

Офіційний дистриб'ютор
насіння DSV в Україні



КАТАЛОГ

ОЗИМИХ КУЛЬТУР

2025





Deutsche Saatveredelung AG (DSV) – селекційно-насіннева компанія зі 100-річним досвідом.

Ми пропонуємо нашим клієнтам не лише інноваційні сорти та гібриди, а і технологічний супровід виробничого процесу.

Якість насіння DSV, в першу чергу, базується на високих стандартах виробництва насіннєвого матеріалу.

Система інтегрованої якості (IQ), що існує в компанії, базується на ефективному управлінні якістю виробництва, продажу та технологічному супроводі. IQ-підхід охоплює всі підрозділи компанії.



Зміст

4 | Історія селекції ріпаку DSV

Озимий ріпак

8 ДЕТЛЕФ NEW	18 ДАЙНЕМІК	30 БЕАТРИКС КЛ
10 ТЕМПТЕЙШН	20 ДЮК	32 МАТРИКС КЛ
12 ДАКТАРІ	22 РОМЕО	34 СІМПЛЕКС КЛ
14 ДОМІНАТОР	24 КРУАСАН NEW	36 ВЕРІТАС КЛ
16 ФАМУЛУС	26 КРОКОДИЛ	

38 | Порівняльні характеристики гібридів озимого ріпаку

40 | Дсв рекомендує

44 | Історія селекції зернових DSV

Озима пшениця

46 СКІФІЯ (Е/А)	52 ПАТРАС (А)	58 САМУРАЙ (С)
48 СН КОМБІН (Е)	54 АРТИСТ (А)	
50 ПЕТРОС (В)	56 ДЕБІАН (В)	

60 | Захист пшениці від хвороб

Озимий ячмінь

62 ВІОЛА	64 ЮЛІЯ	66 ПАРАДІС
------------	-----------	--------------

68 | Рекомендовані строки і норми висіву

69 | Азотне живлення навесні

72 | Вплив попередника

Шановний аграрію,

в своїх руках Ви тримаєте каталог озимих культур селекції DSV. Культур, що створені відповідно до потреб сучасного агровиробництва та покликані зробити Ваш результат більш якісним і ефективним.

Основа нашої діяльності – селекція, відбір кращих, якісних сортів та гібридів. Ми прагнемо задовольнити Ваші потреби у високопродуктивних культурах, пропонуючи Вам щороку нові, інноваційні сорти й гібриди та сучасні технології їх вирощування. Це завдання ми вирішуємо щодня з новою силою ось вже більш ніж сторіччя поспіль.

Компанія DSV є частиною успішної селекційної історії ріпаку в Європі починаючи з 1960-х і зробила значний внесок в інновації, які були важливими для врожайності культури. Наші технології селекції розвивалися протягом десятиліть, але мета залишається незмінною – створювати інноваційні гібриди для успіху наших клієнтів.

Вже третій рік поспіль ми займаємо перше місце в сегменті озимого ріпаку та входимо в число лідерів серед озимих зернових в Україні. Це результат, що підтверджений Вашим вибором.

Не зупиняємось на досягнутому, тому нам знову є чим Вас здивувати. Запрошуємо познайомитись ближче з новинками і давно знайомими бестселерами.

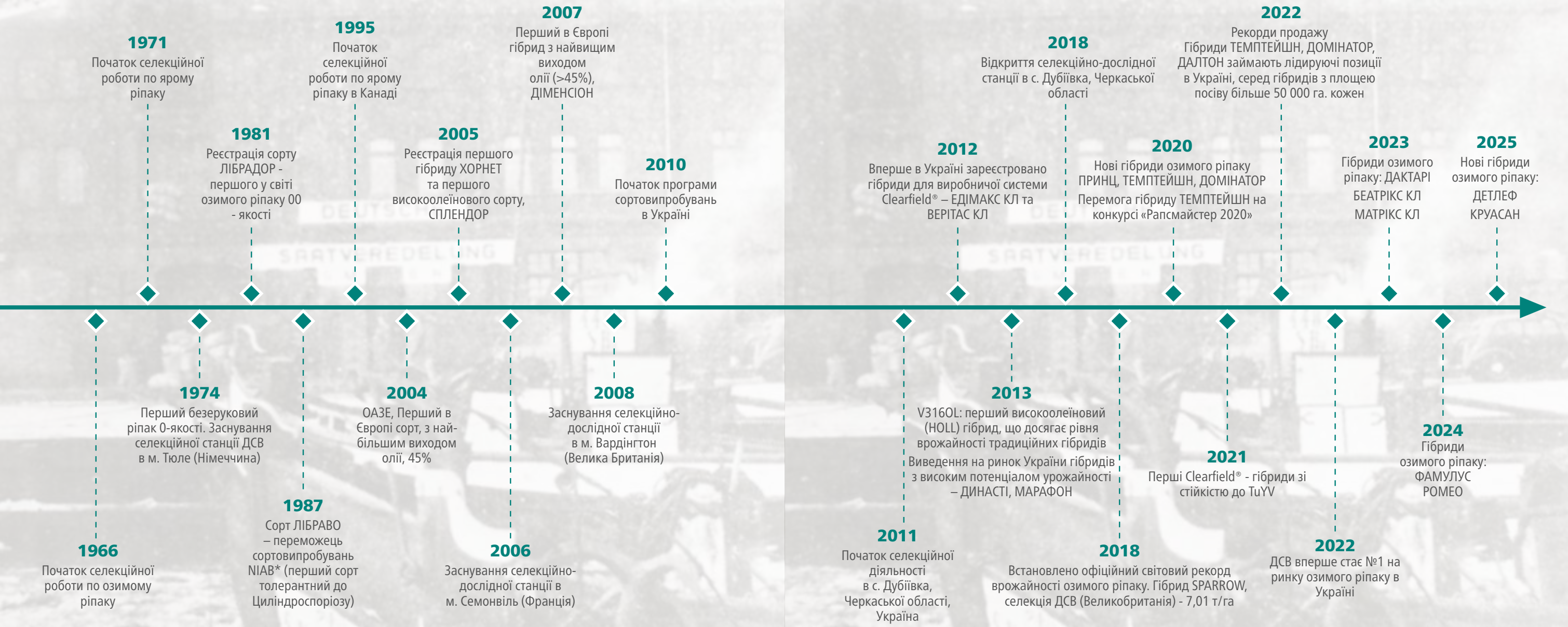
DSV – Інновації для Вашого успіху!

Портфоліо DSV:

- ☒ кукурудза
- ☒ озимий ріпак
- ☒ ярий ріпак
- ☒ озима пшениця
- ☒ яра пшениця
- ☒ озимий ячмінь
- ☒ соя
- ☒ льон олійний
- ☒ кормові травосуміші
- ☒ газонні трави

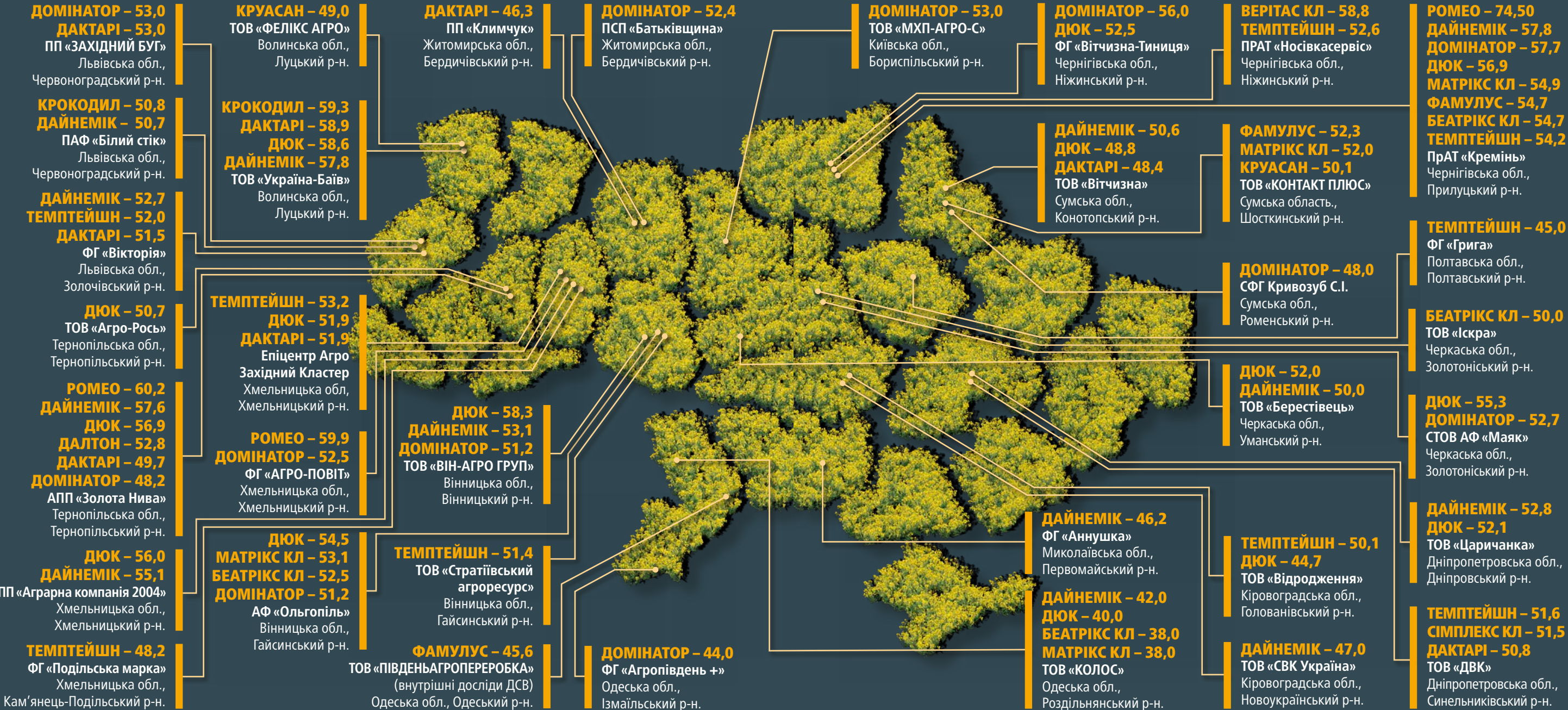


Історія селекції ріпаку ДСВ



Урожайність гібридів ріпаку ДСВ

за результатами внутрішніх випробувань,
демонстраційних та товарних посівів, ц/га, 2023-2024 роки





