



КАТАЛОГ '23

НАСІННЯ ОЗИМИХ КУЛЬТУР

Розкриймо потенціал рослини разом!

ШАНОВНІ АГРАРІЇ, ПАРТНЕРИ, ДРУЗІ!

У новій реальності ми з вами постали перед новими викликами, але наші спільні цінності — чесність, добропорядність, сумлінність — незмінні. Компанія «Сингента» неухильно дотримується цих вимог у виробництві й бізнес-етиці. Щиро дякуємо вам за те, що вже багато років ви розкриваєте потенціал рослин разом із нами.

Завдяки вам ми відкриваємо нові обрії в сільському господарстві та вдосконалюємо наші продукцію й сервіси, щоб незмінно відповідати найвищим стандартам агробізнесу. Співпраця з вами нас надихає. Потенціал нашої землі нескінченний, і ми з вами це вже не раз доводили.

Нині наше головне завдання — зберегти і підвищити врожаї, полегшити вашу працю та принести ще більше інновацій в аграрний простір України.

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

Віримо, що попереду у нас із вами багато здобутків та перемог!

З повагою і найкращими побажаннями,

компанія «Сингента»



Зміст

Історія компанії	6	Офіційний додаток «Сингента Україна»	62
Наука і розвиток	8	АгроПрогноз	64
Основні науково-дослідні центри у світі	11	Контактна інформація	66
■ НАСІННЯ РІПАКУ	10	■ АГРОГІД	38
SAFECROSS™ — новий інструмент у селекції гібридів ріпаку озимого	12	АгроГід	40
Портфоліо гібридів	14	Програма технічної підтримки протягом року	41
Препарати і строки їх застосування на ріпаку	22	Сервіс «Посівні якості насіння»	42
■ НАСІННЯ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО	24	Як відібрати зразки	42
Що таке Хайвідо™?	26	Як замовити сервіс	43
Портфоліо гібридів	32	■ SEEDCARE™	44
Препарати і строки їх застосування на ріпаку	36	Вайбранс® Інтеграл 235 FS, TH	46
		Круїзер® OSR 322 FS, TH	47
		Seedcare™: більше, ніж захист насіння	48
		Продукти Syngenta Seedcare™	49
		ФОРМУЛА М	51

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



1876
Заснування
компанії «Сандоз»

1926
Заснування компанії «Ай Сі Ай» у результаті злиття компаній «Бруннер Мунд Лімітед», «Нобел Індастріз», «Брітш Дайстафс Коронейшн Лімітед» і «Юнайтед Елкелі Кампані Лімітед»

1953
Компанія «ППЛ» (Плант Продакшн Лімітед) переходить у повну власність компанії «Ай Сі Ай»

1974
Компанія «Сіба-Гейгі» розширює свій бізнес на сферу насіння завдяки купівлі компанії «Фанк Сідз Інтернешнл»



1980
Компанія «Сандоз» купує голландську групу компаній «Заадуні»



1758
Заснування
компанії «Гейгі»



1884
Заснування
компанії «Сіба»

1937
Заснування компанії «ППЛ» як спільного підприємства компаній «Ай Сі Ай» і «Купер МалДугал енд Робертсон Лімітед»



1970
Заснування компанії «Сіба-Гейгі» в результаті злиття компаній «Сіба» і «Гейгі»

 **SANDOZ**

1975
Компанія «Сандоз» виходить на ринок насіння, купивши компанію «Роджерс»



Наука і розвиток

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

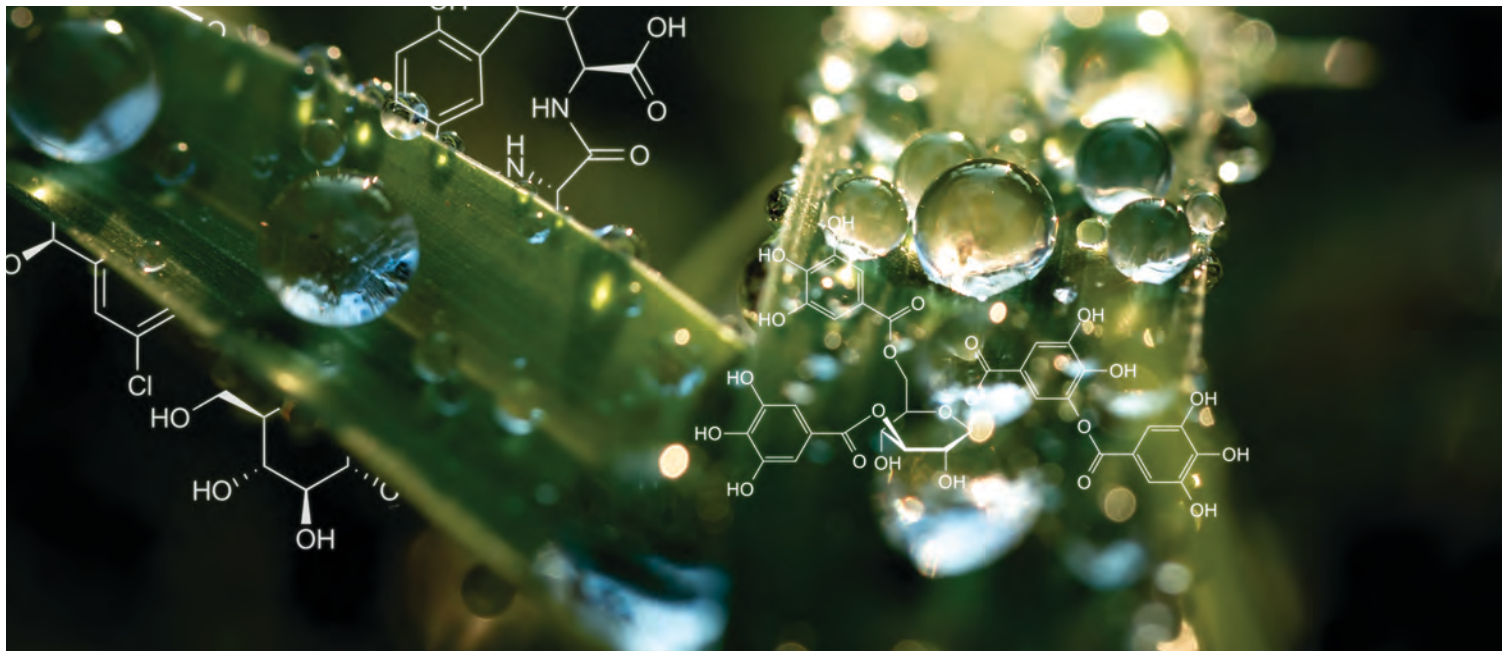
Поряд із виробництвом насіння компанія інтегрує весь цикл роботи з ним: селекція, виробництво, підготовка та продаж. «Сингента» пропонує готові системи захисту й антирезистентні програми для різних культур, розробляє і впроваджує у виробництво принципово нове сільськогосподарське обладнання.

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?

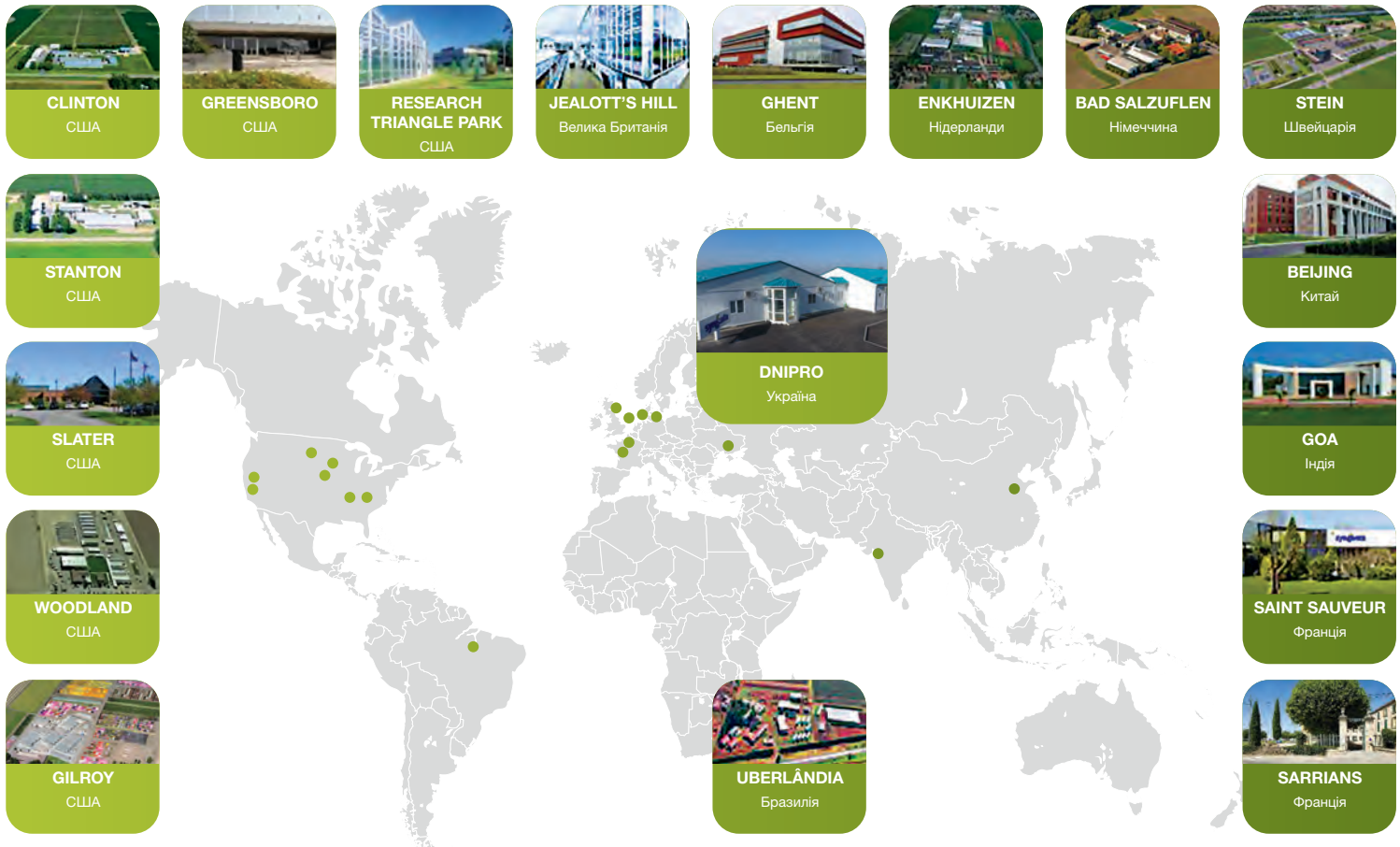
Відповідь на це питання проста: на жаль, жодна найсучасніша лабораторія не спроможна відтворити процеси, які відбуваються в біосфері і супроводжують культурну рослину протягом усього її життєвого циклу.

