> <p>(можливість поставки на умовах EXW)</p> <p>ОБСЯГ КОНТРАКТУ</p> <p>від 500 т</p> 	 <p>З 1 липня до 31 жовтня — в рахунок закриття заборгованості за продукти «Сингента», а після 15 листопада — в рахунок передоплати</p>	<p>Прозора структура ціноутворення</p> <p>Фіксація прийнятної (мінімальної) ціни</p> <p>Отримання права один раз перефіксувати ціну в бік зростання. Три варіанти ціноутворення</p> <p>«Сингента» компенсує 75 % вартості права перефіксувати ціну на пшеницю, ріпак та 50 % — на кукурудзу</p>



Детальний опис програм є за посиланням:
<https://www.syngenta.ua/forvard-plyus>

Підтримка Плюс

- ✓ Продаж сільгосппродукції за преміальними цінами
- ✓ Простий і надійний спосіб розрахуватися за куплені у дистриб'ютора в товарний кредит ЗЗР і насіння компанії «Сингента»
- ✓ Можливість продати сільгосппродукцію на експорт за договором комісії*

<p>Основна мета</p>  <p>Розрахунок за товарним кредитом за насіння і ЗЗР</p>	<p>Учасники</p>  <p>Сільгоспвиробники і дистриб'ютори</p>	<p>Продукція</p>  <p>Пшениця, кукурудза, ячмінь, ріпак, соя, соняшник і цукор</p>	<p>Мінімальний обсяг**</p>  <p>CPT, DAP, DAT 500 т</p>  <p>FCA, EXW 200 т</p>
--	---	--	--

Підтримка XXL

- ✓ Продаж сільгосппродукції за преміальними цінами
- ✓ Простий і надійний спосіб здійснити передоплату за ЗЗР і насіння компанії «Сингента»
- ✓ Гарантована закупівля у дистриб'ютора продуктів компанії «Сингента» за найвигіднішою ціною
- ✓ Фіксація курсу гривні до долара США на продукти «Сингента» на дату поставки сільгосппродукції
- ✓ Можливість продажу сільгосппродукції на експорт за договором комісії*

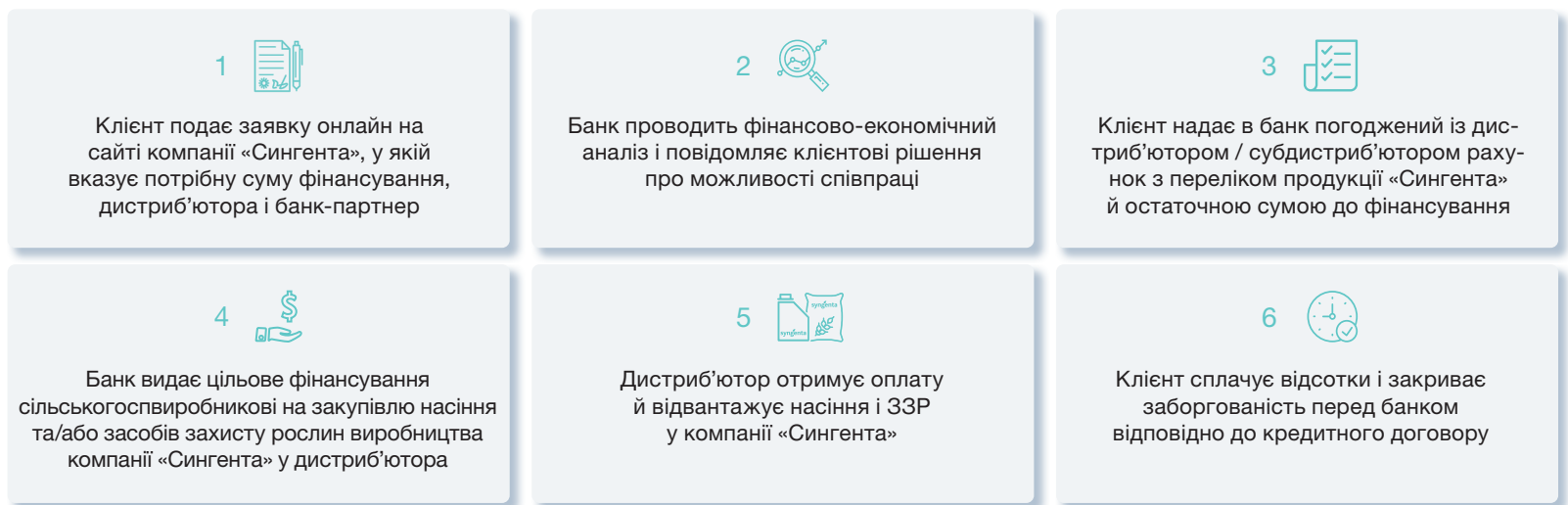
<p>Основна мета</p>  <p>Передоплата за насіння й ЗЗР на сезон–2021</p>	<p>Учасники</p>  <p>Сільгоспвиробники</p>	<p>Продукція</p>  <p>Пшениця, кукурудза, ячмінь, ріпак, соя, соняшник і цукор</p>	<p>Мінімальний обсяг**</p>  <p>CPT, DAP, DAT 500 т</p>  <p>FCA, EXW 200 т</p>
--	---	--	--



ЛегкоПосівна

- ✓ Доступ до пільгового фінансування продукції компанії «Сингента» за найвигіднішими цінами від дистриб'юторів
- ✓ Широкий вибір банків-партнерів з гнучким підходом до застави
- ✓ Графік погашення адаптовано до потреб агробізнесу
- ✓ Відсутність комісій за видачу і дострокове погашення кредиту

Як отримати пільгове фінансування?