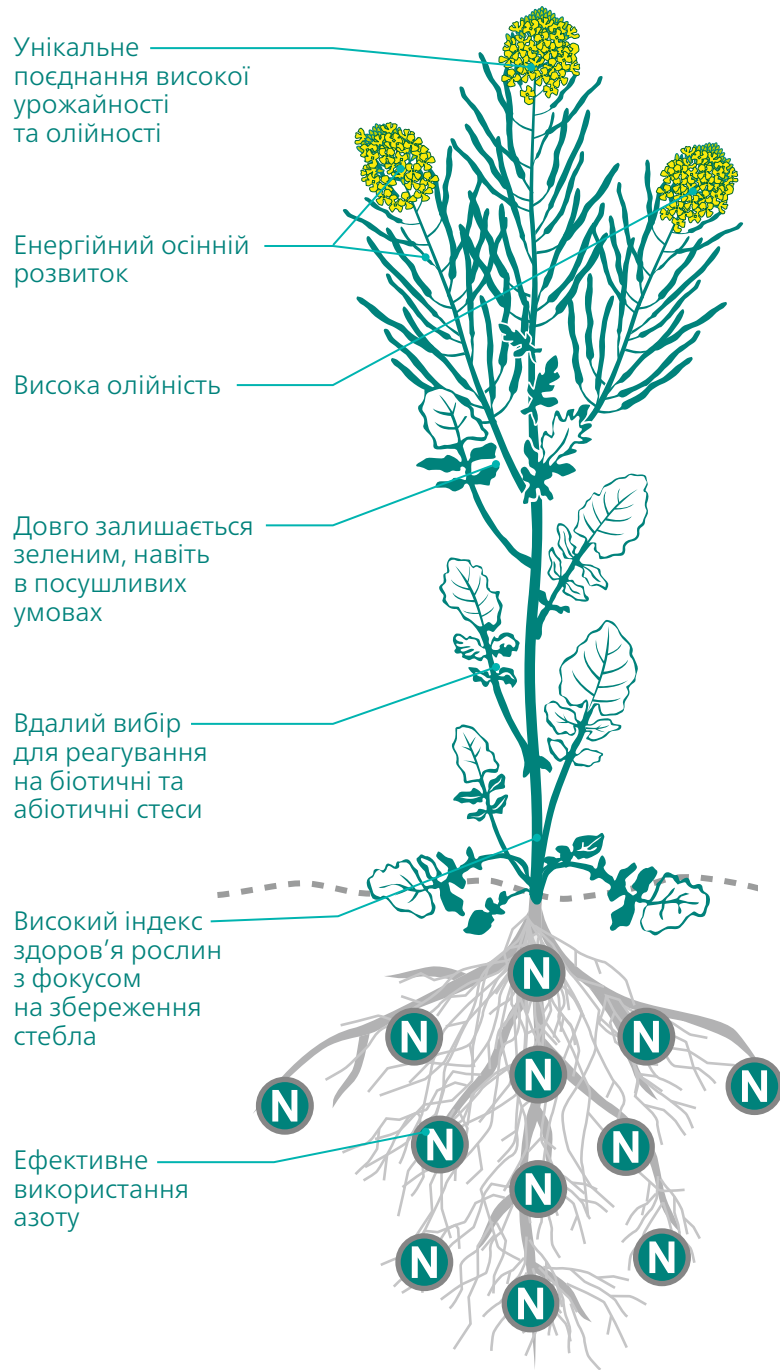
Створений протистояти викликам

ДЕТЛЕФ

00-ГІБРИД

Гібрид ДЕТЛЕФ є продуктом нового генетичного покоління. Він створений на основі нової материнської лінії, яка характеризується надзвичайною стабільністю в розвитку та врожайності. В осінній період ДЕТЛЕФ демонструє енергійний початковий старт і розвиток. Завдяки міцному корінню та здоровому листовому апарату він зразково протистоїть впливу стресу, показує добру зимостійкість та збалансоване відновлення навесні. ДЕТЛЕФ має генетичну стійкість до вірусу TuYV та високу польову толерантність до Фомозу і Вертицильозу. Гібриду притаманний високий індекс здоров'я і загалом він показує високі результати навіть на перестої.

NEW



Адаптивність до зон вирощування



Стійкість до жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



Толерантність до Вертицильозу



N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність		низька	висока
Олійність		низька	висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання		низька	висока
Стійкість до фомозу		низька	висока
Стійкість до осипання		низька	висока
Посухостійкість		низька	висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь		низька	висока
Весна		низька	висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання		ранній	пізній
Зимостійкість		низька	висока
Висота рослини		низька	висока
Розвиток восени		помірний	швидкий
Розвиток навесні		помірний	швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

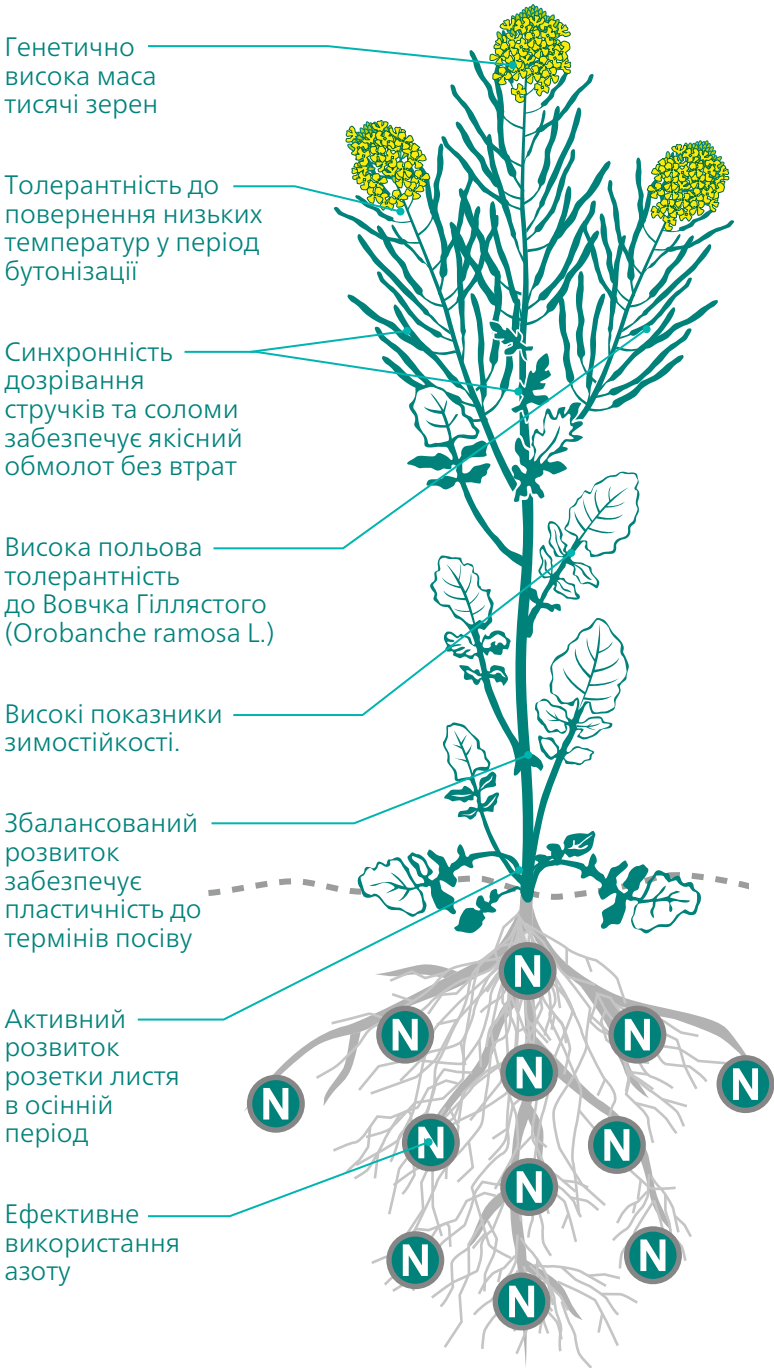


Ваш фаворит

ТЕМПТЕЙШН

00-ГІБРИД

За роки продажів на ринку України ТЕМПТЕЙШН зарекомендував себе, як впевнений лідер. Гібрид у своєму генотипі поєднав ряд господарсько-цінних ознак, включаючи генетичну стійкість до (TuYV). Стійкість до вірусу TuYV дає можливість рослині забезпечити повноцінний осінній розвиток розетки листків, накопичити достатню кількість пластичних речовин для перезимівлі та закласти оптимальну кількість зародкових бруньок, які будуть визначати рівень майбутньої високої та стабільної урожайності в різних умовах.



Придатність для ранніх термінів посіву

Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)

Висока польова толерантність до Вертицильозу та Фомозу

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

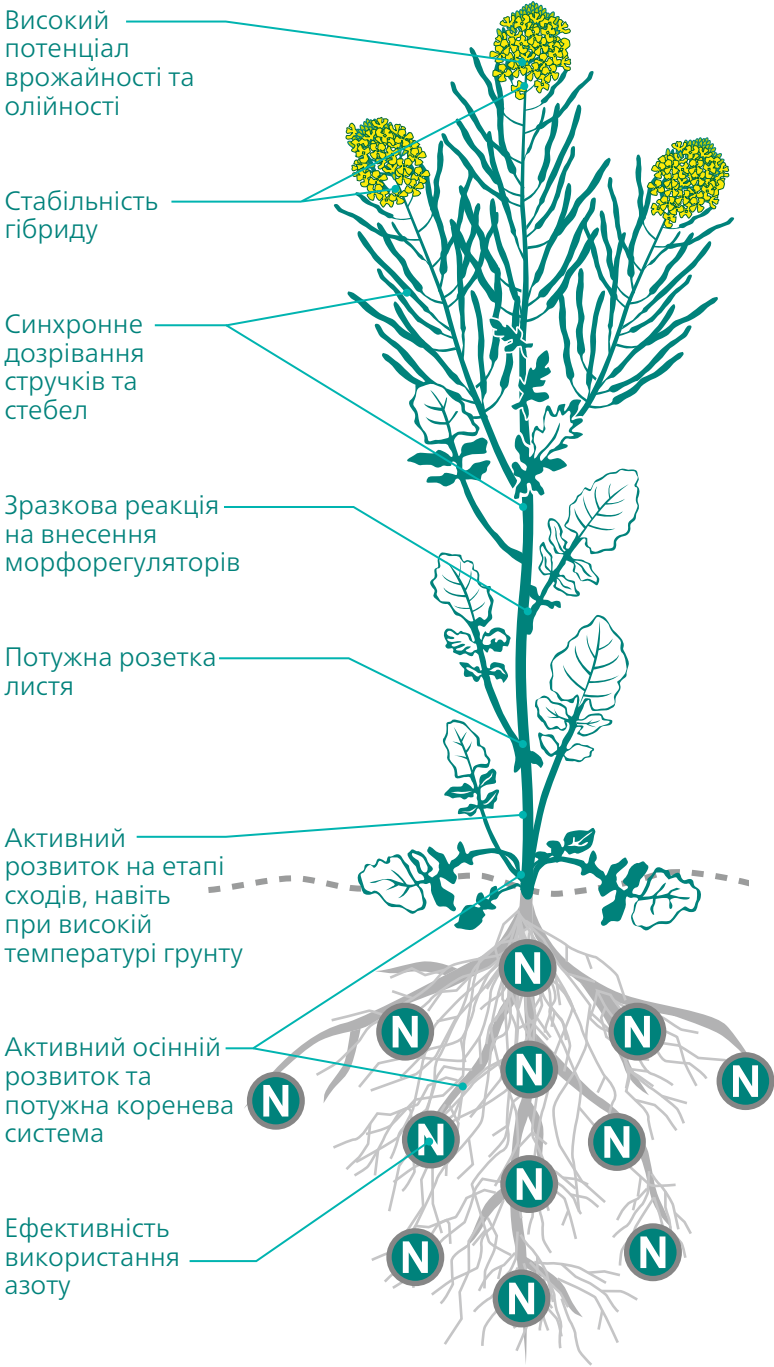


Сильний лідер

ДАКТАРІ

00-ГІБРИД

ДАКТАРІ – лідер по врожайності та найвищому виходу олії з 1 га, за результатами Німецьких державних пост реєстраційних випробуваннях (LSV 2021-2022 рр.). Надзвичайно високу стабільність гібриду забезпечують: еталонний осінній розвиток, активне відростання біомаси весною, збалансована архітектура рослини та ефективне використання азоту. ДАКТАРІ є гібридом нового покоління і демонструє високі показники здоров'я рослин протягом усієї вегетації, а середньо-стигла група в поєднанні з синхронним дозріванням стручків та стебел, забезпечують легке та якісне комбайнування без втрат. Унікальною особливістю гібриду є також здатність до проростання навіть за умови високих температур ґрунту.



Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)

Адаптивність до зон вирощування

Висока олійність

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

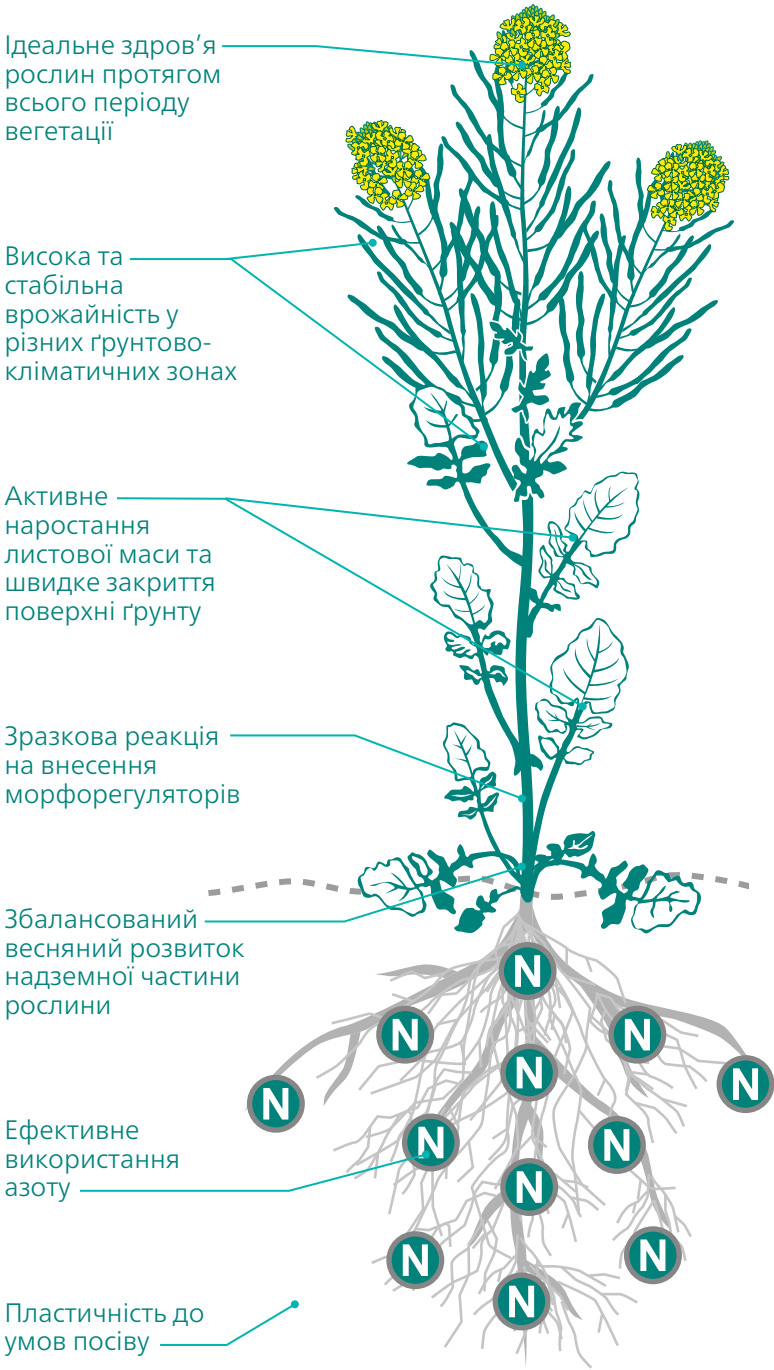


Мультирезистентність
для викликів сьогодення

ДОМІНАТОР

00-ГІБРИД

В даному гібриді поєднано генетичну стійкість до Фомозу, за рахунок нового гену Rlm S та стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV), що надає ДОМІНАТОРУ високий рівень індексу здоров'я рослин. Завдяки такій мультирезистентності і, як наслідок, повноцінній та безперешкодній роботі фотосинтетичного апарату протягом всієї вегетації, ДОМІНАТОР повністю розкриває свій генетичний потенціал, мінімізуючи при цьому вплив стресових факторів на на рослину та майбутню врожайність.



Адаптивність до зон вирощування



Стійкість до Фомозу Rlm S



Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить
1.5 млн. схожих насінин

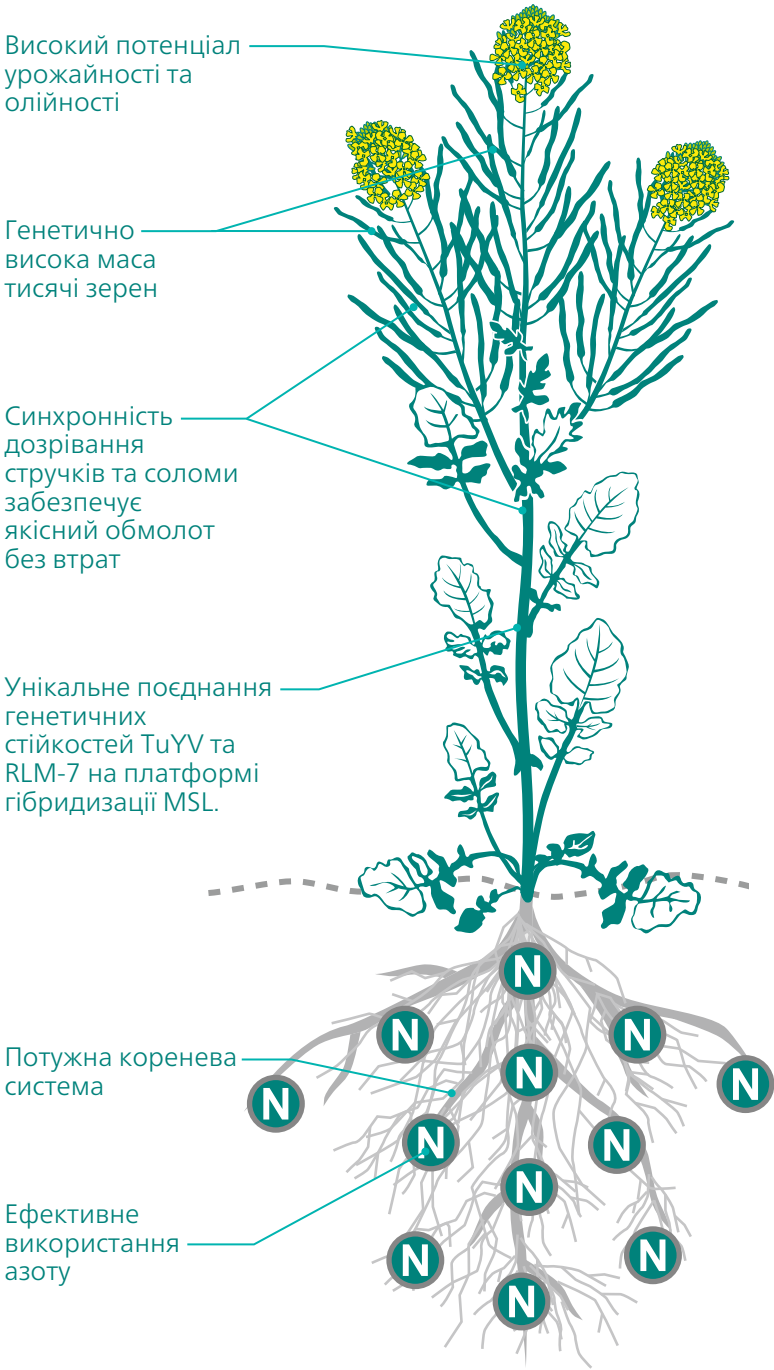


Шлях до високих врожаїв

ФАМУЛУС

00-ГІБРИД

Гібрид ФАМУЛУС, що створений на платформі гібридизації MSL, один із перших гібридів у портфоліо ДСВ, який поєднав у своєму геномі стійкість до жовтого вірусу турнепсу (TuYV) та генетичної стійкості до фомозу на основі гену RLM-7. Це забезпечує гібриду високий індекс здоров'я рослин протягом всього періоду вегетації. Крім того, наявність у батьківських та материнських лініях ФАМУЛУСА генетично закріпленої стійкості до TuYV забезпечує унікальний подвійний захист в умовах високого тиску вірусів та розширює можливості успішного вирощування культури в умовах короткочасних сівозмін.



Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)

Стійкість до Фомозу RLM-7

Адаптивність до зон вирощування

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

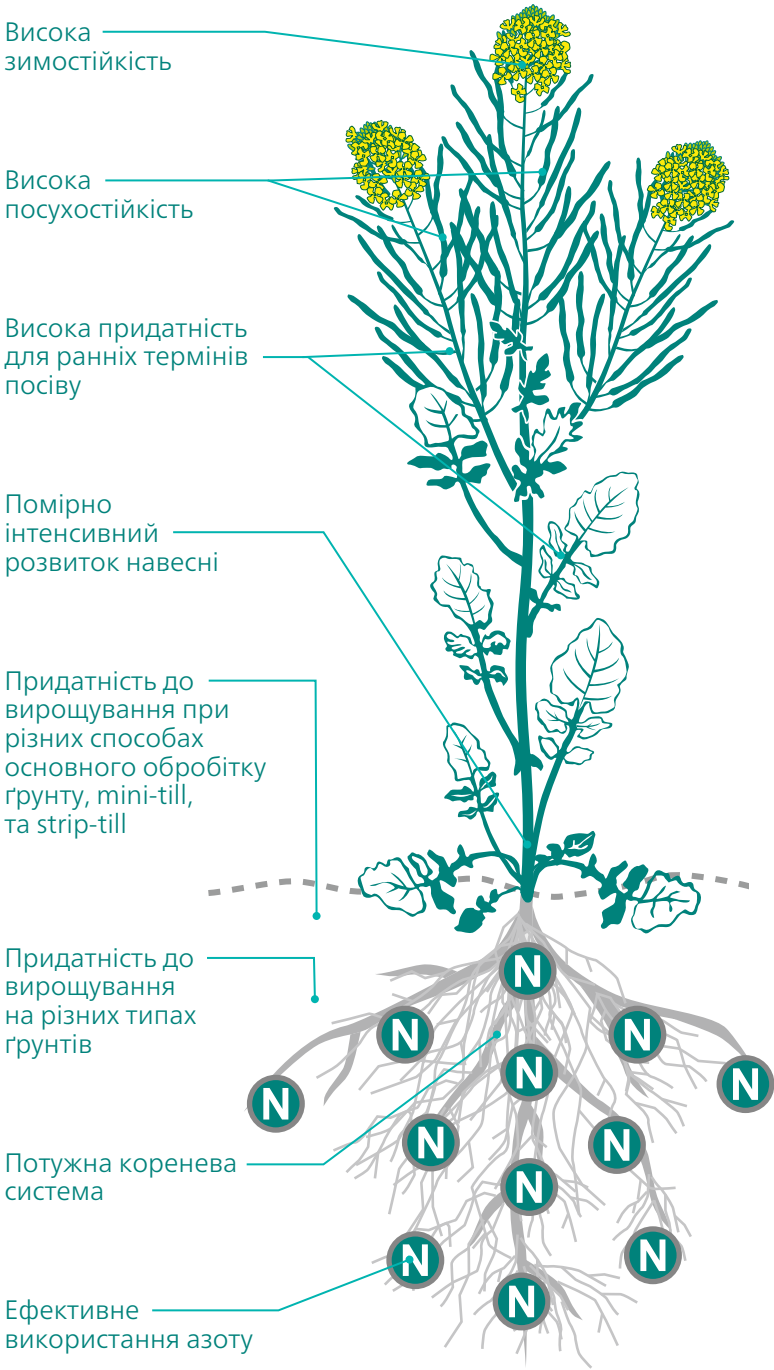


Інноваційний гібрид
для сучасних умов

ДАЙНЕМІК

00-ГІБРИД

Гібрид ДАЙНЕМІК є флагманом унікального покоління гібридів від компанії ДСВ. Гібрид є мультирезистентним. В його основі лежить поєднання генетичної стійкості до Жовтого вірусу турнепсу TuYV та стійкості до Фомозу, на основі гену RLM-7. Таке поєднання забезпечує гібриду можливість безперешкодного транспортування асимілянтів від листя до квіток і стручків, протягом найбільш важливого періоду вегетації-наливу зерна, навіть за несприятливих умов.



Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)