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



Улітку 2017 року компанія «Сингента» офіційно відкрила науково-селекційний центр у селі Чумаки Дніпропетровської області. Мета діяльності станції — виведення нових гібридів сояшнику й кукурудзи, адаптованих до вирощування в ґрунтово-кліматичних зонах України та Східної Європи.

Усього в компанії є три селекційні центри зі створення гібридів сояшнику. Крім розташованого в Україні, ще два діють у Франції й Аргентині. У межах станції функціонує сучасна лабораторія з вивчення стійкості селекційного матеріалу до нових рас вовчка. Основні напрями селекційної роботи центру — виведення гібридів сояшнику з високим вмістом олеїнової кислоти, гібридів, стійких до нових вірулентних рас вовчка сояшникового, до гербіцидів вибіркової дії, як-от HTS, Clearfield® і Clearfield® Plus, Air.

У центрі одночасно працюють по 4–5 селекційних програмах, випробовуючи понад 15 тис. різних комбінацій батьківських форм, щоб отримати найкращі результати. За час роботи селекційного центру виведено два перспективні гібриди сояшнику — SY Suomi та SY Aztek, у яких висока пристосованість до різних ґрунтово-кліматичних умов.

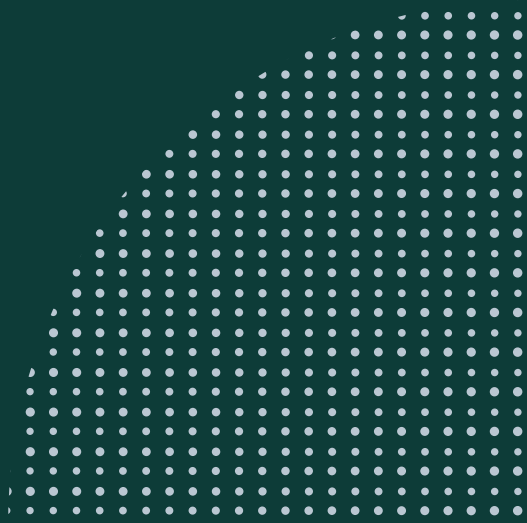
Серед найважливіших викликів, які постають перед селекціонерами кукурудзи, — вивести ранньостиглі високоврожайні гібриди, адаптовані до стресів, зокрема до посухи. Головне завдання селекції — створити ранньостиглі гібриди, фази цвітіння і формування врожаю яких завершуються до настання критичних літніх температур, щоб за рахунок швидкої вологовіддачі в аграріїв була можливість посіяти озимі культури.

Наразі серед здобутків селекційного центру — три виведені гібриди кукурудзи: SY Scorpius, SY Ambassador, SY Pamplona. Гібрид SY Scorpius постійно входить у топ-10 гібридів за рівнем продажів не лише в Україні, а й по всій Європі.

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

НАСІННЯ РІПАКУ

SAFECROSS™ — новий інструмент у селекції гібридів ріпаку озимого	14
Портфоліо гібридів.....	16
Препарати і строки їх застосування на ріпаку	22





SAFECROSS™ — новий інструмент у селекції гібридів ріпаку озимого

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



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

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

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

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

У 2020 році компанія «Сингента» вивела на ринок два нові гібриди з лінійки SAFECROSS™ — СИ Анабелла і СИ Харнас, а 2022 року гібрид СИ Флоретта. Ці гібриди чудово поєднують високу урожайність і зимостійкість, як і СИ Савео — високопродуктивний гібрид з відмінним рівнем урожайності й олійності.

Ці гібриди прекрасно адаптовано до умов вирощування в усіх ріпакосійних регіонах України. Завдяки надзвичайно високій зимостійкості СИ Анабелла і СИ Флоретта — вдалий вибір для регіонів з ризиком вимерзання. У гібрида СИ Харнас дуже високий рівень посухостійкості, тому він підійде для господарств з обмеженим вологозабезпеченням у весняно-літній період. Водночас завдяки високому потенціалу продуктивності цей гібрид демонструє чудові показники урожайності в центральних і західних областях України.

ВИСОКОЯКІСНЕ НАСІННЯ РІПАКУ ОЗИМОГО



Генетична чистота —
не нижче ніж 99,8 %



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

ПЕРЕВАГИ SAFECROSS™ ГІБРИДІВ



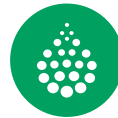
Висока і стабільна
врожайність



Висока стійкість
до стресових чинників



Висока адаптивність до
різноманітних умов вирощування



Покращені якісні показники олії
(дуже низький рівень глюкозинолатів)



НК Технік

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

ГРУПА СТИГЛОСТІ



Середньоранній



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

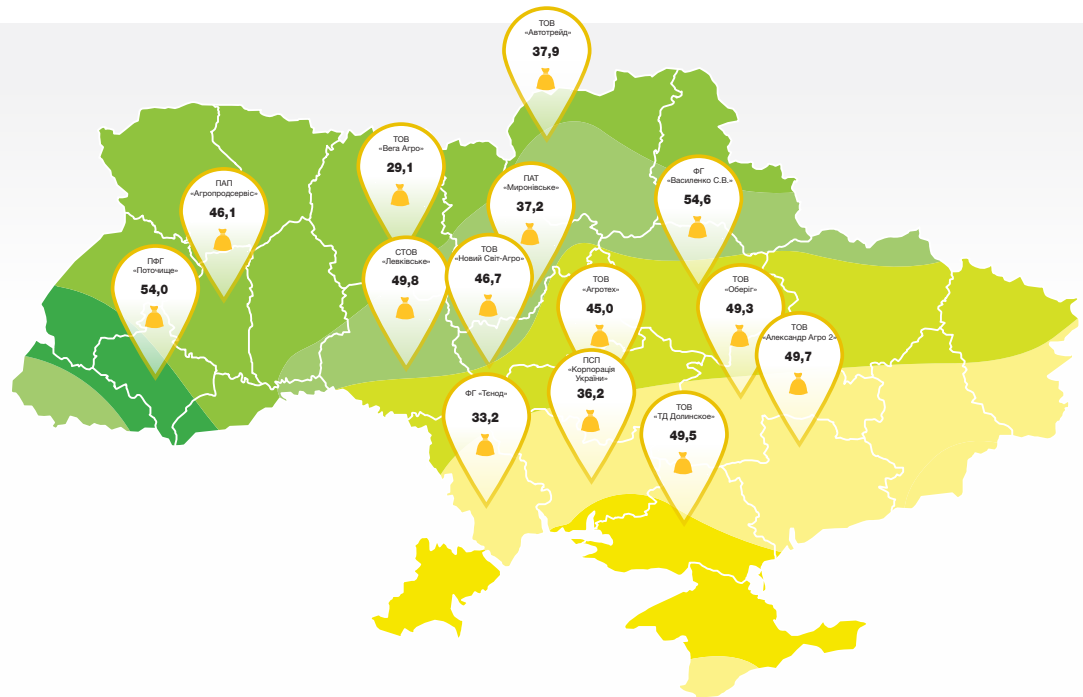
РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

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

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ТА ВОЛОГІСТЬ (%) НА ЧАС ЗБИРАННЯ НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2022 Р.