АгроФінКлуб

Закриті елітні клуби «АгроФінКлуб» від «Фінансових рішень» компанії «Сингента» — це платформа для обміну досвідом між прогресивними досвідченими агровиробниками та експертами в різних сферах агробізнесу, зокрема з питань макроекономіки, аналітики аграрних ринків, управління ціновими й торговими ризиками, експорту сільськогосподарської продукції, юриспруденції, оподаткування тощо.

На періодичних зустрічах клубу можна отримати актуальну інформацію від професіоналів аграрної галузі — аналітиків, фінансистів, трейдерів, юристів та інших незалежних експертів. Крім того, є можливість запитати про все, що цікавить, проаналізувати практичні кейси та обговорити конкретну ситуацію чи проблему.



Ознайомитися зі спеціальними умовами банків можна за посиланням:
www.syngenta.ua/legko-posivna

МетеоЗахист



Інвестуй упевнено з надійним захистом від несприятливих погодних умов та отримуй завжди відмінний результат із технологіями компанії «Сингента»

від **100 га**



**ПРОСТЕ
ПІДКЛЮЧЕННЯ**



**СУПУТНИКОВІ
МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ДАНІ**



**ШВИДКИЙ РОЗРАХУНОК
ВІДШКОДУВАННЯ**

Ви самі відзначаєте місце, де розташовано ваші посіви, і обираєте період, протягом якого ми стежимо за погодою. Розмір компенсації може сягати половини ваших витрат на технологію «Сингента» і розраховується на підставі незалежних погодних даних без огляду полів.

ПОГОДНІ НЕГАРАЗДИ, ВІД ЯКИХ ВИ ОТРИМАЄТЕ ЗАХИСТ:



СПЕКА

Коли багато днів із високим рівнем денних температур



БРАК ОПАДІВ

Коли сума опадів недостатня



ЗЛИВА

Коли сума опадів надмірна

Повертаємо
впевненість



Вексельна програма

АВАЛЬОВАНІ ВЕКСЕЛІ І ГАРАНТІЇ ВІД ПРОВІДНИХ БАНКІВ УКРАЇНИ В ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПЛАТИ ПРОДУКЦІЇ ТОВ «СИНГЕНТА»

Аграрний бізнес дуже ризикований. Цілковита залежність від зміни погодних умов, поширення шкідників і хвороб, нестабільні ціни на сільгосппродукцію — все це вельми ускладнює управління компанією та її обіговими коштами і для дистриб'ютора, і для сільгоспвиробника.

ТОВ «Сингента» пропонує спеціальну програму придбання продукції SYNGENTA з відтермінуванням платежу на вигідних умовах. У рамках цієї програми дистриб'ютор продукції SYNGENTA або сільськогосподарське підприємство має нагоду отримати продукцію з істотним відтермінуванням оплати та розрахуватися за поставлену продукцію авальованим векселем або забезпечивши платіж банківською гарантією.

ЧОМУ ВИГІДНО СКОРИСТАТИСЯ 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 оплачується шляхом передачі цього авальованого векселя.
- Можливість зафіксувати ціну на дату поставки продукції SYNGENTA та врятуватися від негативного впливу знецінення національної валюти (ця перевага діє в разі розрахунку авальованим векселем).
- Можливість ефективніше використати ліміт кредиту завдяки розрахунку авальованими векселями (надання векселів, авальованих одним із банків першої групи, зменшує заборгованість покупця, при цьому ліміт кредиту від ТОВ «Сингента» не зменшується).
- Можливість збільшити ліміт товарного кредиту та обсяг закупівлі продукції SYNGENTA за умови надання банківської гарантії.
- Можливість отримати привабливішу ціну на продукцію SYNGENTA та компенсувати витрати, пов'язані з використанням банківських послуг, завдяки отриманню знижки за розрахунок векселем або надання банківської гарантії¹.
- Можливість використати знижку як оплату поточної заборгованості².
- Можливість отримати консультаційну підтримку від представників банку і ТОВ «Сингента» на будь-якому етапі програми.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ВЕКСЕЛІВ І ГАРАНТІЙ

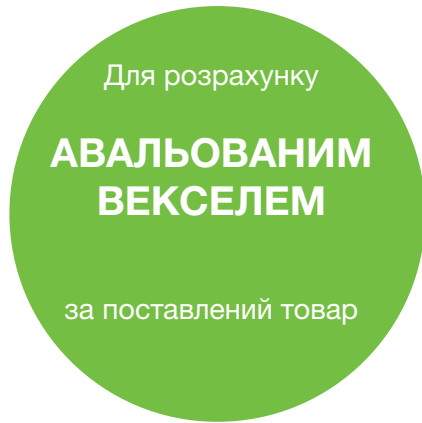
- Вексель повинен бути авальований одним із банків, затверджених до співпраці по вексельній програмі з ТОВ «Сингента», та мати термін погашення, який визначається так: «за пред'явленням, але не раніше _____ (день, місяць) 20__ року» (дата оплати має збігатися з датою, вказаною у видатковій накладній, яка оплачується векселем).
- Термін дії банківської гарантії визначається згідно з умовами договору між вашою компанією і ТОВ «Сингента».
- Банківська гарантія надається з метою забезпечити товарний кредит, наданий покупцеві ТОВ «Сингента» згідно з умовами договору поставки. Банківська гарантія, своєю чергою, — незалежне (від договору поставки) зобов'язання банку гарантувати оплату за товар. Оплату за договором поставки здійснює покупець згідно з умовами і термінами цього договору. Термін дії гарантії має бути щонайменше на 14 календарних днів довший, ніж остання дата платежу за договором.