Стійкість до Фомозу RLM-7

Стійкість до розтріскування стручків PSR

Висока польова толерантність до Вертицильозу

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин



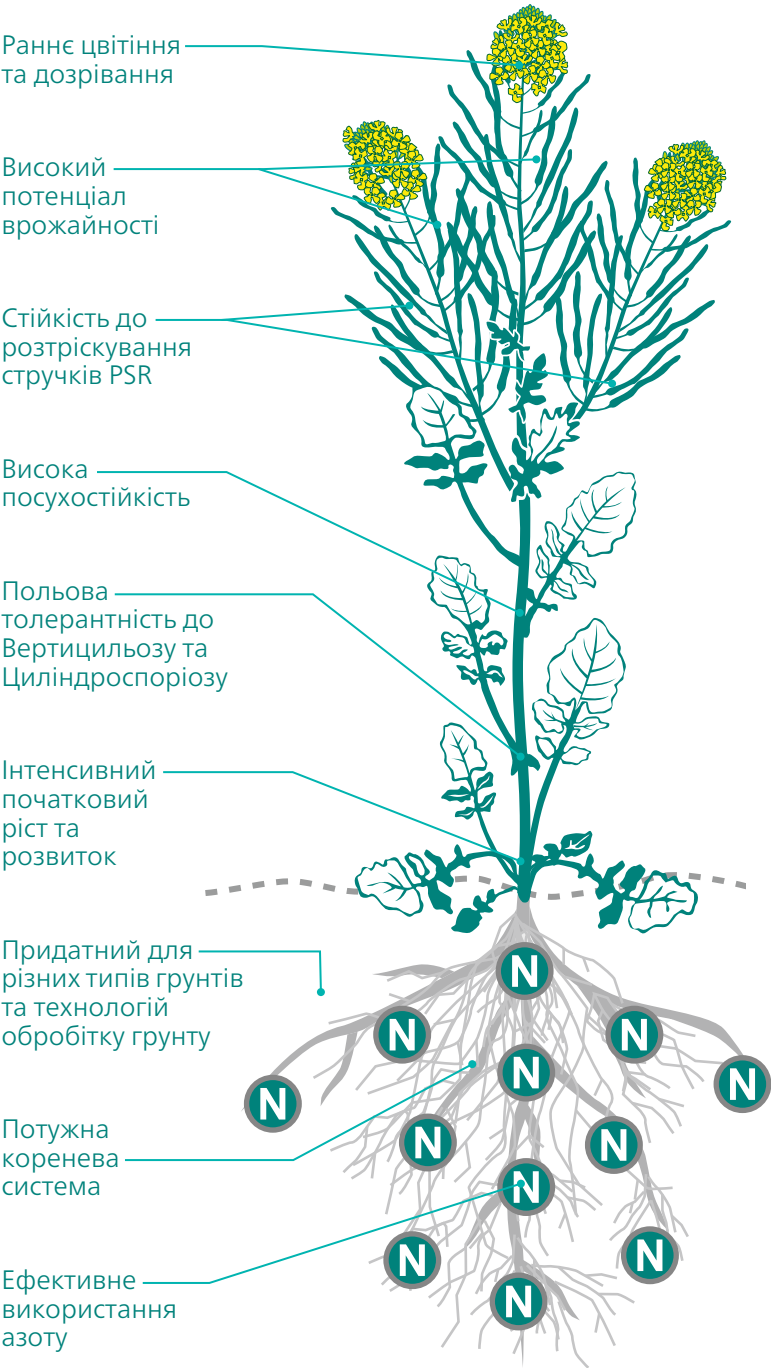
ДЮК

ОЗИМИЙ РІПАК

Сильний гібрид
для складних умов

ДЮК
00-ГІБРИД

Гібрид ДЮК органічно доповнює лінійку озимих ріпаків ДСВ, демонструючи відмінні результати врожайності в різних ґрунтово-кліматичних зонах України та Європи. Гібриду характерний швидкий розвиток надземної та підземної частини рослин, завдяки цьому можна розширити вікно посіву ріпаку до більш пізніх термінів. В перші 45 днів вегетації закладається особливо потужна коренева система, відбувається активне наростання надземної маси, рослина формує масивну розетку листя з великою кількістю зародкових бруньок. Поєднання таких особливостей в майбутньому стає основою високої стабільної врожайності.



Придатність для Mini-till та Strip-till технологій



Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



Стійкість до Фомозу RLM-7



N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

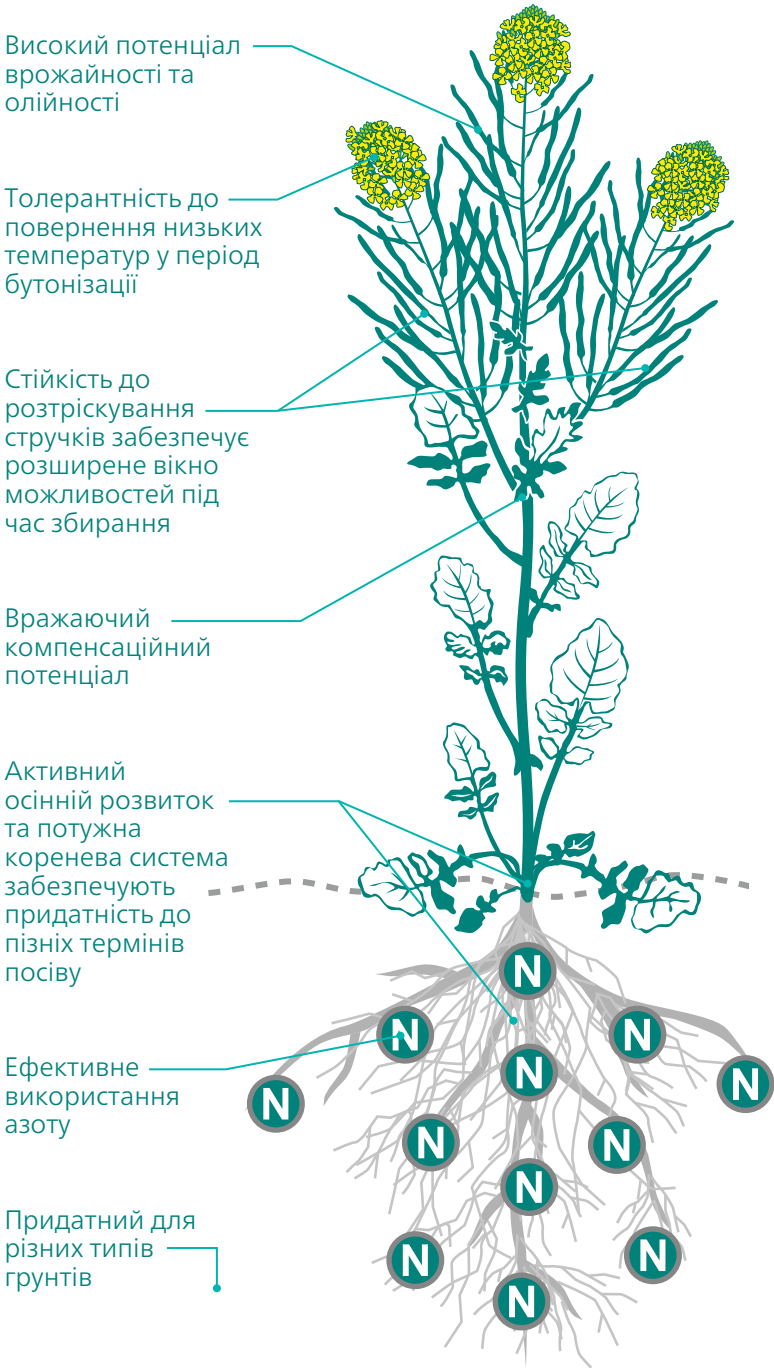


Здоровий, стабільний та ефективний

POMELO

00-ГІБРИД

POMELO – вдалий вибір, як для новачків, так і для професіоналів у вирощуванні озимого ріпаку. Гібрид характеризується надзвичайно потужною кореневою системою, яка забезпечує активний осінній розвиток. Це значно розширює можливості в термінах посіву та підвищує його посухостійкість в складних умовах. Помірно пізній термін дозрівання та потужна біомаса рослин дозволяють досягти максимальної фотосинтетичної поверхні для повної реалізації закладеного генетичного потенціалу. Генетична стійкість до жовтого вірусу турнепсу (TuYV) забезпечують ідеальну роботу провідних систем рослини в процесі транспортування асимілянтів, а генетична стійкість до фомозу за рахунок гену RLM-7 розширює можливості вирощування озимого ріпаку в короткоротаційних сівозмінах.



Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)

Стійкість до Фомозу RLM-7

Стійкість до розтріскування стручків PSR

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

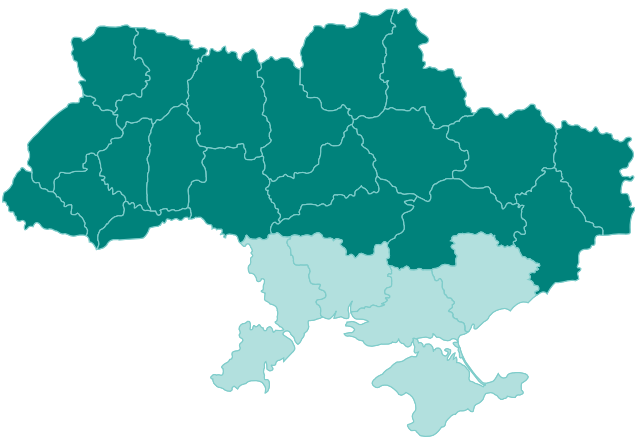
ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин



Унікальне поєднання генетичних стійкостей

КРУАСАН

00-ГІБРИД

Кила Капусти (Clubroot) ефективно контролюється лише завдяки генетиці. КРУАСАН, маючи генетичну стійкість до даної хвороби, без зниження рівня потенційної урожайності забезпечить повний захист вашого врожаю. Гібрид характеризується збалансованим розвитком в осінній період, що забезпечує йому пластичність у термінах посіву, а низька схильність до видовження точки росту забезпечує високу зимостійкість. Генетична стійкість до жовтого вірусу турнепсу (TuYV) та генетична стійкість до фомозу на основі гену RLM-7, в поєднанні з високою польовою толерантністю до Вертицильозу, забезпечують високий індекс здоров'я рослин протягом всього періоду вегетації, фіксуючи врожай на високому рівні.

NEW



Стійкість до Кили Капусти

Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)

Стійкість до Фомозу RLM 7

Толерантність до Вертицильозу

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

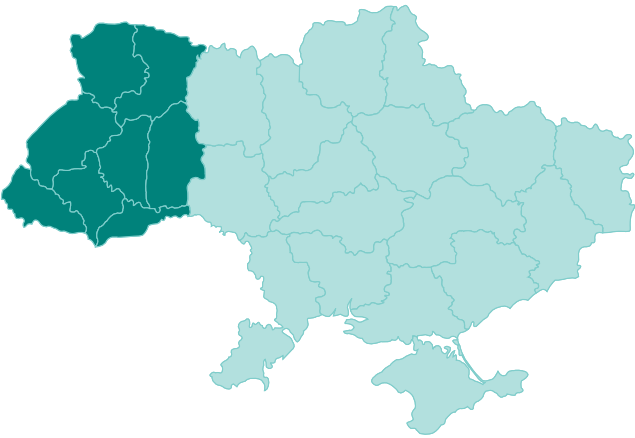
ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

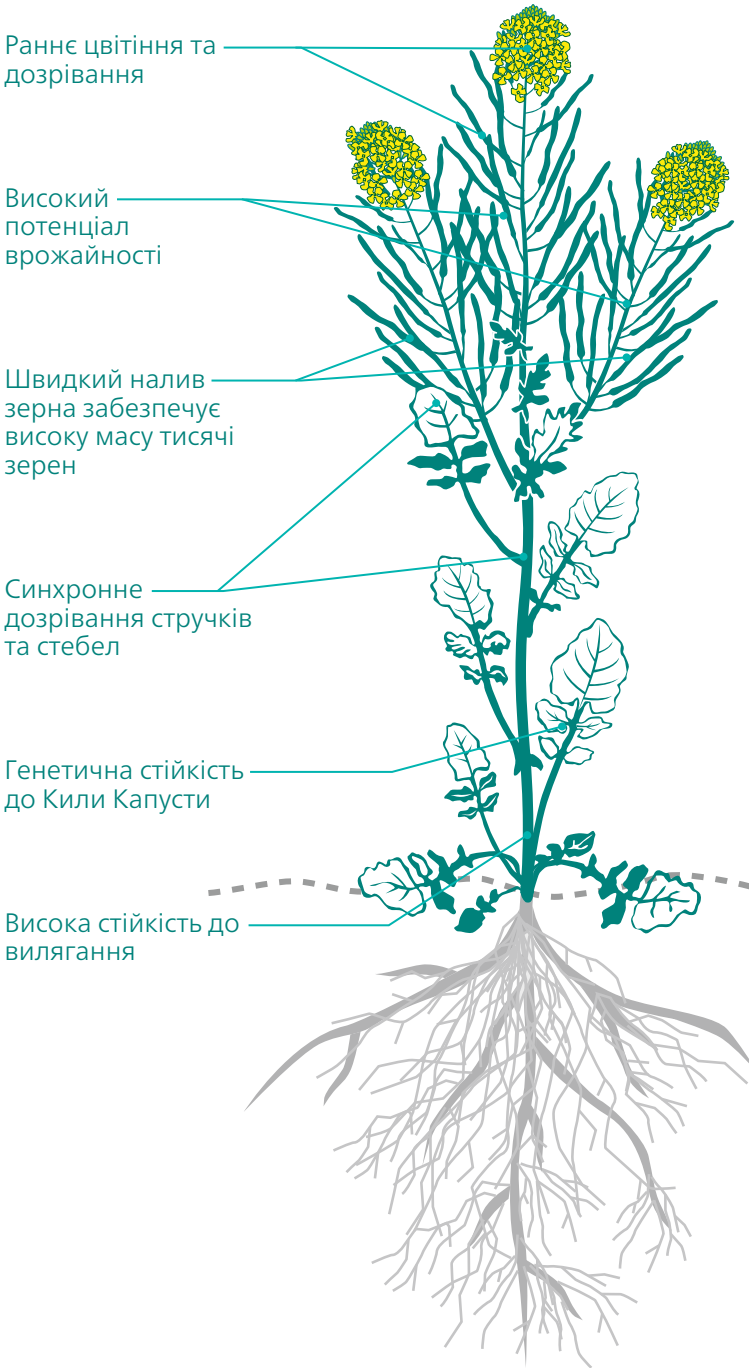


Нові можливості у вирощуванні озимого ріпаку

КРОКОДИЛ

00-ГІБРИД

Представляємо вам унікальний продукт, який є результатом селекційного прогресу ДСВ. Гібрид КРОКОДИЛ має генетичну стійкість до Кили Капусти (Clubroot) – хвороби, яка активно поширюється останніми роками. В Європі Кила капусти поширена на загальній площі близько 4% і вона щороку зростає, адже переміщення техніки та ґрунтообробних знарядь між полями, насичення сівозміни хрестоцвітими культурами та наявність хрестоцвітих бур'янів сприяє активному поширенню хвороби. Останніми роками Кила капусти постійно завдає значної шкоди посівам і в умовах заходу України. На сьогоднішній день єдиним ефективним способом боротьби з хворобою є висівання генетично стійких гібридів.