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона

Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 9%), ц/га





ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ ГІБРИД ЗІ СТАБІЛЬНОЮ
УРОЖАЙНІСТЮ В УМОВАХ ПОСУХИ

ГРУПА СТИГЛОСТІ



Середньоранній

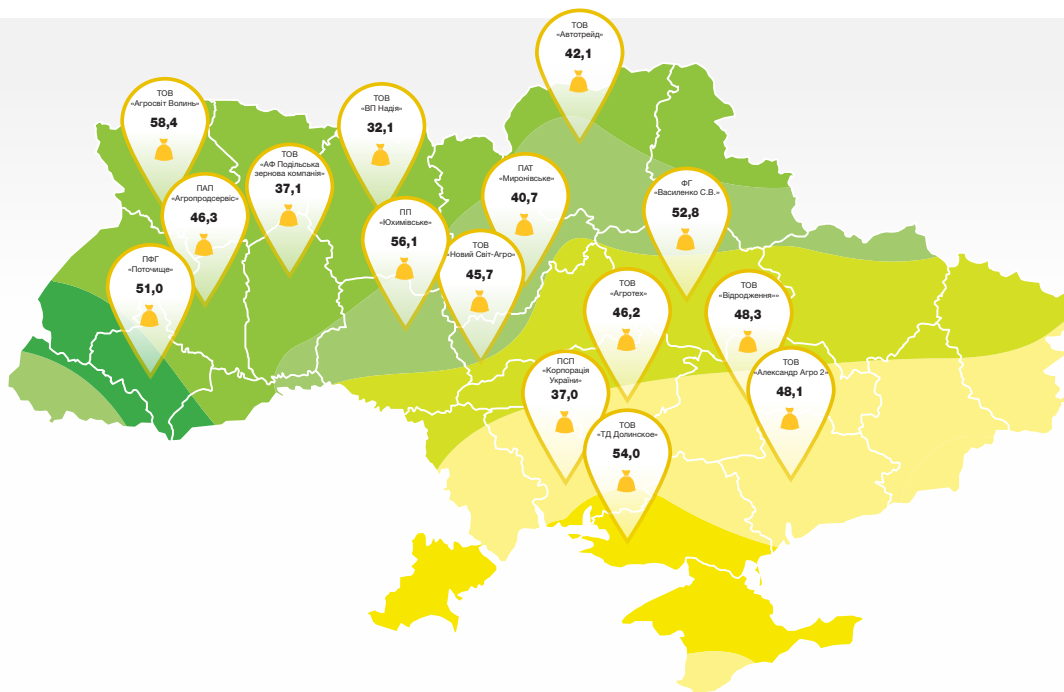
ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

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



**УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ТА
ВОЛОГІСТЬ (%) НА ЧАС ЗБИРАННЯ
НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ
І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2022 Р.**

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 📏 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 9%), ц/га



СИ Анабелла

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

ГРУПА СТИГЛОСТІ



Середньопізній



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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




РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

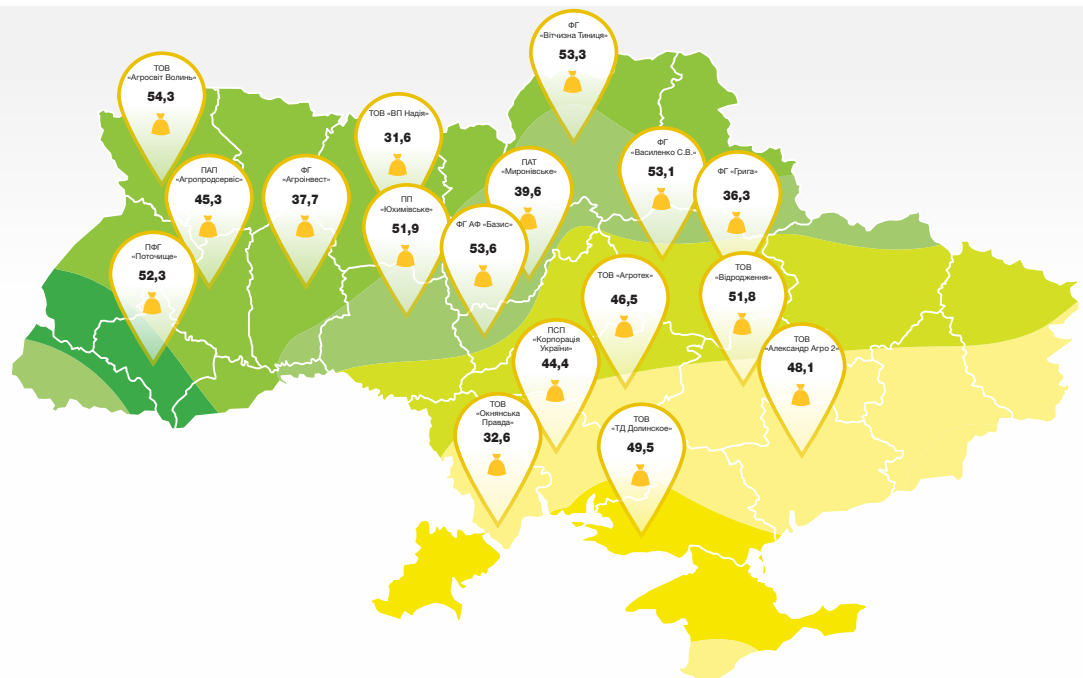
- ✓ Норма висіву — 450–600 тис. насінин/га (залежно від термінів посіву)
- ✓ Завдяки повільним темпам росту восени придатний для ранніх термінів сівби
- ✓ Рекомендований для вирощування в усіх ріпакозійних регіонах України



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ТА ВОЛОГІСТЬ (%) НА ЧАС ЗБИРАННЯ НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2022 Р.

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона

 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 9%), ц/га





СИ Харнас

ВИСОКОВОЖАЙНИЙ ГІБРИД З ДУЖЕ ВИСОКОЮ ПОСУХОСТІЙКІСТЮ

ГРУПА СТИГЛОСТІ



Середньостиглий

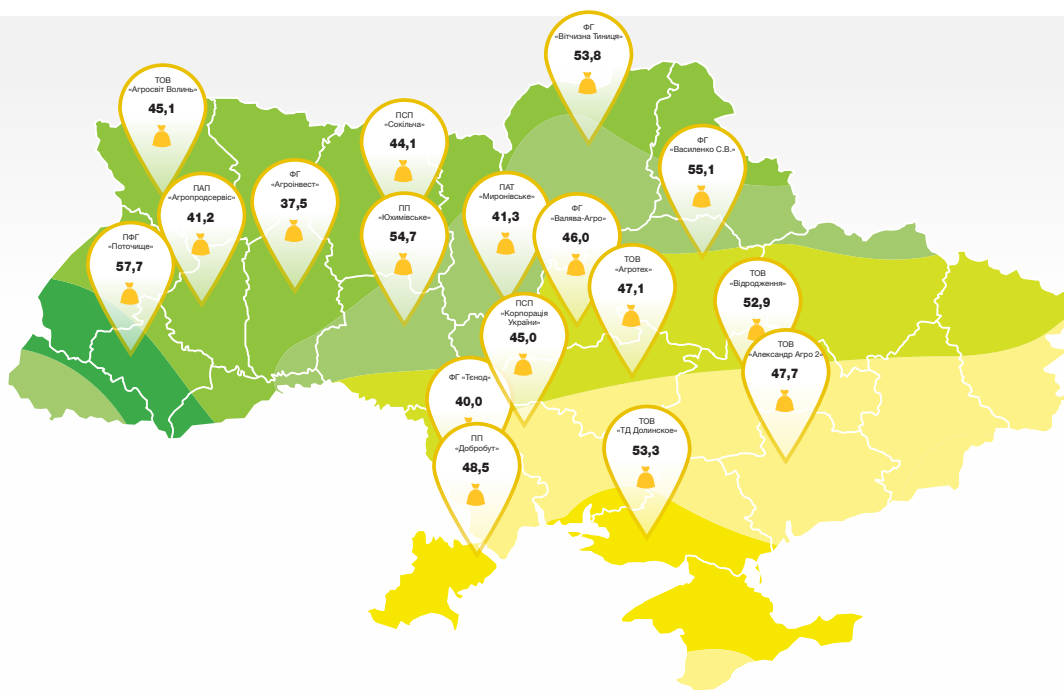
ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

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



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ТА ВОЛОГІСТЬ (%) НА ЧАС ЗБИРАННЯ НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2022 Р.

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 📈 Урожайність (у перерахунку на вологість сім'янок 9%), ц/га



СИ Флоретта

НЕПОХИТНА СТАБІЛЬНІСТЬ ТА ЗИМОСТІЙКІСТЬ

ГРУПА СТИГЛОСТІ



Середньостиглий

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

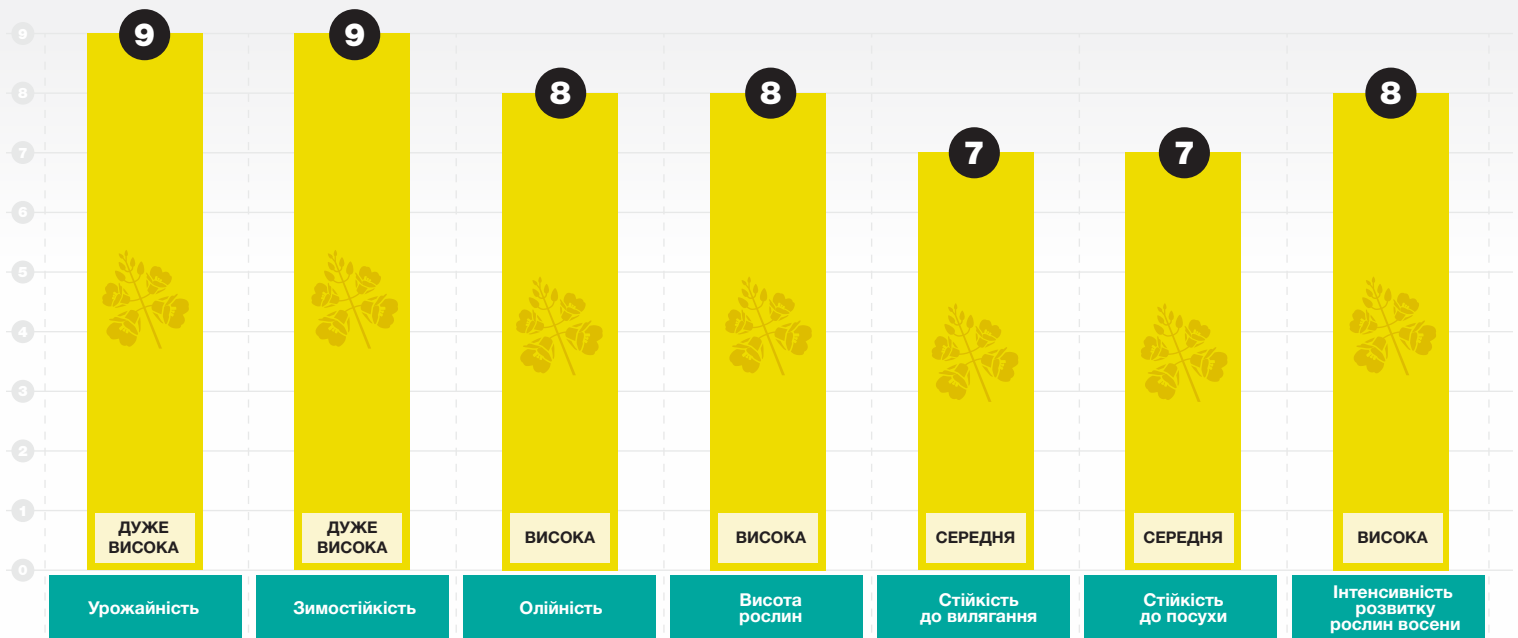
- ✓ Гібрид з високою зимостійкістю
- ✓ Стійкий до вірусу жовтухи турнепсу — TuYV (перший гібрид із такою стійкістю в нашому портфелі)
- ✓ Період цвітіння — середньо-ранній
- ✓ Високий потенціал урожаю
- ✓ Високий вміст олії (в середньому понад 46,0 %) та низький вміст глюкозинолатів
- ✓ Стійкість до фомозу і склеротиніозу вища за середню
- ✓ Швидкий розвиток восени