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

² Ця опція діє тільки для компаній, у яких прямиий контракт із ТОВ «Сингента». Виплата знижки шляхом перерахування коштів на поточний рахунок покупця можлива тільки наприкінці сезону та за умови повної відсутності заборгованості дистриб'ютора перед ТОВ «Сингента».

ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ ДЛЯ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ, С.-Г. ПІДПРИЄМСТВ ТА ІНШИХ СПОЖИВАЧІВ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

(опція доступна для всіх компаній)



ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ ДЛЯ ДИСТРИБ'ЮТОРІВ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

(опція доступна тільки для компаній,
які мають прямий контракт із ТОВ «Сингента»)



ВИ ВИЗНАЧАЄТЕСЬ З ОБСЯГОМ ЗАКУПІВЕЛЬ ПРОДУКЦІЇ SYNGENTA

Ви звертаєтесь до банку і надаєте пакет документів для відкриття кредитного ліміту на авалювання векселів

Ви звертаєтесь до банку і надаєте пакет документів для надання банківської гарантії (надається копія контракту з ТОВ «Сингента»)

БАНК ВІДКРИВАЄ КРЕДИТНИЙ ЛІМІТ І УКЛАДАЄ З ВАМИ ГЕНЕРАЛЬНУ УГОДУ ПРО ВІДКРИТТЯ КРЕДИТНОГО ЛІМІТУ

Ви виписуєте векселі на суму придбання продукції SYNGENTA і передаєте в банк для авалювання

Банк оформлює гарантію на користь ТОВ «Сингента»

Ви розраховуєтесь із постачальником продукції SYNGENTA авальованим векселем

Ви передаєте гарантію на ТОВ «Сингента»

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

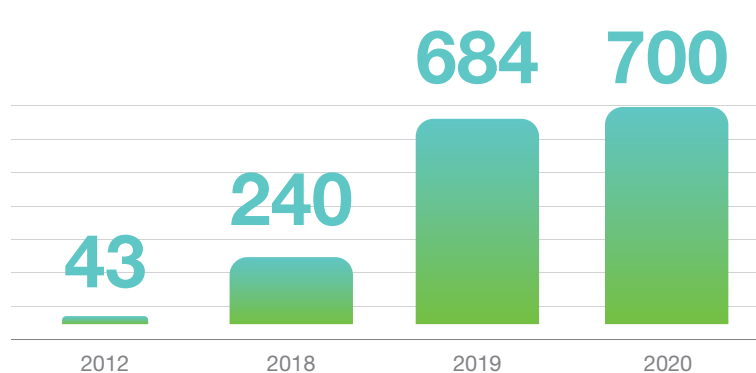
ТОВ «Сингента» нараховує знижку

Ви оплачуєте зобов'язання по векселю в термін, визначений у векселі

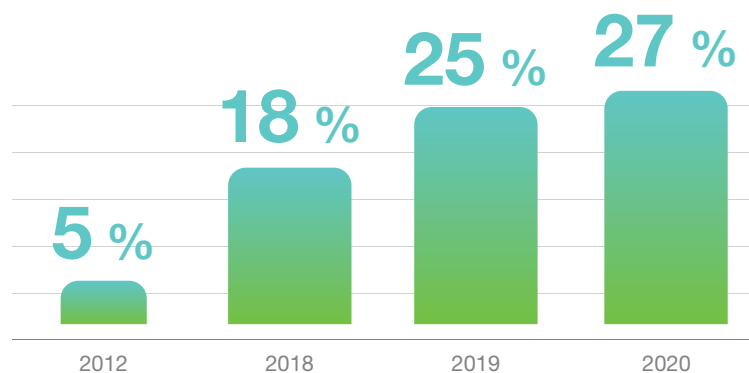
Ви виконуєте зобов'язання по сплаті боргу за договором у термін, визначений договором із ТОВ «Сингента» та в рамках терміну дії гарантії

«СИНГЕНТА» ПРИЙМАЄ ЯК ОПЛАТУ І ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПЛАТЕЖУ АВАЛЬОВАНИ ВЕКСЕЛІ Й ГАРАНТІЇ 14 УКРАЇНСЬКИХ БАНКІВ

КІЛЬКА ФАКТІВ



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



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

6
місяців

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

2 %
від суми векселя

Середня ефективна вартість випуску авальованого векселя / банківської гарантії

11,5 %
від суми векселя / гарантії

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

ПЕРЕЛІК БАНКІВ, ЗАТВЕРДЖЕНИХ ТОВ «СИНГЕНТА» ДЛЯ СПІВПРАЦІ ПО ВЕКСЕЛЬНІЙ ПРОГРАМІ, ПЕРЕГЛЯДАЄТЬСЯ ЩОРОКУ

Зверніться, будь ласка, до працівників департаменту кредитно-торгових операцій ТОВ «Сингента» по оновленій перелік банківських установ, погоджених для співпраці в напрямі вексельних розрахунків і банківських гарантії.