Стійкість до кили капусти



Придатність до пізнього посіву



Стійкість до вилягання



Легке комбайнування

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

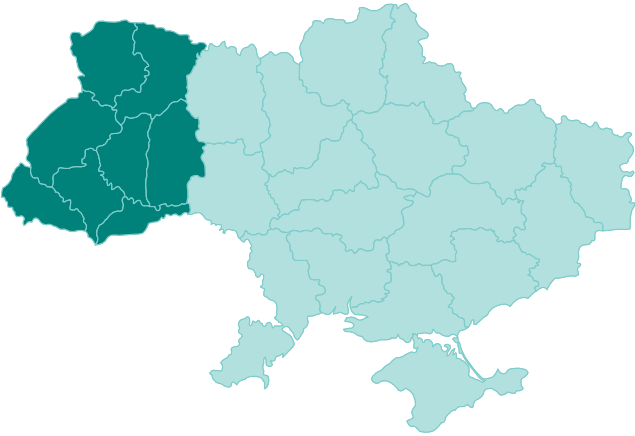
ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



 1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

BASF
We create chemistry



Нопасаран®

Стоп бур'ян!

Тільки ріпак!



Нопасаран® у виробничій системі Clearfield®

Виробнича система Clearfield® для ріпаку – це унікальне поєднання гербіциду Нопасаран® і високоефективних гібридів ріпаку, стійких до цього гербіциду. Стійкість гібридів ріпаку отримано традиційним способом селекції, без використання методів генної інженерії. Однократне внесення гербіциду Нопасаран® (з ад'ювантом ПАР Метолат®) не лише знищує пророслі до моменту обробки бур'яни, але й створює ґрунтовий гербіцидний екран, який стримує подальші хвилі бур'янів. Нопасаран® у виробничій системі Clearfield® – це унікальна можливість контролю широкого спектра бур'янів у посівах ріпаку шляхом післясходового внесення гербіциду з гнучкими термінами застосування. Рекомендується застосовувати Нопасаран®, коли більшість бур'янів активно ростуть та перебувають на початкових фазах розвитку: дво-дольні у фазі 2–4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки.

Характеристика препарату

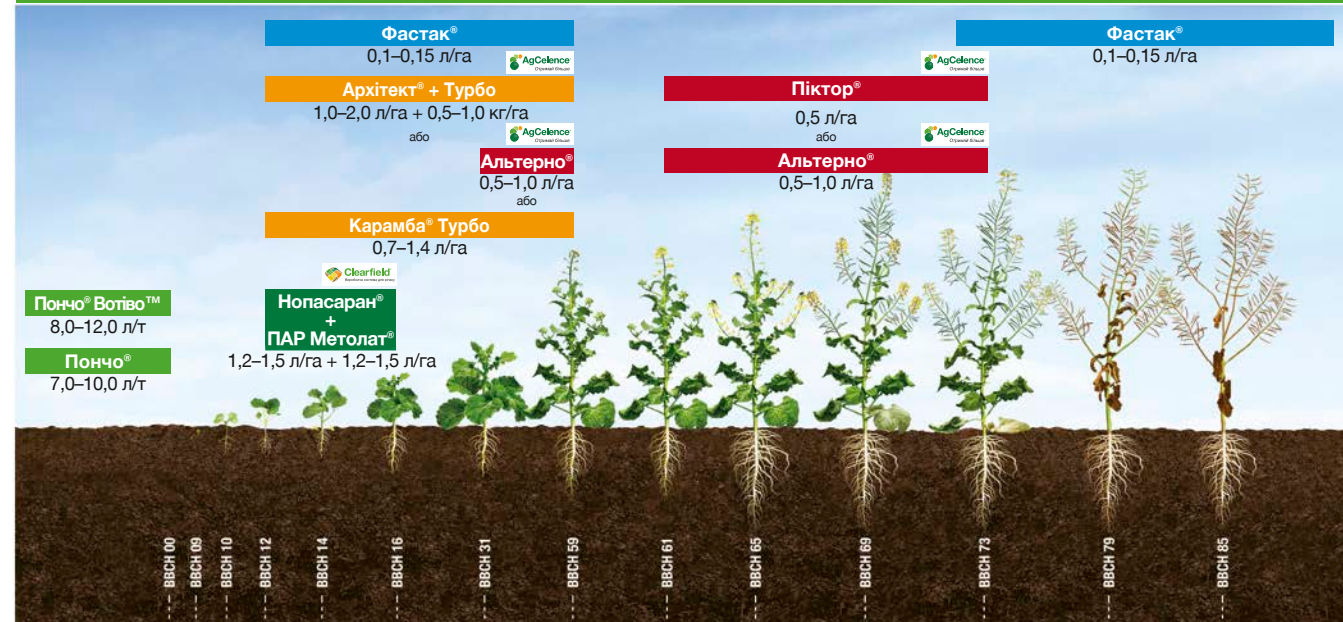
Діючі речовини	метазахлор (375 г/л) + імазамокс (25 г/л)
Препаративна форма	концентрат суспензії (КС)
Розподіл у рослині	системний; проникає як через листя, так і через кореневу систему бур'янів
Норма витрати робочої рідини	200–350 л/га
Упаковка	коробка: 1 x 10 л Нопасаран® + 1 x 10 л ПАР Метолат або окремі пластикові каністри 10 л

ПЕРЕВАГИ ПРОДУКТУ	ЦІННІСТЬ ДЛЯ ФЕРМЕРА
Одна обробка після сходів культури	Зручність та простота застосування
Гнучкість у строках застосування	
Без заробки у ґрунт	
Розкриття повного потенціалу культури (за рахунок високого рівня ефективності проти всіх однорічних бур'янів)	Підвищення врожайності – збільшення прибутку
Контроль бур'янів, які впливають на вміст глюкозинолатів та домішок	Покращення якості насіння ріпаку – збільшення прибутку
Ефективний при різних способах обробітку ґрунту, включаючи мінімальний та нульовий	Технологічна адаптованість
Підходить для складних ґрунтових умов: високий вміст органічних речовин, кам'янисті ґрунти	

Перелік чутливих до гербіциду Нопасаран® бур'янів

Амброзія полинолиста <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Горобейник польовий <i>Lithospermum arvense</i>	Кучерявець Софії <i>Descurainia sophia</i>	Паслін чорний <i>Solanum nigrum</i>	Рутка лікарська <i>Fumaria officinalis</i>
Бромус (стоколос) (види) <i>Bromus spp.</i>	Грицики звичайні <i>Capsella bursa-pastoris</i>	Латук дикий <i>Lactuca serriola</i>	Петрушка собача звичайна <i>Aethusa cynapium</i>	Свербіга східна <i>Bunias orientalis</i>
Вероніка (види) <i>Veronica spp.</i>	Гусимець Таля <i>Arabidopsis thaliana</i>	Лобода (види) <i>Chenopodium spp.</i>	Підмаренник чіпкий <i>Galium aparine</i>	Спориш звичайний <i>Polygonum aviculare</i>
Вівсюг звичайний <i>Avena fatua</i>	Дурман звичайний <i>Datura stramonium</i>	Лутига розлога <i>Atriplex patula</i>	Портулак городній <i>Portulaca oleracea</i>	Сурипиця звичайна <i>Barbarea vulgaris</i>
Вовчок (види) <i>Orobanche spp.</i>	Жабрії звичайний <i>Galeopsis tetrahit</i>	Метлюг звичайний <i>Apera spica-venti</i>	Празелень звичайна <i>Lapsana communis</i>	Сухоребрик льозеліїв <i>Sisymbrium loeselii</i>
Галінсога дрібноквіткова <i>Galinsoga parviflora</i>	Жовтозілля звичайне <i>Senecio vulgaris</i>	Мишій (види) <i>Setaria spp.</i>	Приворотень польовий <i>Aphanes arvensis</i>	Талабан польовий <i>Thlaspi arvense</i>
Герань (види) <i>Geranium spp.</i>	Зірочник середній <i>Stellaria media</i>	Незабудка польова <i>Myosotis arvensis</i>	Просо куряче (плоскуха) <i>Echinochloa crus-galli</i>	Тонконіг (види) <i>Poa spp.</i>
Гібіскус трійчастий <i>Hibiscus trionum</i>	Канатник Теофраста <i>Abutilon theophrasti</i>	Нетреба звичайна <i>Xanthium strumarium</i>	Редька дика <i>Raphanus raphanistrum</i>	Ториця польова <i>Spergula arvensis</i>
Гірчак почечуйний <i>Polygonum persicaria</i>	Кропива глуха пурпурова <i>Lamium purpureum</i>	Осот городній <i>Sonchus oleraceus</i>	Роман польовий <i>Anthemis arvensis</i>	Череда трироздільна <i>Bidens tripartita</i>
Гірчиця польова <i>Sinapis arvensis</i>	Кропива жалка <i>Urtica urens</i>	Осот жовтий <i>Sonchus arvensis</i>	Ромашка (види) <i>Matricaria spp.</i>	Чистець польовий <i>Stachys arvensis</i>
	Курачі очка польові <i>Anagallis arvensis</i>	Пальчатка кровоспиняюча <i>Digitaria ischaemum</i>		Щириця (види) <i>Amaranthus spp.</i>

Clearfield®-система захисту озимого ріпаку



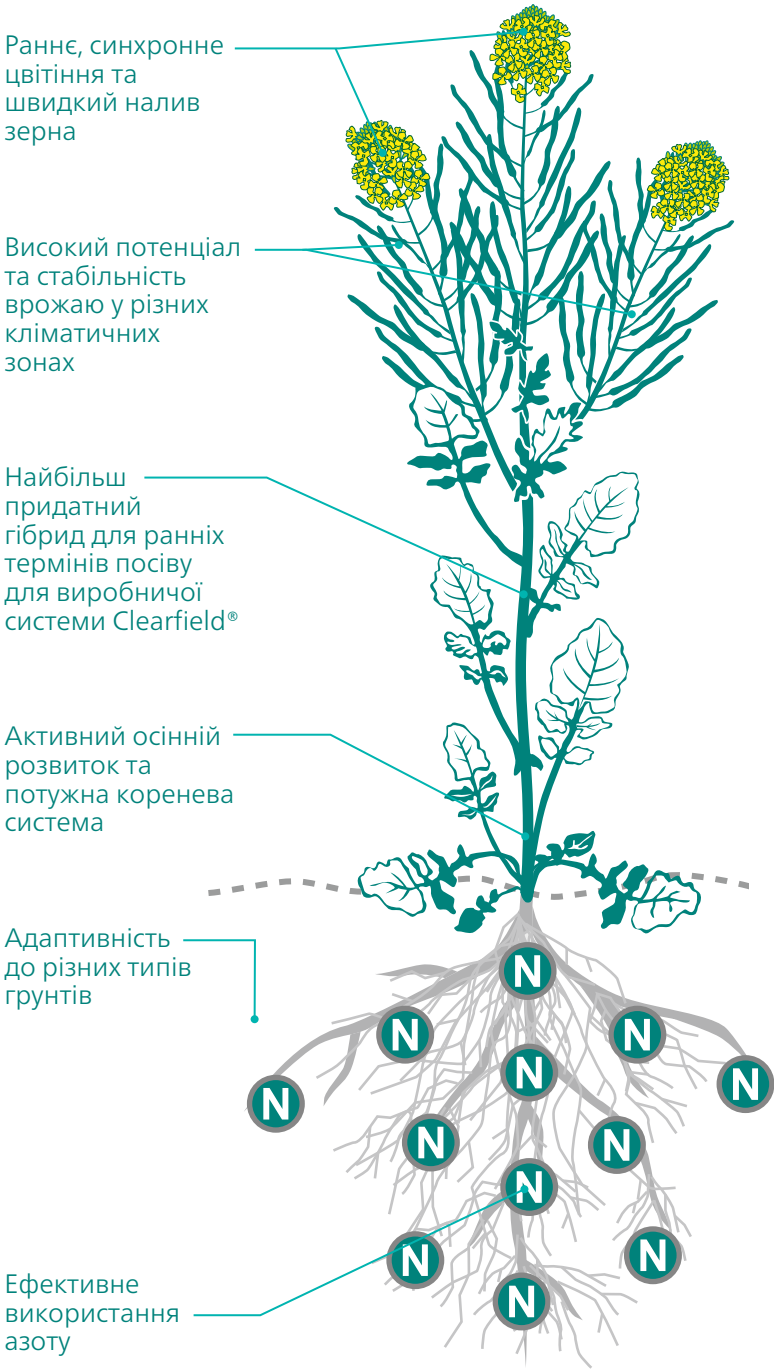


Новітнє покоління Clearfield®

БЕАТРІКС КЛ

00-ГІБРИД

В гібриді БЕАТРІКС КЛ компанія ДСВ однією з перших на ринку України пропонує аграріям унікальну комбінацію високої врожайності та набору генетичних стійкостей до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV), Фомозу (RLM7) та стійкістю до розтріскування стручків (PSR), що виводить сегмент Clearfield® на новий рівень розвитку та стабільності. БЕАТРІКС КЛ є одним з найбільш ранніх по дозріванню гібридів у виробничій системі Clearfield® серед гібридів ДСВ і в поєднання з активним осіннім розвитком, раннім цвітінням та високою посухостійкістю забезпечує високу адаптивність та придатність для посіву у різних ґрунтово-кліматичних зонах.