НОВИЙ



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

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



SAFECROSS™ — новий інструмент у селекції гібридів ріпаку озимого

Зростаємо разом



syngenta®

Препарати і строки їх застосування на ріпаку

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування												
		00	12	14	18	29	30-39	50-59	69	87				
Дротяники, личинки хрущів, несправжні дротяники, хрестоцвіті блішки та ін. Фомоз, альтернаріоз, фузаріоз, ризоктоніоз, пероноспороз, пітім	15,0 л/т	КРУЇЗЕР OSR												
Шкідники: хрестоцвіті блішки та комплекс ґрунтових шкідників	4,0 л/т	КРУЇЗЕР 350												
Пероноспороз, пліснявіння насіння, фузаріозна коренева гниль, альтернаріоз, пітім	5,0 л/т	МАКСИМ XL												
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	1,6 л/га	ДУАЛ ГОЛД												
Однорічні і багаторічні злакові бур'яни	1,5–2,0 л/га		ФЮЗИЛАД ФОРТЕ											
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни	0,12–0,2 кг/га			ЛОНТРЕЛ ГРАНД										
Інгібування росту рослини та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомоз, борошниста роса	0,3–0,5 л/га				СЕТАР									
Краще галуження, одночасне цвітіння, альтернаріоз, фомоз	0,3–0,5 л/га					СЕТАР								
Борошниста роса, альтернаріоз	8,0 кг/га						ТІОВІТ ДЖЕТ							
Пероноспороз, альтернаріоз	2,5 кг/га					РИДОМІЛ ГОЛД								
Фомоз, альтернаріоз, біла і сіра гнилі, пероноспороз	0,75–1,0 л/га							АМІСТАР ЕКСТРА						

Препарати і строки їх застосування на ріпаку

										Дозування	Проблеми при вирощуванні
00	12	14	18	29	30-39	50-59	69	87			
									АМІСТАР ГОЛД	0,75–1,0 л/га	Фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса
									ТІЛТ	0,5 л/га	Інгібування росту та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов
ФОРС 1,5 G										5,0–8,0 кг/га	Комплекс ґрунтових шкідників
									КАРАТЕ ЗЕОН	0,15 л/га	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий квіткоїд, білани, клопи, попелиці
									НУРЕДІН СУПЕР	0,4–0,75 л/га	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий пильщик, прихованохоботники, ріпаковий квіткоїд
									АМПЛІГО	0,2–0,3 л/га	Капустяна міль, листогризучі совки, озима совка, білани
									ПЛЕНУМ	0,15–0,25 кг/га	Ріпаковий квіткоїд
									РЕГЛОН СУПЕР	2,0–3,0 л/га	Десикація
									РЕГЛОН ЕІР	1,0–2,25 л/га	
									РЕГЛОН ФОРТЕ	1,5–2,25 л/га	
									КВАНТІС	1,0–2,0 л/га	Підвищення стійкості рослин до несприятливих умов

ПРОТРУЙНИК

ГЕРБІЦИД

ІНСЕКТИЦИД

ФУНГІЦИД

РЕТАРДАНТ

НАСІННЯ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО

Насіння ячменю озимого, Хайвідо™	24
Портфоліо гібридів.....	32
Препарати і строки їх застосування на ріпаку	36



Насіння ячменю озимого. Хайвідо™



«Сингента» першою серед насінневих компаній у світі запустила комерційне виробництво гібридів озимого ячменю та рекомендувала спеціально розроблену технологію вирощування під брендом Hyvido™*



Що таке Хайвідо™?

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

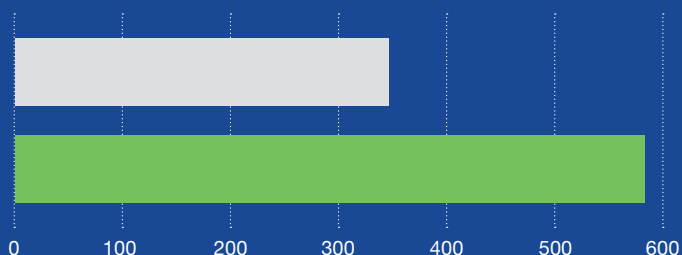
Ключовий елемент цієї технології — гібридне насіння, яке дозволяє за рахунок унікального поєднання батьківських ліній досягати гетерозисного ефекту і — як наслідок — вищих урожаїв, ніж у звичайних сортів, а ще мати кращу кліматичну адаптивність та відмінні кормові якості товарного зерна.

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



Переваги

Гібриди озимого ячменю для технології Хайвідо™ формують кореневу систему в середньому на 70 % довшу, ніж сорти*



Гібрид ячменю озимого (районований сорт)

Гібрид Хайвідо™

Гібриди озимого ячменю для технології Хайвідо™ мають високий коефіцієнт куцнення, що дозволяє:

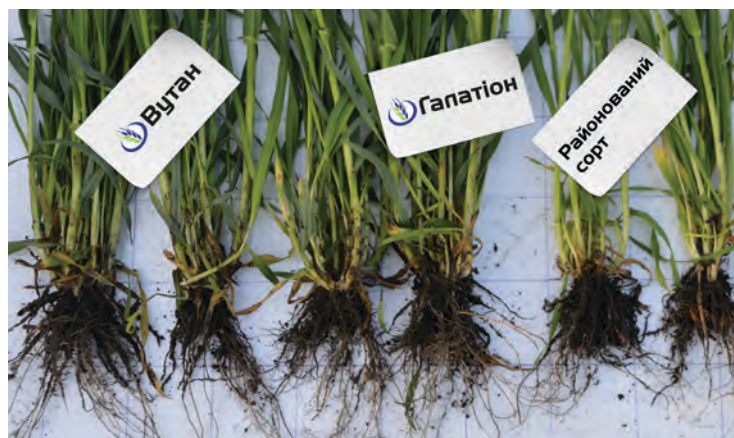
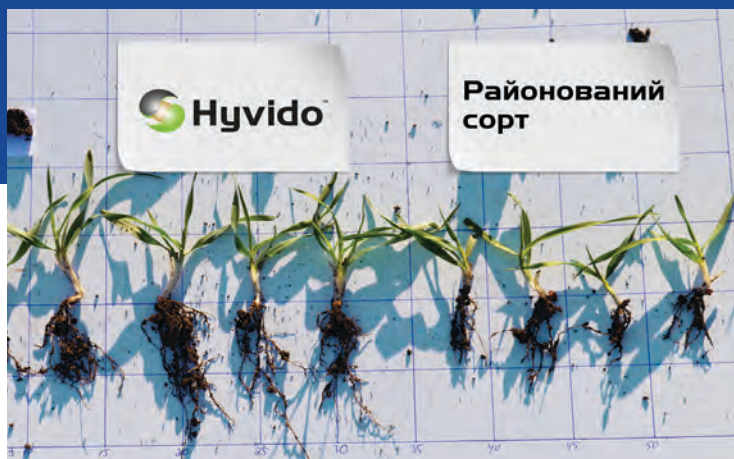
- Отримати набагато більше продуктивних стебел на одній рослині
- Підвищити компенсаторні можливості рослини й ефективніше використовувати площу живлення
- Знизити норму висіву до 50 % (порівняно із сортами)
- Розміщення колосків в одному ярусі суттєво знижує втрати і полегшує збирання врожаю

Гібриди ячменю озимого формують потужний листовий апарат і колос

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



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








Кроки для отримання максимальної врожайності за технологією Хайвідо™

- ① Оптимізація норм і термінів сівби
- ② Раннє підживлення азотними добривами, роздрібнене їх внесення
- ③ Застосування регуляторів росту
- ④ Внесення фунгіцидів для захисту листової поверхні від хвороб

КРОК 1

Оптимізація норм і термінів сівби

- Високий коефіцієнт куцнення гібридів озимого ячменю Хайвідо™ дозволяє суттєво зменшити норму висіву.
- Для формування оптимальної кількості продуктивних стебел на 1 гектар рекомендовано висівати на 10–14 днів раніше, ніж сорти.