ЯК З НАМИ ЗВ'ЯЗАТИСЯ

Із питаннями звертайтеся до представників ТОВ «Сингента» в регіонах (контактні дані є на офіційному сайті ТОВ «Сингента») або до відділу кредитно-торгових операцій ТОВ «Сингента».

Світлана Максимова

керівник групи
кредитно-торгових операцій

+380 67 555-26-40

Юлія Пілат

менеджер
з кредитних операцій

+380 67 555-42-65

03022, м. Київ,

вул. Козацька, 120/4,
3-й поверх

www.syngenta.ua





syngenta®

ДОДАТОК

Програма лояльності «АгроЛіга».....	114
Офіційний додаток «Сингента Україна».....	116
АгроПрогноз.....	118
Корпоративна соціальна відповідальність.....	120
Контактна інформація.....	126
Соціальні мережі.....	127
Нотатки.....	128





ПРОГРАМА ЛОЯЛЬНОСТІ

www.syngenta.ua/agroliga

«АгроЛіга» — довгострокова програма партнерства лідерів аграрного сектора України

Купуйте продукти компанії «Сингента», реєструйтеся на сайті syngenta.ua, заробляйте бали та замовляйте винагороди онлайн на будь-який смак від більш ніж 20 компаній-партнерів.

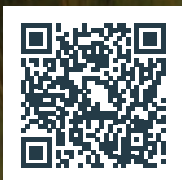
А ще на вас чекає додатковий бонус за кожен рік нашого партнерства. Приєднуйтеся до програми «АгроЛіга» вже зараз та щораз отримуйте більше переваг.



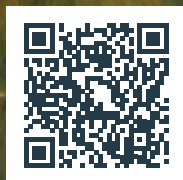
Офіційний додаток «Сингента УКРАЇНА»



ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК
«СИНГЕНТА»



Download on the
App Store

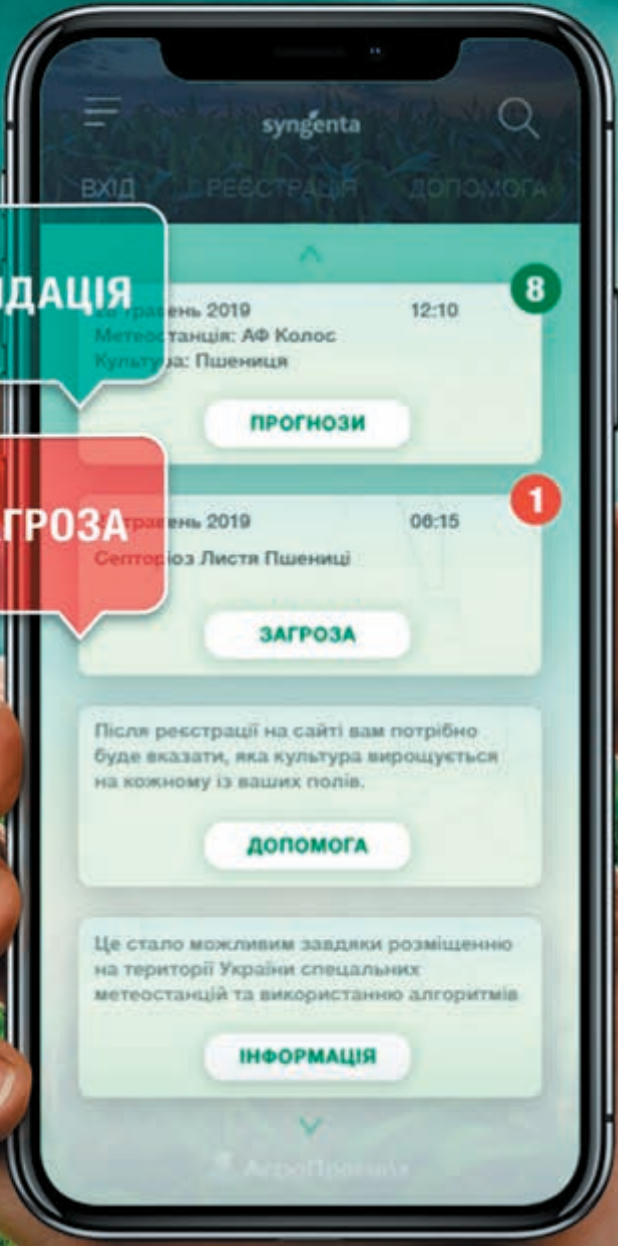


GET IT ON
Google Play



 РЕКОМЕНДАЦІЯ

 ВИЯВЛЕНА ЗАГРОЗА



АгроПрогноз «Сингента» Україна — на варті вашого поля!



Концентрация



АгроПрогноз

Корпоративна соціальна відповідальність

Соціальна відповідальність — невилучна частина діяльності нашої компанії. Це важливий складник усього, що ми робимо, починаючи з розробки нових продуктів і закінчуючи контролем впливу нашої діяльності на довкілля.

Ми дбаємо про суспільство, турбуємося про майбутнє покоління, піклуємося про наших працівників і віримо, що все, чим ми займаємося, робить нас і нашу країну успішними.

КСВ-проекти компанії «Сингента» націлено на реалізацію важливих внутрішніх і зовнішніх соціальних програм, результати яких сприяють розвитку компанії, покращенню її репутації й іміджу, розширенню партнерських зв'язків із державою, громадськими організаціями, місцевими громадами й навчальними закладами.