Clearfield

Придатність для Mini-till та Strip-till технологій

Стійкість до розтріскування стручків PSR

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Псухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

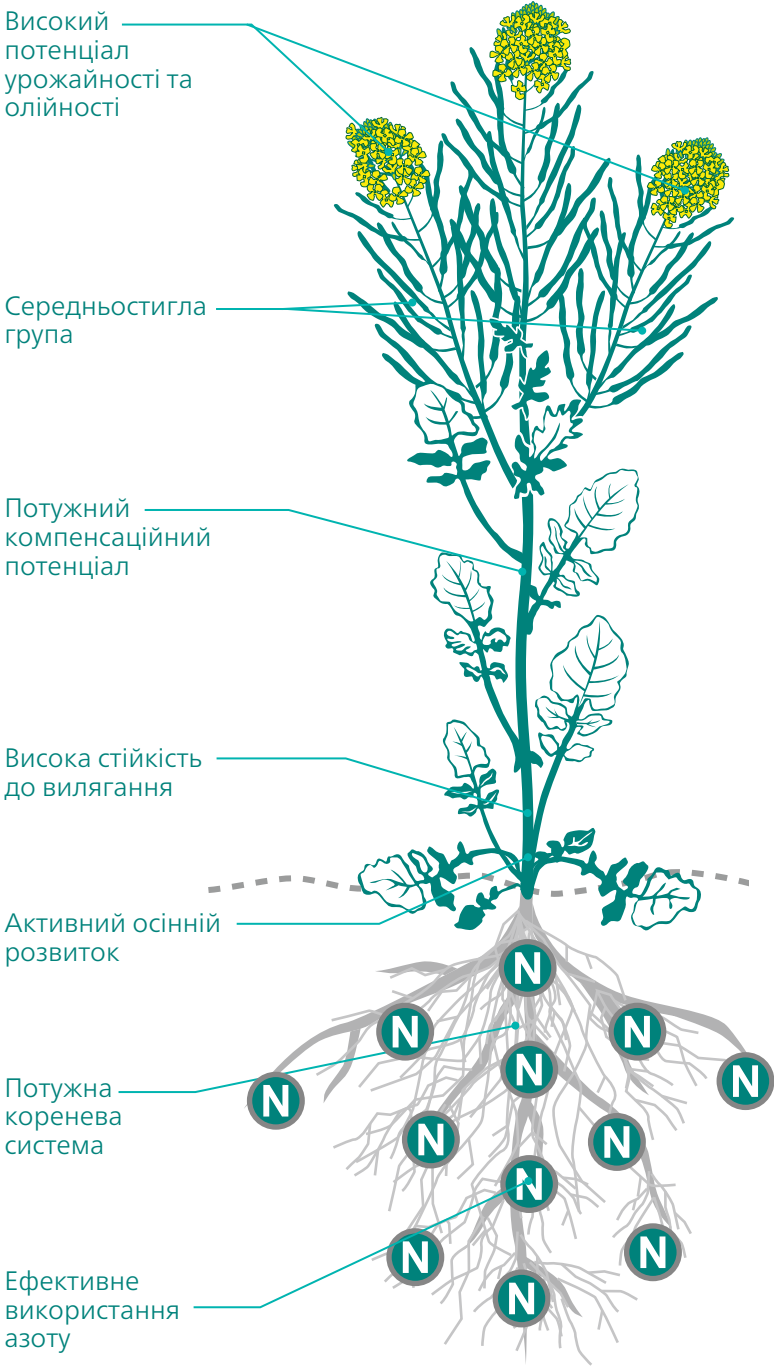


Розширення
можливостей сівозміни

МАТРІКС КЛ

00-ГІБРИД

Вихід на ринок Матрікс КЛ – це значний прорив у селекційному процесі. Гібрид значно розширює можливості вирощування культури озимого ріпаку в сівозміні господарств. Генетична стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV забезпечує безперешкодний транспорт асимілянтів у процесі фотосинтезу, RLM7-стійкість до Фомозу дає можливість висіву у короткоротаційних сівозмінах, а PSR-стійкість до розтріскування стручків зберігає врожай у період дозрівання. МАТРІКС КЛ характеризується потужним осіннім розвитком. Сильна коренева система забезпечує ефективне використання запасів вологи та елементів живлення. Завдяки цьому гібрид став лідером по врожайності у системі внутрішніх Clearfield®-випробувань компанії ДСВ.



Clearfield

Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)

Стійкість до розтріскування стручків PSR

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

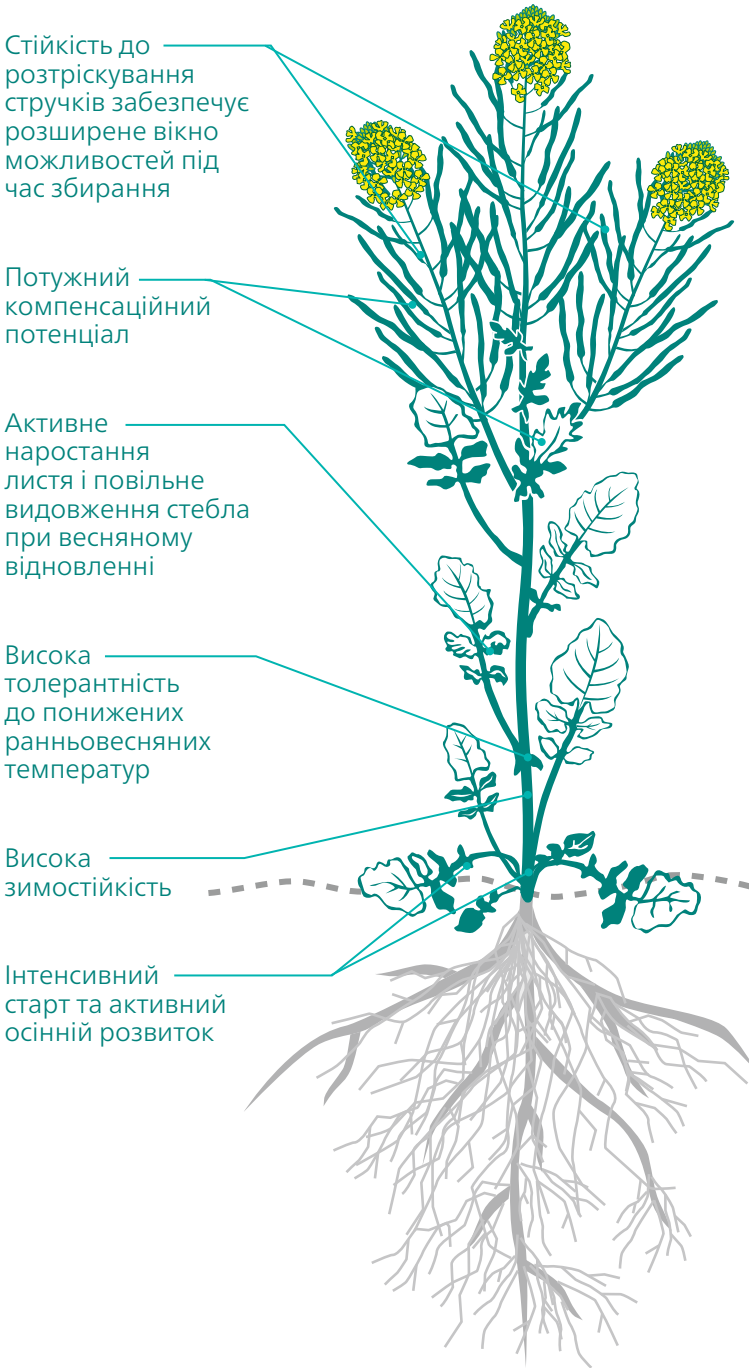


Середньостиглий Clearfield® – гібрид

СІМПЛЕКС КЛ

00-ГІБРИД

СІМПЛЕКС КЛ – це середньостиглий гібрид від ДСВ, придатний для виробничої системи Clearfield®. З метою полегшення вирощування культури в короткоротаційних сівозмінах з високим насиченням ріпаку в структурі посіву, селекціонери ДСВ поєднали в СІМПЛЕКС КЛ генетичну стійкість до фомозу на основі гену RLM-7 та високу польову толерантність до основних хвороб насичених сівозмін – Вертицильозу та Циліндроспоріозу. Завдяки наявним стійкостям, гібрид зберігає максимальне здоров'я протягом всього періоду вегетації та має виражений «стей грін» ефект.



Clearfield®

Стійкість до Фомозу RLM-7

Високий компенсаційний потенціал

Стійкість до розтріскування стручків PSR

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

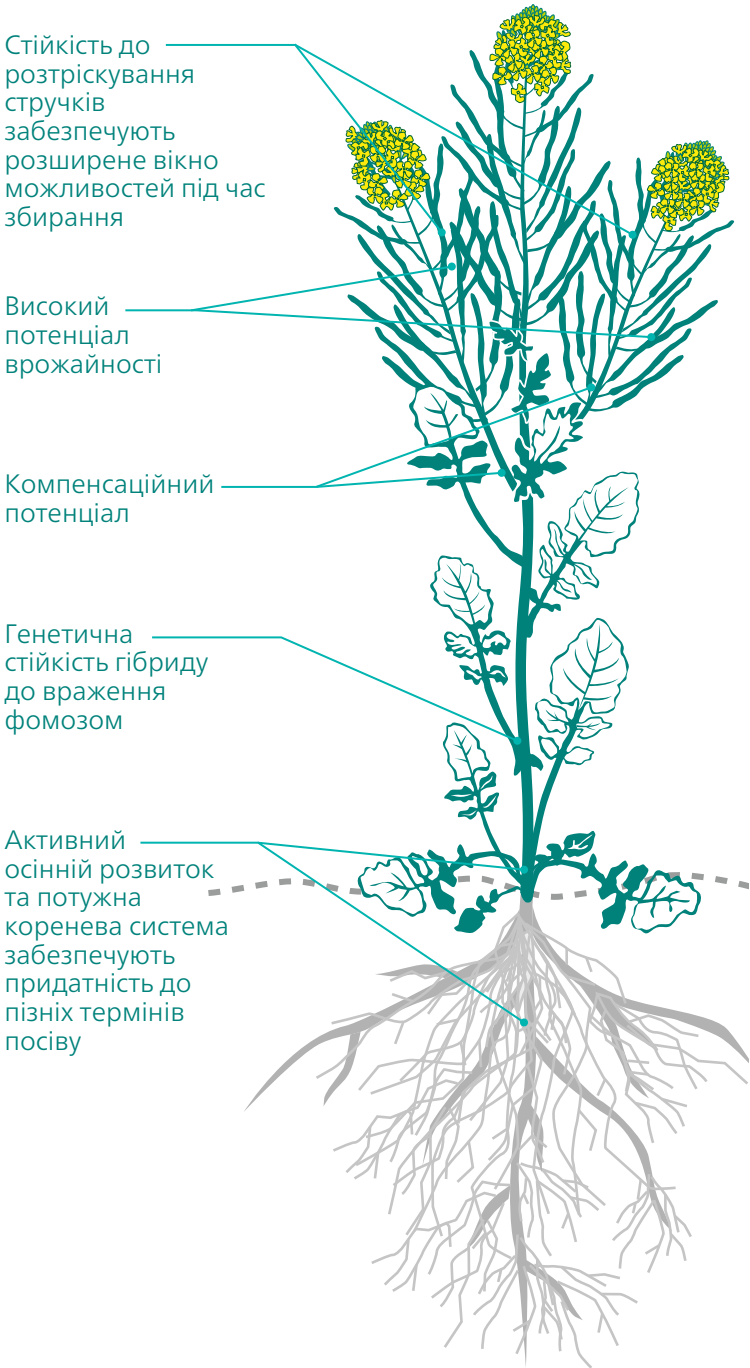


Потужний гібрид
з хорошою зимостійкістю

ВЕРІТАС КЛ

00-ГІБРИД

Потужна коренева система гібриду ВЕРІТАС КЛ забезпечує вражаючий старт та еталонний осінній розвиток і в поєднанні з хорошою зимостійкістю дає змогу значно розширити вікно посіву, що особливо важливо для реалій вирощування Південного Степу. Помірний ріст стебла на ранніх етапах весняного відновлення вегетації, що характерний даному гібриду, мінімізує ризики пошкодження приморозками і доповнює адаптованість гібриду до континентальних умов вирощування.