Норма висіву, млн/га	 Галатіон	 Вутан	 СИ Кошет
Ранні терміни сівби: 5.09–15.09 (рекомендовано)	1,8–2,0	1,9–2,1	1,8–2,0
Середні терміни сівби: 15.09–25.09	2,0–2,2	2,1–2,3	2,0–2,2
Пізні терміни сівби: 25.09–05.10	2,2–2,6	2,3–2,7	2,2–2,6

Раннє підживлення азотними добривами, роздірене їх внесення

- Гібриди озимого ячменю для технології Хайвідо™ ефективніше використовують азотні добрива порівняно із сортами.
- Гібриди озимого ячменю для технології Хайвідо™ надзвичайно швидко розвиваються і нарощують потужну вегетативну масу після відновлення весняної вегетації, тому підживлення по мерзлоталому ґрунту обов'язкове для забезпечення інтенсивного росту.

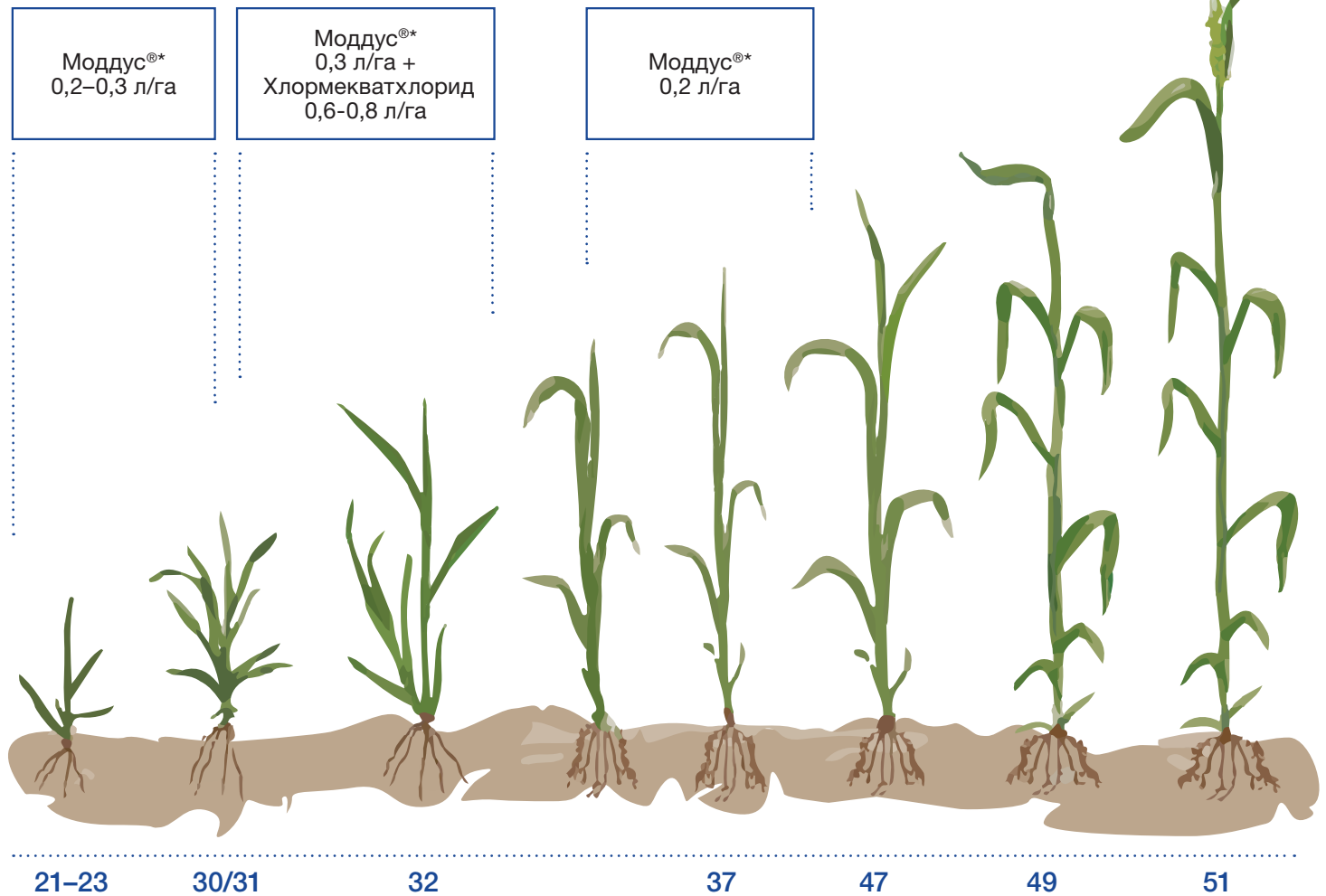
КРОК 2

Умови вологозабезпечення	Розвиток рослин (під час відновлення вегетації)	Норма азотних добрив залежно від фази внесення	
		I підживлення	II підживлення
Достатні	Слабкий розвиток	45 %	55 %
	Нормальний розвиток	35 %	65 %
	Перерослі рослини	25 %	75 %
Недостатні	Слабкий розвиток	70 %	30 %
	Нормальний розвиток	60 %	40 %
	Перерослі рослини	50 %	50 %

Внесення регуляторів росту

- ВВСН 21–23 (*осіннє внесення Моддус® при ранньому і оптимальному термінах посіву) — покращує розвиток кореневої системи та сприяє збереженню продуктивних стебел під час зимівлі
- ВВСН 30–31 — підвищує стійкість до вилягання
- ВВСН 37 — підвищує стійкість до поникання колосу

Внесення регуляторів росту





КРОК 4

Внесення фунгіцидів для захисту листової поверхні від хвороб

- Гібриди ячменю озимого формують потужний, добре розвинений листовий апарат, тривалий захист якого від хвороб максимально підвищує фотосинтез протягом вегетації.
- Гібриди озимого ячменю для технології Хайвідо™ мають високу резистентність до ринхоспоріозу і сітчастої плямистості.
- Внесення фунгіциду Міравіс® Нео забезпечує надійний захист і доповнює профіль резистентності гібридів до хвороб.

Хвороба	 Гапатіон	 Вутан	 СИ Кошет
Борошниста роса	8	7	8
Сітчаста плямистість	6	5	7
Ринхоспоріоз	7	5	7
Бура листовка іржа	4	3	6
Вірус жовтої мозаїки	Стойкий	Стойкий	Стойкий

НОВА ЕРА УРОЖАЙНОСТІ ЯЧМЕНЮ ОЗИМОГО

ГРУПА СТИГЛОСТІ	○	Середньоранній
ВИКОРИСТАННЯ	○	Фураж
ТИП АДАПТИВНОСТІ	○	Інтенсивний


ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Гібрид інтенсивного типу з високим потенціалом урожайності і пластичністю
- ✓ Високий коефіцієнт кущіння, середня кількість продуктивних стебел — 6–8 шт./рослину
- ✓ Добра зимо- і посухостійкість

СТІЙКІСТЬ

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

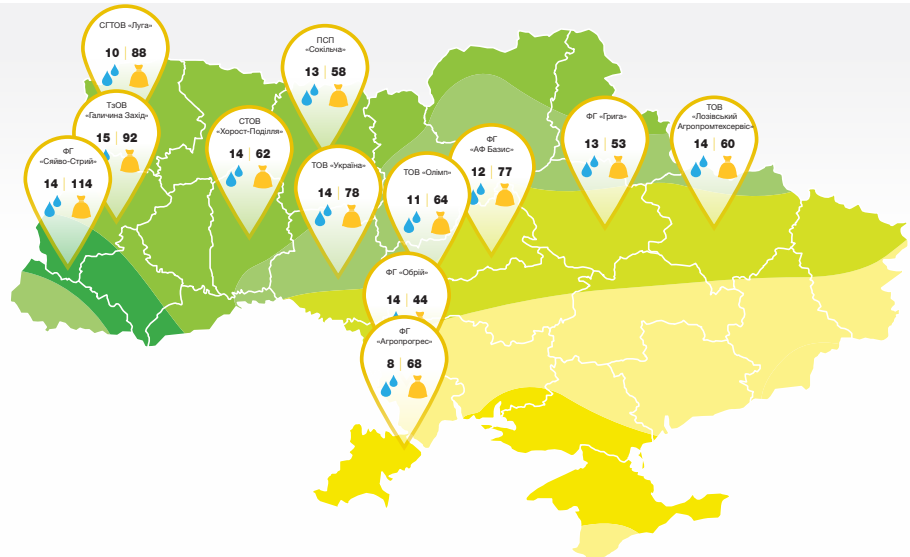
(9 — дуже висока стійкість; 1 — дуже низька)

РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Високий коефіцієнт кущіння
- ✓ Рекомендована норма висіву — 1,9–2,2 млн насінин залежно від термінів та умов висіву
- ✓ Для формування оптимальної кількості продуктивних стебел на 1 гектар рекомендовано висівати на 10–14 днів раніше, ніж сорти
- ✓ Адаптований для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ТА ВОЛОГІСТЬ (%) НА ЧАС ЗБИРАННЯ НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2022 Р.