Основні напрями діяльності КСВ:

1. Соціально-освітній — виховання молодого покоління аграріїв
2. Турбота про працівників — розвиток, формування корпоративної культури, баланс між роботою і відпочинком
3. Благодійність і спонсорська допомога — допомога сільським громадам, благодійним фондам та організаціям

СОЦІАЛЬНО-ОСВІТНІЙ

STEM — Science (наука), Technology (технології), Engineering (інженерія), Math (математика) — освітній профорієнтаційний проект для учнів старших класів.

У рамках проекту «Сингента» активно розробляє свою серію інтерактивних навчально-пізнавальних лекцій у тематичному блоці «Біологія та агрономія» для старшокласників, котрі стоять на порозі вибору майбутньої професії. Хто такий агроном, які його обов'язки, чим займаються менеджери з польових і біологічних досліджень, як виробляють насіння — про це та інше ми говоримо з учнями під



час зустрічей. Ми розповідаємо майбутнім абітурієнтам про перспективи аграрної сфери, зокрема руйнуємо стереотипи, які існують у молоді з цього приводу, а їх, повірте, дуже багато.

Головна мета — показати, що Україна — це аграрна країна і що саме за сільським господарством наше майбутнє, а спеціалісти — випускники сільськогосподарських вишів — стануть кадрами, які дуже цінуватимуться на ринку праці України і матимуть гідну заробітну плату.

Ми вважаємо, що молоді потрібно продемонструвати, якою цікавою й перспективною може бути робота аграрія, адже кожен третій долар, який отримує наша країна, приносить саме сільське господарство.

Співпраця зі спеціалізованими навчальними закладами

Національний еколого-натуралістичний центр учнівської молоді (НЕНЦ)

Головна мета — розвиток талановитої молоді в аграрній сфері та популяризація професії аграрія.

Кожної весни учні НЕНЦ спільно з фахівцями нашої компанії проводять закладання польових дослідів з вивчення сучасних гібридів овочевих культур на навчально-дослідній ділянці.

Компанія «Сингента» виступає партнером Всеукраїнського форуму юних аграріїв, який проходить в Одесі в таборі «Молода гвардія», та Зльоту дослідників-природознавців у Києві. Аграрні гуртки, презентації дослідів, агроквест, екскурсії до клієнтів і в лабораторію компанії «Сингента» — усе це частина форуму, у якому беруть участь понад 100 дітей з усієї України.

Плідна співпраця з НЕНЦ ознаменувалася відкриттям восени 2017 року «Агрокласу». Основні напрями його роботи охоплюють підготовку учнів до практичної й експериментально-дослідної роботи в галузі сільського господарства, ознайомлення із сучасними технологіями вирощування с.-г.

культур, заняття з агрономії й екології для учнів загальноосвітніх навчальних закладів України і Києва, практичні й лабораторні заняття для учнів аграрного відділення Всеукраїнської природничої школи НЕНЦ, а також навчальну практику для студентів аграрних і педагогічних вишів України.

Мала академія наук (МАН)

З 2014 року юні натуралісти й екологи МАН відвідують дослідну станцію і лабораторію компанії «Сингента» в Білій Церкві. Візитери мають змогу дізнатися про важливість фітопатологічної діагностики посівного матеріалу, моніторинг шкідників і збудників інфекцій у період вегетації рослин та аналіз якісних показників зібраного врожаю. Наші менеджери організують практичний курс, який дозволяє учням власноруч продіагностувати насінневі інфекції і шкідників за симптоматичними ознаками та ідентифікувати збудника під мікроскопом.

Під час семінару на дослідній станції діти можуть упевнитися, що робота в аграрній галузі відрізняється від загальноприйнятих уявлень про неї, адже нині фахівці в цій сфері працюють на надсучасному обладнанні і застосовують прогресивні технології. Менеджери з біологічних досліджень демонструють гостям увесь ланцюг вирощування сільськогосподарських культур. На кожному етапі учні можуть не тільки спостерігати і ставити питання, а й самостійно випробувати певні машини. Юні академіки проходять усі етапи підготовки насіння до посіву: калібрування, очистку і протруювання.

Глибокі теоретичні знання і неоціненний практичний досвід — два основні критерії професіонала аграрної сфери. Ми дуже раді, що маємо можливість працювати з молодим поколінням, і впевнені, що нашу країну чекає прекрасне аграрне майбутнє, а ми із задоволенням допоможемо розкрити потенціал молодих аграріїв.





УКРАЇНСЬКИЙ ПАКТ ЗАРАДИ МОЛОДІ 2020

Компанія «Сингента» — підписант УКРАЇНСЬКОГО ПАКТУ ЗАРАДИ МОЛОДІ 2020.

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

Ми співпрацюємо з аграрними університетами по всій Україні, організуємо конкурси проектних робіт для талановитих студентів, залуцаємо найактивніших зацікавлених студентів, які надалі можуть скласти кадровий резерв компанії або навіть стати її спеціалістами і, звичайно, залучити талановиту молодь до розвитку цікавих і перспективних напрямів сільського господарства в Україні.

«ТВОЄ МАЙБУТНЄ В АГРО»

«Сингента» є партнером проекту «Твоє майбутнє в Агро», який має на меті об'єднати зусилля бізнесу для підвищення обізнаності молоді про професії в аграрній сфері, що сприятиме усвідомленому кар'єрному вибору молодих людей.