Clearfield

Високий компенсаційний потенціал

Стійкість до розтріскування стручків PSR

Стійкість до Фомозу RLM-7

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	низька висока
Олійність	низька висока

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	низька висока
Стійкість до фомозу	низька висока
Стійкість до осипання	низька висока
Посухостійкість	низька висока

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	низька висока
Весна	низька висока

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин

Характеристики гібридів

Основні характеристики														Характеристика за придатністю до ґрунтово-кліматичних умов								Примітки
Назва гібриду	Придатність до раннього посіву	Придатність до пізнього посіву	Інтенсивність осіннього розвитку	Потреба осінньої регуляції (при оптимальному посіві)	Зимостійкість	Інтенсивність наростання біомаси весною на початкових етапах з видовженням стебла	Потреба весняного внесення ристорегуляторів	Висота рослини	Стійкість до вилягання	Стійкість до фомозу	Стійкість до розтріскування	Стиглість	Легкі піщані ґрунти	Глинисті ґрунти	Чорноземи типові	Кислі ґрунти	Strip-till, Mini-till	Здоров'я рослин на час збирання	Інтенсивна технологія (180-200 кг N)	Низькоінтенсивна технологія (100 кг N)		
NEW	ДЕТЛЕФ	●●○	●●●○	●●●○	●●●	●●●○	●●●○	●●	●●●	●●●●	●●●	●●○	c/c	●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	TuYV-resistant, Verticillium -tolerant, N-efficient
	ТЕМПТЕЙШН	●●●	●●●	●●●	●●○	●●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●●	●●	c/c	●●●	●●●○	●●●●	●●●	●●●	●●●○	●●●●	●●●	TuYV-resistant, Verticillium + Phoma-tolerant, Orobanchе ramosa L.-tolerant, N-efficient
	ДАКТАРІ	●●○	●●●	●●●○	●●○	●●●○	●●●○	●●	●●●	●●●○	●●●	●●○	c/c	●●●○	●●●○	●●●●	●●●	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	TuYV-resistant, N-Efficient
	ДОМІНАТОР	●●○	●●●	●●●	●●○	●●●○	●●●	●●	●●●	●●●○	●●●●	●●	c/p	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	RLMS + TuYV-resistant, N-efficient
	ФАМУЛУС	●●	●●●○	●●●○	●●●	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●○	c/p	●●●○	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●○	Rlm-7, TuYV-resistant, N-Efficient
	ДАЙНЕМІК	●●●○	●●●	●●●○	●●○	●●●○	●●●	●●	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	c/c	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●●	Rlm-7, PSR, TuYV-resistant, N-Efficient
	ДЮК	●○	●●●●	●●●●	●●●○	●●●	●●●●	●●	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	c/p	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	Rlm-7, PSR, TuYV-resistant, N-Efficient
	ДАЛТОН	●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○	●●	●●●	●●●●	●●○	●●●●	●●●●	c/п	●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●	●●●	●●●	●●●●	Rlm-7, PSR
	РОМЕО	●○	●●●●	●●●●	●●●○	●●●	●●○	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	c/п	●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	Rlm-7, PSR, TuYV-resistant, N-Efficient
NEW	КРУАСАН	●●	●●●	●●●	●●○	●●●	●●●	●●	●●○	●●●●	●●●●	●●○	p/c	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●○	●●●○	CR-resistant, Rlm-7, TuYV-resistant, Verticillium -tolerant
	КРОКОДИЛ	●●	●●○	●●○	●●	●●●○	●●●○	●○	●●●	●●●○	●●○	●●○	c/p	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●○	●●●	●●●●	●●○	CR-resistant
	БЕАТРІКС КЛ	●●●	●●●○	●●●	●●○	●●●●	●●●	●●	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	c/c	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	CL, Rlm-7, PSR, TuYV-resistant, N-Efficient.
	МАТРІКС КЛ	●●○	●●●●	●●●○	●●●	●●●●	●●○	●●	●●●○	●●●	●●●●	●●●●	c/c	●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	CL, Rlm-7, PSR, TuYV-resistant, N-Efficient.
	СІМПЛЕКС КЛ	●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●○	●●○	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	c/п	●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○	●●●○	●●●○	●●●●	RLM7, PSR
	ВЕРІТАС КЛ	●○	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●	●●●	●●●●	●●	●●●●	●●●●	c/п	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●	●●●○	●●●●	CL, Rlm-7, PSR
	ЕДІМАКС КЛ	●●	●●○	●●○	●●○	●●●	●●●	●●●	●●●	●●○	●●○	●●●	c/p	●●●	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●○	●●●○	CL, PSR

●●●● відмінно, ●●● добре, ●● прийнятно, ● слабко

ДСВ рекомендує

Технологія вирощування озимого ріпаку в кожному окремо взятому регіоні України повинна бути середньої інтенсивності, зважена на той врожай, який нам дає змогу отримати клімат регіону, і головним чином кількість і розподіл опадів. Ми рекомендуємо розробляти технологію по регіонах на планову урожайність 40-50 ц/га.

У наших рекомендаціях ми зосереджуємось на основних моментах, які є проблемними за нашими спостереженнями. Основними і базовими характеристиками при виборі гібриду мають бути врожайність, придатність до відповідного строку посіву та відповідність умовам ґрунтово-кліматичним умовам регіону.

Повільний розвиток за умов раннього висіву, холодостійкість і швидкий розвиток восени для росту у пізніх посівах чи в умовах пізно отриманих сходів, помірний старт навесні для зменшення ризику пошкодження приморозками в цей час – це саме ті характеристики, які повинен мати озимий ріпак для широкого різноманіття клімату України.

Обробіток ґрунту і посів

Якість підготовки ґрунту під озимий ріпак в значній мірі залежить від подрібнення та рівномірного розподілу рослинних решток попередника під час його збирання. Потрібно якісно розподілити, подрібнити та заробити рослинні рештки попередника, створивши дрібногрудчувату структуру ґрунту для одержання рівномірних сходів та



ефективної роботи ґрунтових схем захисту культури. Найбільш поширеним видом проведення основного обробітку ґрунту є оранка на глибину 25-30 см, яка максимально ефективно вирішує вище перелічені завдання. Важливо якщо оранка проводиться безпосередньо перед посівом потрібно обов'язково використовувати важкі котки для уникнення пошкодження від осідання ґрунту. Іншим видом основного обробітку є використання ґрунтопоглиблюючих знарядь, якими переважно працюють на глибину 35-45 см для руйнування так званої «підорної підшви». Відповідно на даному обробітку максимально накопичується та зберігається волога та найбільш потужно розвивається коренева система.

В умовах дефіциту вологи оранку проводять безпосередньо у день посіву (бажано у вечірні чи нічні години). Адже якщо оранку провести за 2-3 тижні під час липневої спеки є ризик одержати абсолютно сухий ґрунт на глибині до 30 см. У випадку якщо попередник збирається завчасно (за 10-15 днів) до посіву тоді необхідно відразу слідом за комбайном провести дискування ґрунту на мінімально можливу глибину, створивши мульчуючий шар ми максимально ефективно збережемо вологу для одержання сходів, і оранку проводимо безпосередньо перед посівом.

Найбільш поширена глибина посіву для озимого ріпаку 2,5-3 см. Проводити посів на глибину менше 2,5 см є ризик швидкого пересихання поверхні ґрунту та одержання нерівномірних сходів. При дефіциті вологи на легких та середніх за механічним складом ґрунтах глибину посіву збільшують до 3-4 см. При загрозі утворення ґрунтової кірки після дощу обов'язково проводять боронування або коткування до появи сходів культури. За вибору широкорядного способу посіву (більше 25 см) норму висіву насіння необхідно зменшити на 10-15 % з метою запобігання внутрішньовидової конкуренції між рослинами в рядку.

Удобрення

Вибір основного удобрення необхідно проводити в залежності від строку висіву та рівня агрофону. Для ранніх та оптимальних строків висіву восени потрібно підібрати добрива з низьким вмістом азоту (для запобігання провокації до інтенсивного росту вегетативної маси). Водночас, кількість фосфору і калію, яку нам необхідно забезпечити, повинна відповідати потребі рослини ріпаку озимого від сходів до дозрівання. За умови пізнього посіву актуальним є вибір добрива з вищим вмістом азоту, завдяки якому матимемо приріст вегетативної маси рослин.

Азотне удобрення

Ріпак озимий є культурою, яка з моменту відновлення вегетації після зимового періоду, дає значні прирости вегетативної маси. Тому своєчасне внесення азотних добрив є запорукою не тільки формування зеленої маси, але й генеративних органів.

Окрім кількості внесеного азоту ключову роль відіграє правильний його розподіл в залежності від часу відновлення весняної вегетації та стану рослин в період їх входження в зиму. За умови раннього та типового часу відновлення вегетації для зони ефективнішим є дробне внесення азотних добрив. Перше внесення – мерзло талий ґрунт, друге – фаза початку росту стебла. Пізнє відновлення весняної вегетації з різким наростанням температур вимагає однократного внесення азоту. Також потрібно зважати на стан рослин в період їх входження в зимовий період спокою. Посівам ріпаку, які ввійшли в зимовий період у добре розвинутому стані (>11-12 листків) та раннього відновлення вегетації потрібно знижувати першу дозу азотних добрив до 40% від запланованого. Водночас посіви пізніх строків та із 6-7 листками потребують вищих перших доз азоту (до 60% від запланованого).

Приклад розрахунку загальної норми азоту на врожай 40 ц/га:	
Загальна потреба	230 кг N/га
Споживання восени до стадії 8-10 листків	70 кг N/га
Мінеральний азот в орному шарі до вегетації	35 кг N/га
Мобілізований азот навесні до цвітіння	25 кг N/га
Коефіцієнт засвоєння азоту	0,8
Азотне удобрення навесні всього	$(230 - 70 - 35 - 25) / 0,8 = 125 \text{ кг N/га}$

Макро- елемент	Винос з 40 ц/га врожаю, кг		
	з насінням	з соломою	разом, %
Фосфор (P ₂ O ₅)	72	24	96
Калій(K ₂ O)	40	160	200
Магній (MgO)	20	28	48
Сірка (S)	18	11	29

Вегетація/ розвиток		Розвиток рослин		
		слабкий	нормальний	розвинутий
Початок вегетації	ранній	60:40	50:50	40:60
	пізній	75:25	65:35	55:45

Сірка як елемент є складовою всіх рослинних білків і ряду фітогормонів, а у мінеральному живленні рослин – є третім за значенням елементом після азоту і фосфору. Дефіцит сірки в ґрунтовому розчині гальмує відновлення і асиміляцію азоту рослинами. При нестачі сірки пошкоджуються точки росту, молоді верхні листки стають блідо-зеленими, а забарвлення жилок листа також набуває світлого кольору. Оскільки сірка, так як і азот, відіграє важливу роль у синтезі білка, тому існує зв’язок між живленням рослини азотом і сіркою. Найчастіше брак цих елементів лімітує врожайність.