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- Урожайність (у перерахунку на вологість 14 %), ц/га
- Вологість зерна під час збирання, %





СТАБІЛЬНІСТЬ І ПЛАСТИЧНІСТЬ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

ГРУПА СТИГЛОСТІ	○	Середньоранній
ВИКОРИСТАННЯ	○	Фураж
ТИП АДАПТИВНОСТІ	○	Середньопластичний

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Демонструє чудові результати на різних типах ґрунтів
- ✓ Здатний формувати стабільний урожай в умовах мінливих метеорологічних чинників
- ✓ Високий коефіцієнт кущіння, середня кількість продуктивних стебел — 6–8 шт./рослину

СТІЙКІСТЬ

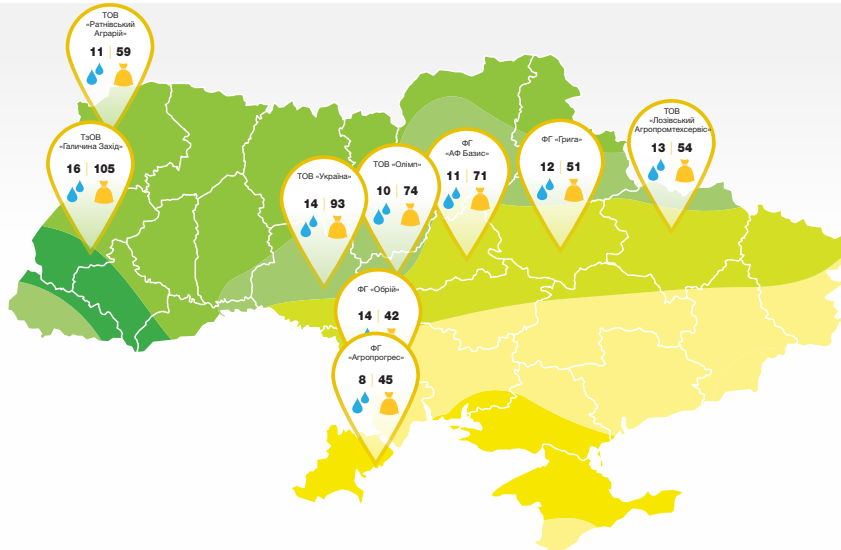
Хвороби	Ринхоспориоз	Сітчаста плямистість	Бура лист. іржа	Борошнеста роса	Вірус жовтої мозаїки
Бали	7	6	4	8	Стійкий

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



РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Високий коефіцієнт кущіння
- ✓ Рекомендована норма висіву — 1,8–2,2 млн насінин залежно від термінів та умов висіву
- ✓ Для формування оптимальної кількості продуктивних стебел на 1 гектар рекомендовано висівати на 10–14 днів раніше, ніж сорти
- ✓ Адаптований для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України



УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ТА ВОЛОГІСТЬ (%) НА ЧАС ЗБИРАННЯ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2022 Р.

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
- 🌾 Урожайність (у перерахунку на вологість 14 %), ц/га
- 💧 Вологість зерна під час збирання, %

ВИСОКОВОРОЖАЙНИЙ ТА СТІЙКИЙ ДО ХВОРОБ

ГРУПА СТИГЛОСТІ	○	Середньоранній
ВИКОРИСТАННЯ	○	Фураж
ТИП АДАПТИВНОСТІ	○	Середньопластичний

НОВИЙ

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ Здатний формувати стабільний урожай при нестійких кліматичних умовах
- ✓ Висока зимо- і посухостійкість
- ✓ Підвищена стійкість до хвороб


СТІЙКІСТЬ



Хвороби	Ринхоспоріоз	Сітчаста плямистість	Бура лист. іржа	Борошнеста роса	Вірус жовтої мозаїки
Бали	7	7	6	8	Стійкий

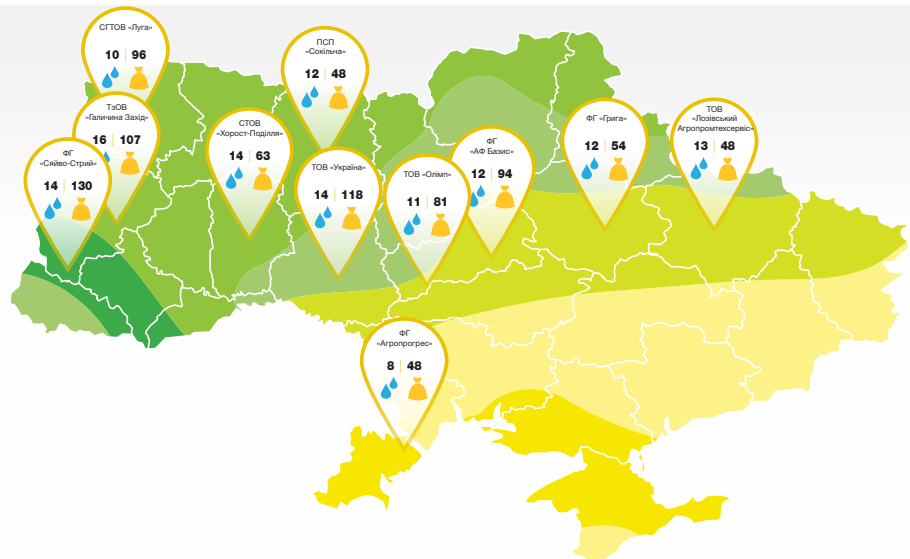
(9 — дуже висока стійкість; 1 — дуже низька)


РЕКОМЕНДАЦІЇ З ВИРОЩУВАННЯ

- ✓ Високий коефіцієнт кушідня
- ✓ Рекомендована норма висіву — 1,8–2,2 млн насінин залежно від термінів та умов висіву
- ✓ Для формування оптимальної кількості продуктивних стебел на 1 гектар рекомендовано висівати на 10–14 днів раніше, ніж сорти
- ✓ Адаптований для вирощування в усіх ґрунтово-кліматичних зонах України

УРОЖАЙНІСТЬ (Ц/ГА) ТА ВОЛОГІСТЬ (%) НА ЧАС ЗБИРАННЯ НА ДЕМОНСТРАЦІЙНИХ І ВИРОБНИЧИХ ПОСІВАХ, 2022 Р.

- Надмірно волога зона
- Волога зона
- Недостатньо волога зона
- Посушлива зона
- Суха зона
- Дуже суха зона
-  Урожайність (у перерахунку на вологість 14 %), ц/га
-  Вологість зерна під час збирання, %

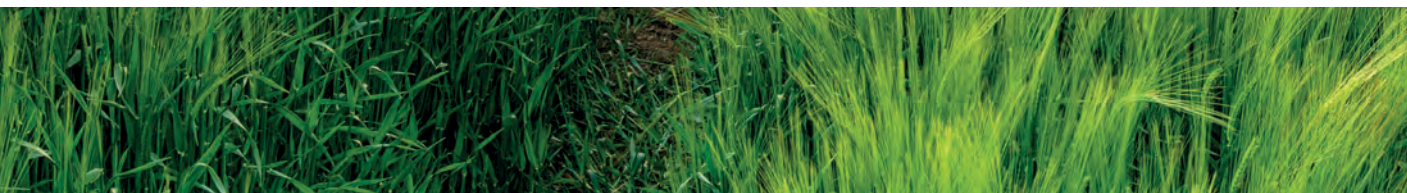


Інноваційна технологія, яка дозволяє отримувати високий і стабільний урожай озимого ячменю

Зростаємо разом




syngenta®



Препарати і строки їх застосування на ячмені

Проблеми при вирощуванні	Дозування	Строки застосування							
		00	13	21	30–32	37–39	59–65 (69)	71–99	
Сажкові хвороби, фузаріозні й гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, темно-бура плямистість, ранні прояви листостеблових хвороб, пітіум	1,5–2,0 л/т	МАКСИМ ФОРТЕ							
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	СЕЛЕСТ МАКС							
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна прикоренева гниль, септоріоз, фузаріоз. Шкідники: хлібна жужелиця і хлібні блішки, цикадки, попелиці, злакові мухи	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ІНТЕГРАЛ							
Сажкові хвороби, фузаріозно-гельмінтоспоріозні кореневі гнилі, ризоктоніозна коренева та прикоренева гнилі, тифульоз, снігова пліснява, септоріоз, фузаріоз	1,5–2,0 л/т	ВАЙБРАНС ТРІО							
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, серед них підмаренник чіпкий на пізніх стадіях	0,05–0,07 л/га					ДЕРБІ			
Однорічні й окремі багаторічні стійкі до сульфосечовин, імідазоліонів, азолів дводольні бур'яни, в т. ч. зимуючі види — вероніка, кропива, герань та кукіль	0,04–0,05 кг/га					ТВІСТ	НОВИЙ		
Однорічні і багаторічні дводольні бур'яни, падалиця соняшнику й ріпаку	0,015–0,02 кг/га					ПІК			
Однорічні й окремі багаторічні дводольні бур'яни, в т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА	6,5–10 г/га					ЛОГРАН			
Однорічні злакові бур'яни	0,9 л/га					АКСІАЛ			
Однорічні злакові та дводольні бур'яни	0,7–0,9 л/га					АКСІАЛ КРОС	НОВИЙ		
Однорічні, у т. ч. стійкі до 2,4-Д, МЦПА, та деякі багаторічні дводольні бур'яни	0,5 л/га; 0,7 л/га					ПРІМА ФОРТЕ			
Підвищення урожайності, покращення зимівлі, протидія виляганню	0,4–0,8 л/га					МОДДУС			