У рамках проекту ми створюємо детальну карту всіх професій аграрної сфери, вебпортал із вільним доступом до інформації для молоді і вчителів по всій країні та готуємо матеріали для спеціальних занять на тему кар'єрного розвитку в школах і вишах.

Разом із партнерами проекту і Центром розвитку КСВ «Сингента» розробила унікальний буклет «Твоє майбутнє в аграрній сфері». Він допомагає учням і студентам зорієнтуватися у виборі майбутньої професії, зрозуміти особливості аграрної сфери та побачити

перспективи кар'єрної реалізації в цій галузі. В основі буклета лежать практичні поради й матеріали від провідних українських компаній і, що найцікавіше, реальні історії фахівців, які побудували кар'єру в аграрній сфері.

SYNGENTA TEEN CAMP

Syngenta Teen Camp — «наймолодший» з освітніх проектів компанії, спрямований на профорієнтацію й виховання майбутніх кадрів агросфери.

Цим проектом ми оновлюємо й реформуємо систему освіти та підходи до підготовки фахівців, привернення уваги талановитої молоді до агробізнесу.

Головна мета — зорієнтувати дітей у виборі професії, дати поштовх у розвитку необхідних для успіху в майбутньому умінь і навичок. У цьому проекті в ролі менторів і тренерів задіяно працівників десяти департаментів.

Цільова аудиторія проекту Syngenta Teen Camp — діти співробітників компанії віком від 11 до 16 років, які приїжджають із чотирьох різних регіонів України.

Програма курсу планується так, щоб охопити всі актуальні й цікаві теми та повністю занурити у професійне життя, навички й досвід різних підрозділів і напрямів діяльності. Діти мають побачити й скласти уявлення про професію бухгалтера агросфери і юриста, менеджера з логістики й лаборанта.

Дні навчання повинні залишити перше враження про професії та підштовхнути обрати саме ту, яка стане сенсом професійного життя.

Якщо діти, випускники Syngenta Teen Camp, пов'яжуть своє професійне життя з агросферою, а в ідеалі стануть працівниками «Сингента», то ми на правильному шляху формування професійної родини нашої компанії.

GENERATION A

Новітній освітній проект Generation A спрямовано на співпрацю з університетами і розвиток талановитої аграрної

молоді. Generation A — це про агроосвіту, про нове покоління та про підготовку молодих і досвідчених кадрів для сільськогосподарської галузі.

У рамках освітньої програми наймотивованіші студенти агрономічних вишів отримують можливість попрактикуватися з досвідченими менторами «Сингента» у справжніх польових умовах і лабораторіях, навчитися сучасних технологій, освоїти інноваційні підходи, роботу на новітньому обладнанні та водночас прокачати комунікабельність і вміння працювати в команді. Програма навчання містить чотири модулі — агрономія, маркетинг, продажі, soft skills, а також цікаві лекції і практичні заняття, екскурсії й поїздки на R&D станції та в лабораторії. По завершенні найкращих студентів буде запрошено на стажування і практику до компанії «Сингента» та її партнерів.

У рамках проєкту Generation A «Сингента» підписала меморандуми про науково-технічну, дослідницьку і демонстраційну співпрацю з Полтавською державною аграрною академією (ПДАА), Одеським державним аграрним університетом (ОДАУ), Харківським національним аграрним університетом ім. В. В. Докучаєва та Білоцерківським національним аграрним університетом.

Для нас також дуже важливо залучати до освітніх проєктів співробітників. Справді, менеджери сповнені ентузіазму, їм подобається ділитися своїми знаннями й досвідом, робити внесок у розвиток майбутніх професіоналів та розуміти, що в їхніх силах змінити світогляд молоді.

ТУРБОТА ПРО ПРАЦІВНИКІВ

Будь-яка компанія, щоб бути успішною, повинна турбуватися про свій персонал. Наші працівники — це головна цінність компанії. А в центрі уваги «Сингента» — здоров'я, баланс і професійний розвиток працівника.



Щоб установити баланс і створити комфортні умови роботи, компанія інвестує в систему мотивації співробітників, пільги, навчання, формування корпоративної культури та відпочинок колег.

Управління ефективністю роботи співробітників

Визнання особистого внеску і розвитку наших працівників за допомогою управління ефективністю роботи.

«Сингента» допомагає співробітнику розкривати свій потенціал і прагне визначити, визнати та відзначити ті досягнення персоналу, які склали основу успіху компанії. З цією метою ми використовуємо, крім іншого, систему управління ефективністю роботи. Практику управління ефективністю роботи засновано на постійному, чесному і конструктивному діалозі між лінійним керівником та співробітниками. В осно-

ві цього діалогу лежать чітка постановка цілей і планування розвитку.

Навчання працівників

Навчання працівників — найважливіший засіб для досягнення стратегічних цілей компанії, тому ми завжди дбаємо про рівень підготовки і постійний розвиток компетенцій наших працівників.

У компанії «Сингента» є такі блоки тренінгів для співробітників:

- Програми для лідерів, які проводяться в штаб-квартирі компанії
- Програми для лінійних менеджерів
- Тренінги з розвитку загальних навичок (soft skills trainings)
- Функціональні тренінги (для відділу маркетингу, логістики)



- Тренінги для відділу продажів, продуктові тренінги, агрошколи
- Покращення технічних навичок (Excel, Power Point тощо)
- Вивчення англійської мови

«Сингента» надає співробітникам широкі можливості і прозорі механізми для кар'єрного зростання.