Препарати і строки їх застосування на ячмені

							Дозування	Проблеми при вирощуванні
00	13	21	30–32	37–39	59–65 (69)	71–99		
	ТІЛТ ТУРБО						0,8–1,0 л/га	Борошниста роса, іржа, гелмінтоспоріозні плямистості (сітчаста, темно-бура, лінійна), рамуляріоз, ринхоспоріоз, фузаріоз
				новий	МІРАВІС НЕО		0,5–1,0 л/га	Плямистості (темно-бура, сітчаста, смугаста), ринхоспоріоз, рамуляріоз, іржа, борошниста роса, септоріоз
	АЛЬТО СУПЕР						0,4–0,5 л/га	Борошниста роса, плямистості листя, іржа
	АМІСТАР ЕКСТРА						0,5–0,75 л/га	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста, облямівкова плямистості, септоріоз
	АМІСТАР ТРІО						1,0–1,2 л/га	Борошниста роса, сітчаста, темно-бура, смугаста плямистості, ринхоспоріоз, рамуляріоз, іржа, гелмінтоспоріози
				МАГНЕЛЛО			1,0 л/га	Фузаріоз, альтернاریоз колосу, сітчаста плямистість, іржа карликова
	ЕНЖІО						0,18–0,22 л/га	Попелиці, хлібні клопи, п'явиці, блішки, трипси, цикадки, ячмінний мінер, хлібні жуки, злакові мухи
	КАРАТЕ ЗЕОН						0,15–0,3 л/га	Блішки, п'явиці, пшеничний трипс, хлібні клопи, злакові попелиці
	НУРЕДІН СУПЕР						0,4–1,0 л/га	П'явиці, попелиці, хлібні клопи
						АКТЕЛЛІК	16 мл/т	Зерно продовольче, насіннєве, фуражне (обробка вологим способом)
						АКТЕЛЛІК	0,5 мл/м²	Незавантажені складські приміщення

АГРОГІД

АгроГід.....	40
Програма технічної підтримки протягом року.....	41
Сервіс «Посівні якості насіння»	42
Як відібрати зразки.....	42
Як замовити сервіс.....	43





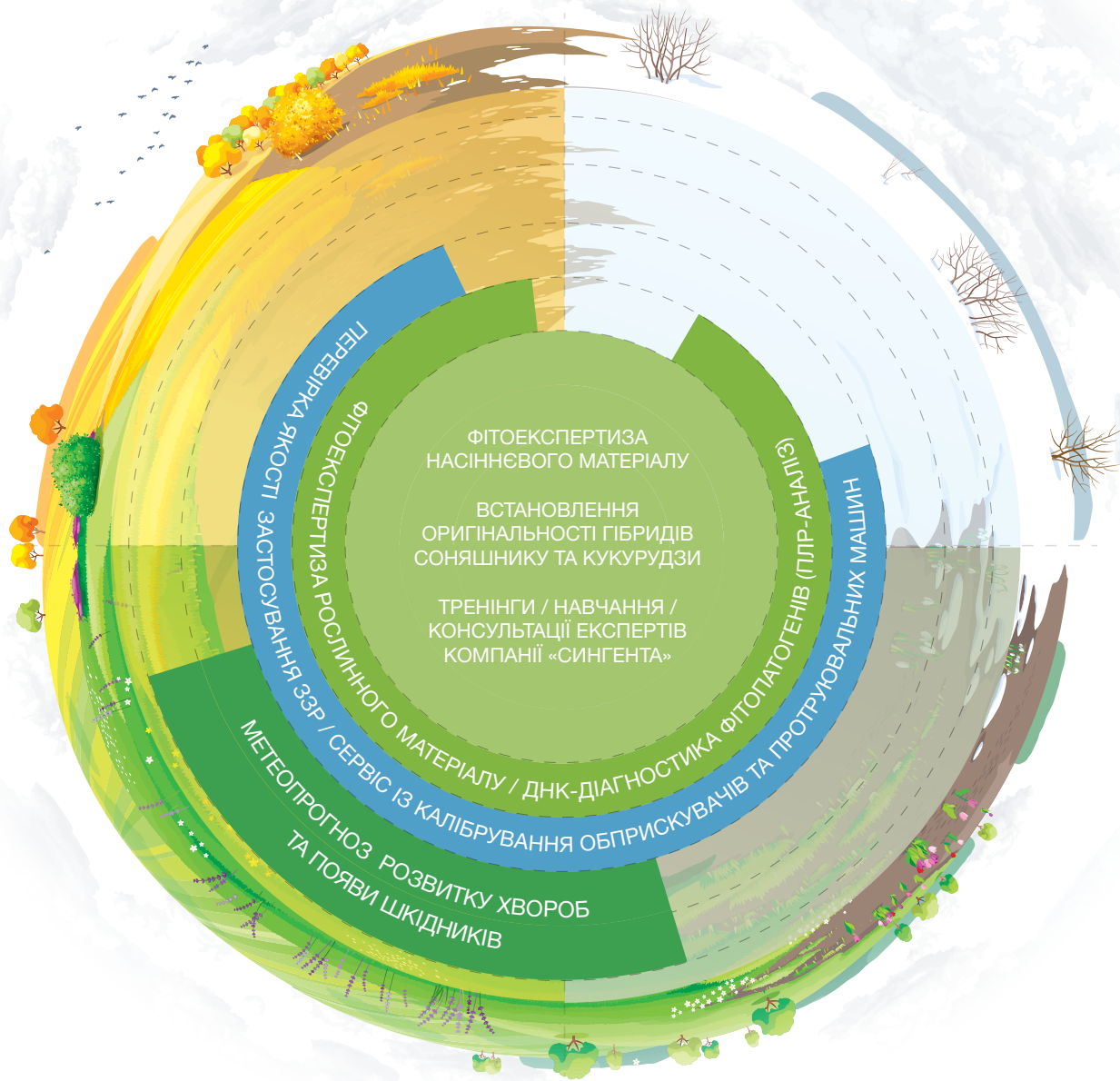
АгроГід

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



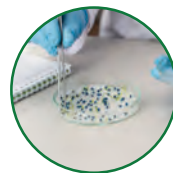
Сервіс «Посівні якості насіння»



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

СЕРВІС ПЕРЕДБАЧАЄ:

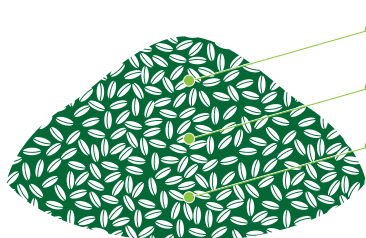
- ✓ Визначення енергії і схожості насіння
- ✓ Визначення маси 1000 насінин (за запитом для непротруєного насіння)
- ✓ Аналіз чистоти й відходу насіння (за запитом для непротруєного насіння)
- ✓ Надання рекомендацій згідно з результатами експертизи



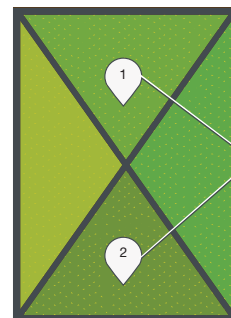
Як відібрати зразки

ВІДБІР СЕРЕДНЬОЇ ПРОБИ НАСІННЄВОГО МАТЕРІАЛУ

У кожній означеній точці відбирають пробу з 3-х шарів



- Верхнього**
На глибини 10–15 см від поверхні насипу (бурту)
- Середнього**
На половині висоти насипу (умовно)
- Нижнього**
10–15 см від підлоги (дна посудини)



Формують середню пробу

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

Кількість мішків/
контейнерів, шт.



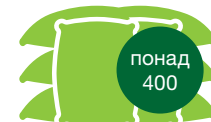
Від кожного мішка,
але не менше як 5



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



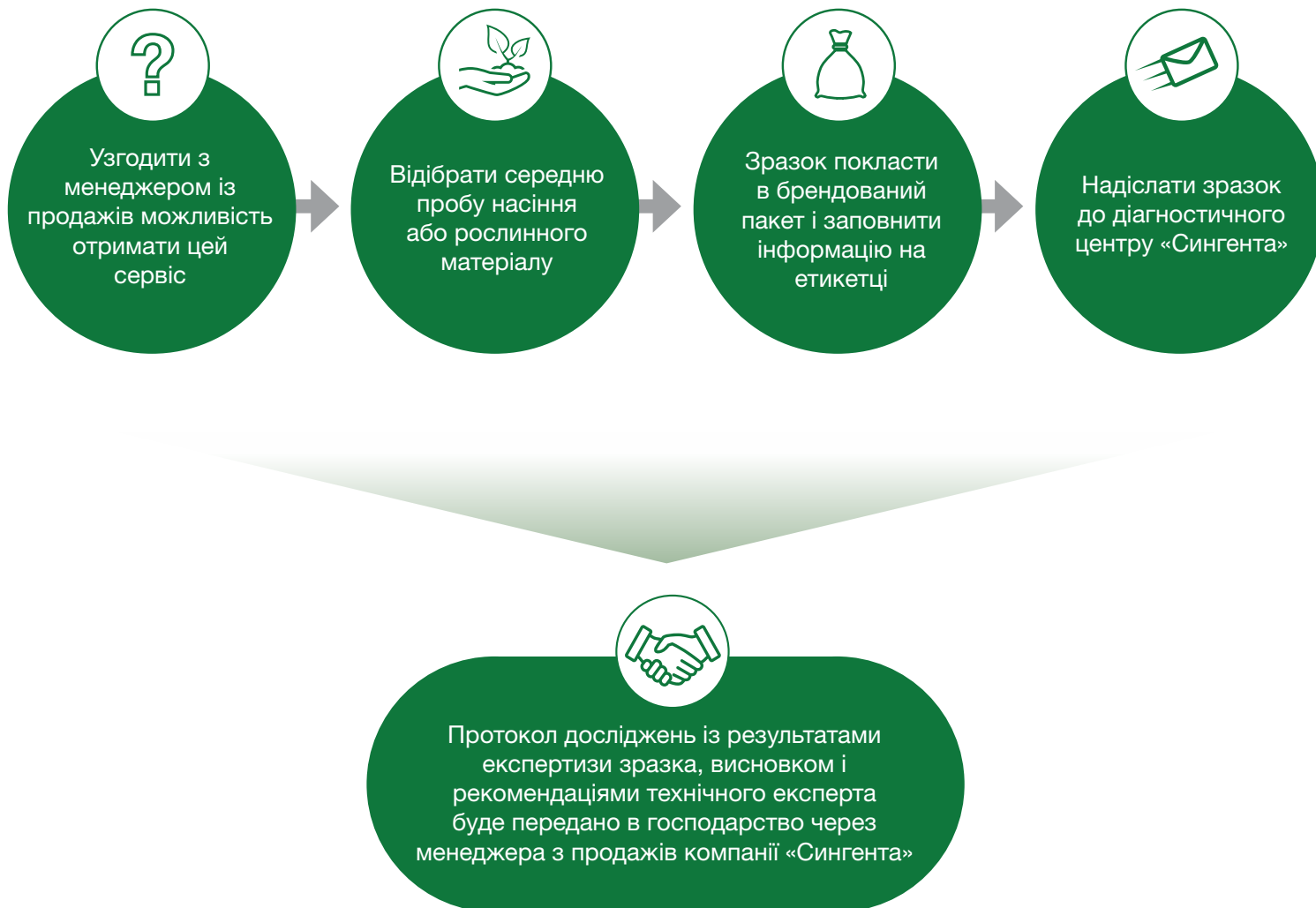
Від 10 мішків або одна від кожного
п'ятого, але не менше як 10



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



Як замовити сервіс



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

0 800 50 04 49



SEEDCARE™

Вайбранс® Інтеграл	46
Круїзер® OSR.....	47
Seedcare™: більше, ніж захист насіння	48
Продукти Syngenta Seedcare™	49
ФОРМУЛА М	51

НАНЕСЕННЯ

ПРОДУКТИ

СЕРВІСИ



Більше,
ніж захист насіння







Вайбранс® Интеграл

Формула М

ЗМІНЮЄ СТЕРЕОТИПИ В ЗАХИСТІ НАСІННЯ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Вайбранс® Интеграл 235 FS, TH
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	25 г/л седаксану, 25 г/л флудиоксонілу, 10 г/л тебуконазолу, 175 г/л тіаметоксаму
	ХІМІЧНА ГРУПА	Карбоксаміди, фенілпіроли, триазоли, неонікотинοїди
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
	УПАКОВКА	5 л, 20 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

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

ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

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

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






ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ: Дізнавайтеся більше на сайті www.vibrance.com.ua.





ВИСОКІ ТЕХНОЛОГІЇ ЗАХИСТУ НАСІННЯ І СХОДІВ РІПАКУ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

	ПОВНА НАЗВА	Круїзер® OSR 322 FS, TH
	ВМІСТ ДІЮЧОЇ РЕЧОВИНИ	33,3 г/л металаксилу-М, 8 г/л флудиоксонілу, 280 г/л тіаметоксаму
	ХІМІЧНА ГРУПА	Феніламіди, фенілпіроліди, неонікотиноїди
	ПРЕПАРАТИВНА ФОРМА	Текучий концентрат суспензії
	УПАКОВКА	5 л

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ

- ✓ Відмінний контроль широкого спектра шкідників і хвороб
- ✓ Безпечний для культури
- ✓ «Вігор»-ефект стимулює проростання рослин
- ✓ Оброблені препаратом рослини краще переносять холод



ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТУ

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

Стимує поширення вірусних хвороб, знищуючи їхніх головних переносників — попелиць

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



Рекомендовано засіб індивідуального захисту
Наприклад:
Напівмаска з фільтрами 3М 6059 АВЕК1 + 3М 5925 P2

Seedcare™: більше, ніж захист насіння

Syngenta — лідер у дослідженні і 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 із 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 й технічної експертизи, яку забезпечує Інститут захисту насіння в місті Дніпрі (SCI). Ці унікальні переваги дозволяють Seedcare™ пропонувати ефективні рішення, надавати 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 агротехнічний супровід і навчання, розповідаємо про основи безпечного поводження з протруєнниками і протруєним насінням.



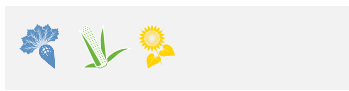
Продукти Syngenta Seedcare™ дозволяють зберегти і збільшити потенціал урожаю рослин, забезпечуючи їх захист від різноманітних захворювань, шкідників і нематод на найраніших стадіях.

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®**



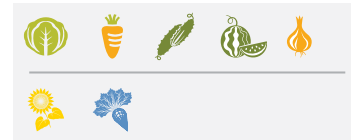
 **Максим®**



 **Селест®**



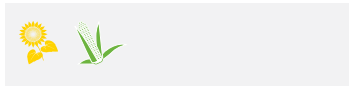
 **Анпрон® XL**



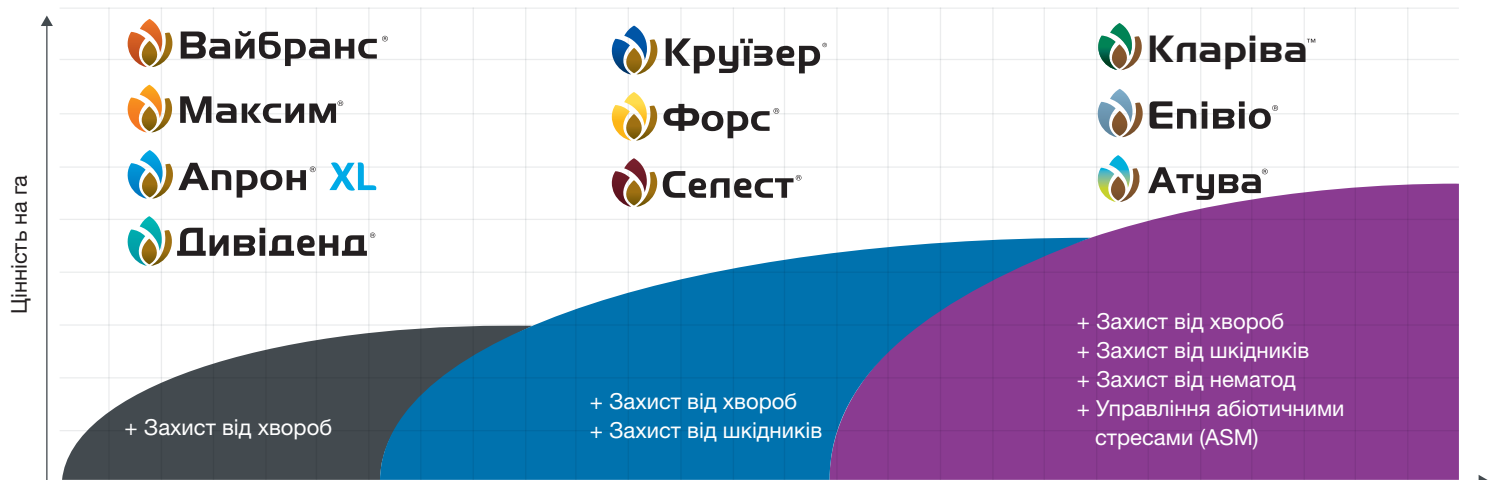
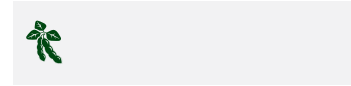
 **Кларіва™**



 **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

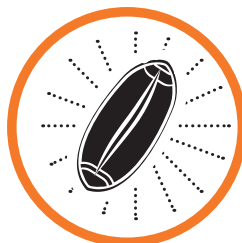
Рівномірний

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

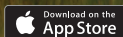
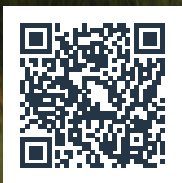
СКАНУЙТЕ ТУТ:



Офіційний додаток «Сингента УКРАЇНА»



ОФІЦІЙНИЙ ДОДАТОК
«СИНГЕНТА»







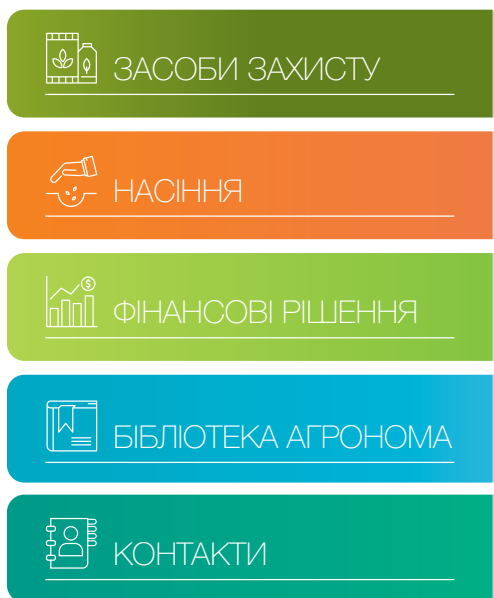
АгроПрогноз «Сингента» Україна — на варті вашого поля!



АгроПрогноз

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



**СИНГЕНТА УКРАЇНА
В INSTAGRAM**

instagram.com/syngenta_ukraine



**УНІКАЛЬНИЙ СЕРВІС
«АГРОПРОГНОЗ»**

agroprognoz.com.ua



**ЕНЦИКЛОПЕДІЯ
ГАРНОГО
ВРОЖАЮ**



Розкриймо потенціал рослини разом!

syngenta.

03022, м. Київ,
вул. Козацька, 120/4, 3-й поверх

тел.: +380 (44) 494 17 71
факс: +380 (44) 494 17 70

Консультаційний центр

☎ 0 800 50 04 49

Безкоштовно зі стаціонарних
телефонів в Україні

www.syngenta.ua

*Каталог насіння озимих культур 2023
розповсюджується безкоштовно*