Компенсації й пільги

Оплата харчування

Усім працівникам київського офісу централізовано надається харчування. Для працівників у регіонах передбачено компенсаційну виплату в розмірі, визначеному згідно з політикою компанії.

Компенсаційні виплати

Компанія визначила такі компенсаційні виплати:

- Виплата при народженні дитини
- Премія за вислугу років у компанії
- Допомога при одруженні
- Бонус за безаварійне керування службовим автомобілем
- Виплата до ювілею
- Допомога при виході на пенсію
- Допомога в разі смерті члена сім'ї

Медичне страхування

На всіх працівників компанії поширюється дія програми медичного страхування. Співробітникам надається можливість приєднати до програми страхування близьких родичів (чоловіка / дружину, дітей) зі знижкою 50 %.

Корпоративна культура і відпочинок

Особливу увагу ми приділяємо корпоративній культурі колег за допомогою:

- активного дозвілля: тимблдинги, літні і зимові корпоративні заходи, Syngenta Family Day, тематичні свята, спортивні заходи, турніри, марафони;

- соціальних заходів: корпоративне волонтерство — Естафета добра, поїздки і менторство підопічних дитячого будинку, допомога притулкам тварин, висадка дерев і прибирання в лісопаркових зонах, садіння соціального городу, добродійні ярмарки, підтримка закладів охорони здоров'я — ремонтні роботи, оснащення й благоустрій території;

- творчого розвитку: тематичні майстер-класи в офісі, арт-простір, фотопроєкти, уроки співу.

Підтримка принципів «зеленого офісу» та відповідального споживання

«Сингента» прагне мінімізувати негативний вплив на довкілля.

З цією метою ми дотримуємося принципів «зеленого офісу» — здійснюємо низку заходів, які сприяють раціональному використанню природних ресурсів, як-от сортування сміття, використання енергоощадних приладів, збір батарейок і їх безпечна утилізація. Щорічно волонтерські команди працівників беруть участь у висадці дерев.

Також ми активно сприяємо розвитку «зеленої культури» у кожного співро-

бітника та поширюємо корисні «зелені» звички. Усі ініціативи реалізуються під гаслом «Зменшуй, переробляй і повторно використовуй».

БЛАГОДІЙНІСТЬ І СПОНСОРСЬКА ДОПОМОГА

Естафета добра

Цей проект корпоративного волонтерства спрямовано на допомогу суспільству. У рамках проекту кожен підрозділ обирає певну добру справу, протягом місяця реалізовував її та передавав естафетну паличку іншій команді колег. Понад 110 залучених працівників, 650 волонтерських годин і різні сфери залученості: дитячі будинки, притулки для тварин, будинок для літніх людей, лікарні й екологічні проекти. Естафета триває, і ми очікуємо ще більше добрих справ та щасливих очей.

ВБО «Даун Синдром»

Залучення 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 «Дімфо». Саме листівками, зробленими руками талановитих дівчаток і хлопчиків, ми вітаємо наших друзів і партнерів.

МБФ «ДИТЯЧИЙ СОЦІАЛЬНО-РЕАБІЛІТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР «СОНЯЧНЕ СВІТЛО»

Протягом кількох років компанія підтримує заходи, спрямовані на соціалізацію, реабілітацію і формування навичок самостійності, що їх отримують діти-сироти і діти, позбавлені батьківського піклування, підопічні реабілітаційного центру. Ми бачимо ефективність провідних методик у сфері соціальної роботи, педагогіки і психології, за якими працюють фахівці центру. Тому підтримка й надання посильної благодійної допомоги — це один із пріоритетних напрямів добродійної діяльності компанії.

ДИТЯЧИЙ БУДИНОК «НАДІЯ»

Колеги регулярно відвідують заклад як волонтери в рамках внутрішньої корпоративної соціальної відповідальності. Щороку напередодні дня Святого Миколая офіс «Сингента» відчиняє свої двері учням, які приїжджають до нас і проводять добродійний ярмарок. Ми підтримуємо ініціативу підлітків, стимулюємо їх розвивати свої таланти, вдосконалювати навички та інвестувати свій вільний час в освітню справу.

Працівники системно приділяють увагу, стають менторами і розвивають необхідні навички у дітей — вихованців дитячого будинку.

Підтримка громад

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

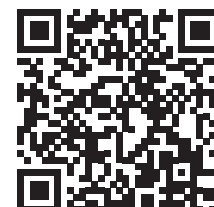


Контактна інформація

ЗАВІТАЙТЕ НА НАШ САЙТ, ДЕ ВИ ЗНАЙДЕТЕ БАГАТО АКТУАЛЬНОЇ І КОРИСНОЇ ІНФОРМАЦІЇ: **WWW.SYNGENTA.UA**



ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК
«СИНГЕНТА»



Зіскануйте QR-код
для переходу за посиланням

САЙТ WWW.SYNGENTA.UA,
РОЗДІЛ КОНТАКТИ



Зіскануйте QR-код для переходу за посиланням

КОНСУЛЬТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР



0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних телефонів у межах України

Соціальні мережі



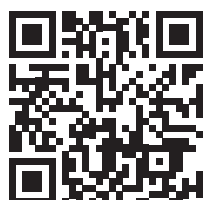
**ТЕЛЕГРАМ-КАНАЛ
СИНГЕНТА УКРАЇНА**

t.me/syngenta_ua



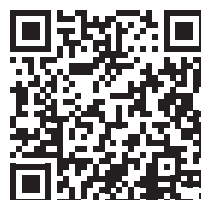
МИ У FACEBOOK

facebook.com/syngentaukraine



**НАШ КАНАЛ
YOUTUBE**

youtube.com/user/SyngentaUA



НАША ФОТОГАЛЕРЕЯ

flickr.com/photos/syngentaua



**ПРОГРАМА ЛОЯЛЬНОСТІ
«АГРОЛІГА»**

www.syngenta.ua/agroliga



**УНІКАЛЬНИЙ СЕРВІС
«АГРОПРОГНОЗ»**

agroprognoz.com.ua

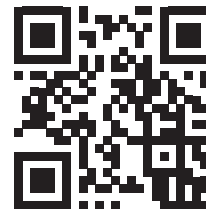
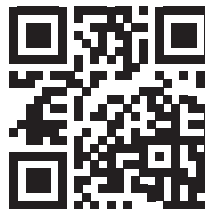


**СИНГЕНТА УКРАЇНА
В INSTAGRAM**

instagram.com/syngenta_ukraine



**ЕНЦИКЛОПЕДІЯ
ГАРНОГО
ВРОЖАЮ**



З ПИТАНЬ НАСІННЯ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО ПРЕДСТАВНИКІВ «СИНГЕНТА» У СВОЄМУ РЕГІОНІ

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН		
Західний регіон	Вознюк Віталій	+380671134631
Чернівці	Гринішак Сергій	+380671138346
Тернопіль	Хавро Василь	+380675552739
Луцьк	Бойко Григорій	+380672470954
Львів	Гойсалюк Ярослава	+380673405564
Рівне	Кулакевич Микола	+380674668816
Хмельницький	Стопчак Вадим	+380676206459

ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН		
Київ, Житомир	Волошинський Сергій	+380671381168
Київ	Богатиренко Олександр	+380674663830
	Павленко Віталій	+380676204260
Київська обл.	Бугай Сергій	+380676204356
Житомир	Ільченко Леонід	+380673598011
Житомир, західна частина	Шащук Вадим	+380672470950
Черкаси, Вінниця	Струмінський Юрій	+380675552801
Черкаси	Галасун Валентин	+380679760210
	Прокопенко Сергій	+380675552657
	Хроменко Юрій	+380676206472
	Оксантюк Ярослав	+380676216292
Вінниця	Сорока Юрій	+380675552798
	Лямпарський Юрій	+380676208063
	Бабій Юрій	+380673076021

СХІДНИЙ РЕГІОН		
Дніпро, Запоріжжя	Кривошея Євген	+380675552734
Дніпро	Штик Іван	+380675552794
	Мірошніченко Ірина	+380676206468
	Цимбалюк Андрій	+380676216288
Запоріжжя	Некрасов Сергій	+380675600140
	Курочка Олег	+380673095966
	Богуславський Андрій	+380671381086
	Швачка Олег	+380676206492
Нікополь	Коровніченко Артем	+380672470953
	Пастернак Микола	+380674803052
Донецьк, Луганськ	Недозім Андрій	+380675552753
Донецьк	Омельченко Ігор	+380674463823
Донецьк	Привалов Володимир	+380676216241
Луганськ	Бородін Дмитро	+380675552870
	Тарасенко Олег	+380671381125

ПІВНІЧНО-СХІДНИЙ РЕГІОН		
Суми, Чернігів	Кириленко Георгій	+380675554979
Чернігів	Селюнін Володимир	+380675552675
	Юрченко В'ячеслав	+380675552713
	Бондарець Роман	+380676204350
Суми	Солод Сергій	+380678245829
	Топчій Сергій	+380675138031
	Гузь Олег	+380676206469
Полтава, Харків	Воропін Олександр	+380673295890
Харків	Стрижак Юрій	+380673096189
	Кондратенко Сергій	+380676216285
	Єфременко Віталій	+380676204274
	Нюшко Анатолій	+380676204275
	Проценко Євген	+380676206475
Полтава	Кабацюра Микола	+380673077553
	Михайлик Геннадій	+380675138030
	Міщенко Олексій	+380969697276
	Дутко Віталій	+380676217646
	Юхта Владислав	+380676208011

ПІВДЕННИЙ РЕГІОН		
Херсон, Миколаїв	Глушук Микола	+380675552819
Миколаїв	Кравченко Микола	+380676216268
	Бившев Олександр	+380674668830
	Керезвас Сергій	+380676204215
	Ференець Володимир	+380676206218
Херсон	Барабаш Олег	+380676208066
	Сочинський Микола	+380676204261
	Дереза Григорій	+380676205237
Одеса	Стоянов Василь	+380676204358
	Дудник Олександр	+380676204262
	Чумаченко Євген	+380674662479
Одеса, Кропивницький	Александрова Інна	+380675138033
Кропивницький	Кіндрат Микола	+380676216298
	Лимаренко Руслан	+380674806401
	Кученко Сергій	+380676217658
	Осадчук Олена	+380676208030
	Животовський Олег	+380676208002
	Кузьменко Олег	+380676206462