Всього ріпак поглинає від 60 до 100 кг/га сірки, з них у насінні – від 15 до 25 кг/га. Потреба рослин в сірці змінюється протягом вегетаційного періоду. Максимальна потреба в сірці у ріпаку спостерігається у фазі цвітіння і утворення стручків. Тому рекомендація щодо внесення сірки в кількості, що відповідає 20-25% запланованого внесення азоту

є актуальною. Так, наприклад, за планового внесення азоту, в кількості 200 кг в д. р., рекомендовано внесення по мерзло-талому ґрунту в лютому-березні 170 кг у фізичній вазі сульфату амонію (NH₄)₂SO₄ , що в перерахунку на діючу речовину становить 40,8 кг або ж приблизно 21%. На легких ґрунтах нестача сірки може спостерігатись уже восени, що усувається позакореневим внесенням сірковмісних добрив.

Мікроелементи. Рослина озимого ріпаку нездатна накопичувати в тканинах бор у резерв і внесення позакоренево є стандартом інтенсивної технології вирощування. Восени у стадії 5-7 листків необхідно внести до 150 г В/га. Не менше 350 г. В/га потребують посіви ріпаку озимого весною до стадії початку цвітіння і 100-150 г В/га в фазу цвітіння.

Регуляція росту восени та весною

Доцільність застосування фунгіцидів з рісторежуючими властивостями (морфорегуляторів) залежить від строку посіву ріпаку, складених погодних умов які складаються у період літньо-осінньої вегетації та особливостей розвитку і архітектури гібриду. Необхідно завчасно запланувати кількарізний обробіток посівів ріпаку, висіяного у ранні терміни. Такі ранні сходи необхідно регулювати у кілька етапів, починаючи з 3-4 листків (початок «линьки кореня»). Далі, за теплих погодних умов та достатнього вологозабезпечення, обробіток потрібно повторити на 6-7 листку і за необхідності на 10-12. Норми внесення препаратів (на основі д.р. тебуконазолу, д.р. метконазолу чи д.р. паклобутразолу) повинні розраховуватись, відповідно до фаз розвитку культури і вмісту діючої речовини в препараті. На посі-

вах оптимальних та пізніх строків висіву для контролю хвороб та запобігання переростання в осінній період, як правило, обробляються одноразово.

В сучасних реаліях практикується посів по парових площах. В даному випадку на обох фазах норму внесення рістрегуляторів бажано збільшити на 20%. Якщо на час посіву погодні умови характеризуються достатнім зволоженням ґрунту та високими температурами повітря, рекомендується підсилити дію азолів іншим хімічним класом рістрегуляторів (д.р. мепікват-хлорид, д.р. трінексапак-етил).

Також за вибору препарату потрібно звертати увагу до якого типу належить гібрид. Зокрема на гібридах сучасного компактного типу використання препаратів з хлормекватхлоридом або його похідними є небажане, оскільки це призводить до надмірного вкорочення висоти рослини у весняний період розвитку.

За раннього відновлення вегетації на посівах із густотою стояння близько 40 рослин/м², потрібно працювати за висоти стебла 20-30 см середніми нормами рекомендованих препаратів. Якщо за цих умов густина стояння не перевищує 20-30 рослин/м², норму препарату потрібно знизити, оскільки здатність до гілкування ріпаку за таких умов є доволі високою. У роки з пізнім відновленням весняної вегетації норми препаратів також слід знижувати, так як ризик вилягання практично відсутній, а перерва між фунгіцид обробкою за цих умов є досить короткою. Внесення регуляторів росту в умовах довгого світлового дня та високих температур повітря навіть при невисоких нормах внесення проявляє сильну дію. А за умов весняної посухи від внесення рісторежуючих препаратів

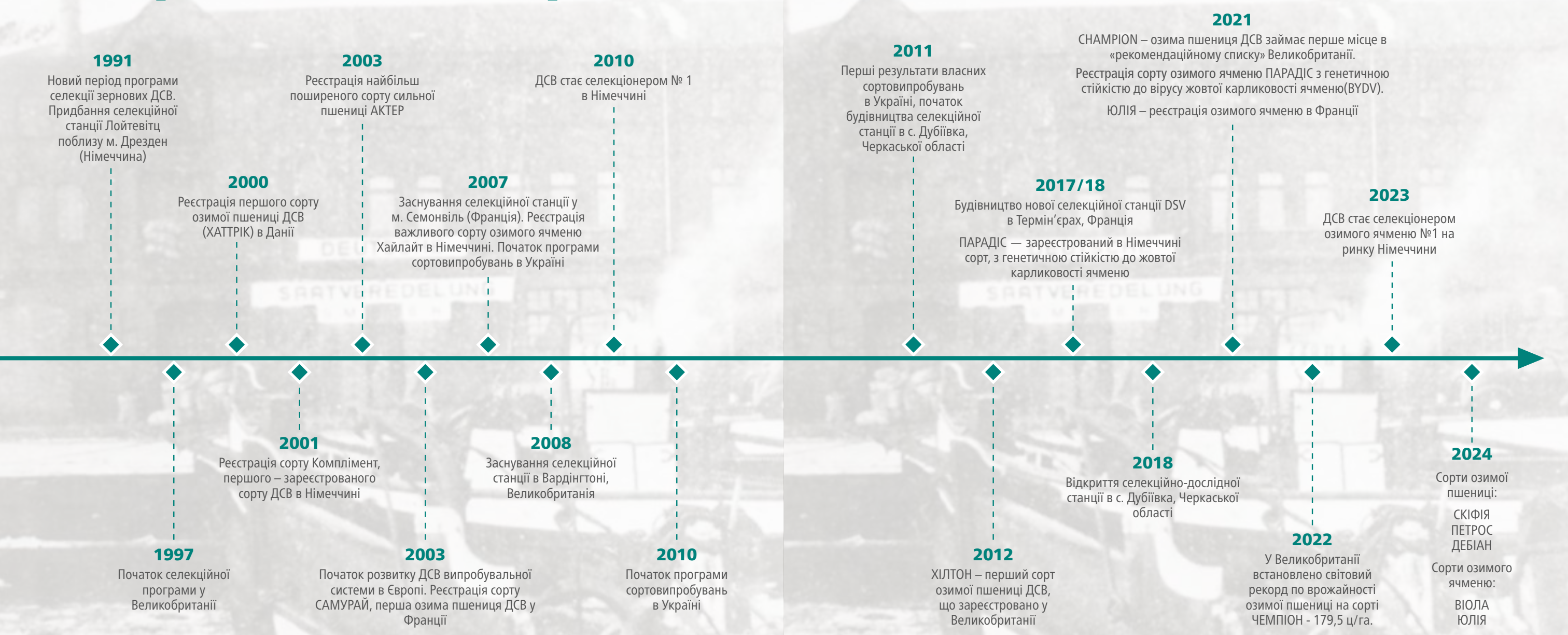
слід утриматись, замінивши їх продуктом з більшим фунгіцидним ефектом, оскільки морфорегулятори в умовах високих температур і посухи можуть викликати в рослин значний стрес.

Також сам тип гібриду на сьогодні вимагає перегляду, як рекомендованих норм зареєстрованих препаратів-фунгіцидів із рісторежуючими властивостями, так і діючих речовин. Поява на ринку компактних типів та напівкарликових форм ріпаку з обмеженим ростом у висоту вимагає у весняний період відмови перш за все від високих норм цих продуктів, а також продуктів що містять хлормекватхлорид та його похідні. Перевагу необхідно надавати продуктам з більш вираженими фунгіцидними властивостями.

Захист ріпаку від хвороб в період цвітіння повинен проводитись в залежності від можливої появи загрози. Якщо в перші 10 днів цвітіння переважають вологі умови та високі температури то доцільно провести обробку препаратом із хорошим періодом захисту від склеротиніозу. Більш сухіші умови в цей період не сприяють інтенсивному поширенню даного збудника, тому обробіток можна відкласти на 3-5 днів, а основним нашим об’єктом в цей час вже буде альтернатіоз.



Історія селекції зернових ДСВ



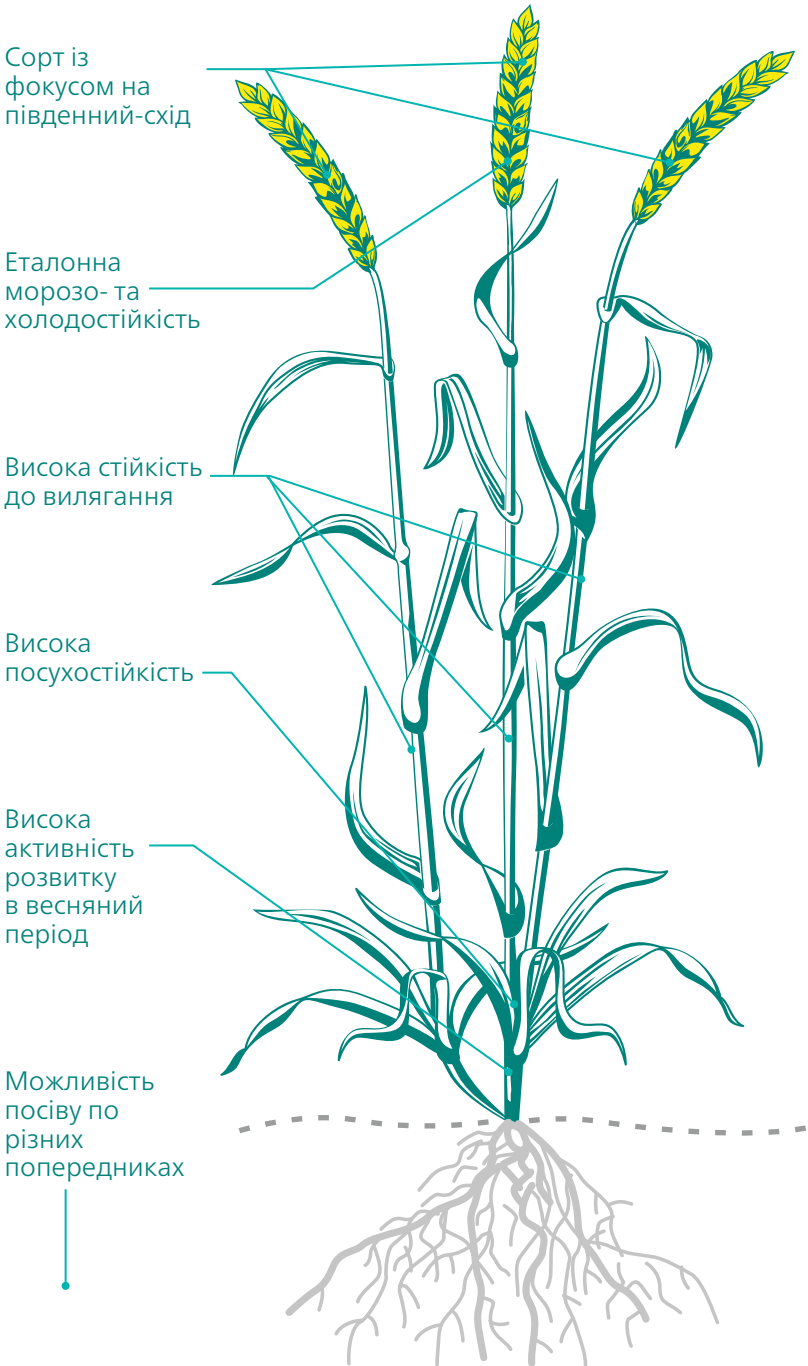


Стабільність і зимостійкість

СКІФІЯ (Е/А)

(ОСТИСТА ФОРМА)

СКІФІЯ – ранньостиглий сорт озимої пшениці, який створено за селекційною програмою «EAST-EAST» спеціально для умов континентального клімату півдня та сходу України, з метою максимально задовольнити потреби виробників даних регіонів. У внутрішніх випробуваннях ДСВ сорт СКІФІЯ показує найвищу морозостійкість. Будучи сортом короткого дня сорт має повільніший розвиток, що дає змогу добре протистояти пізнім поверненням заморозків. Швидкий налив зернівки дає можливість одержати повноцінно виповнене продовольче зерно високої якості по різних попередниках і в умовах високих температур та дефіциту вологи, що часто трапляється в умовах півдня та сходу України.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Церкосп.коренева гниль	низька висока
Борошниста роса	низька висока
Септоріоз листя	низька висока
Піренофороз	низька висока
Жовта іржа	низька висока
Бура іржа	низька висока
Фузаріоз колоса	низька висока

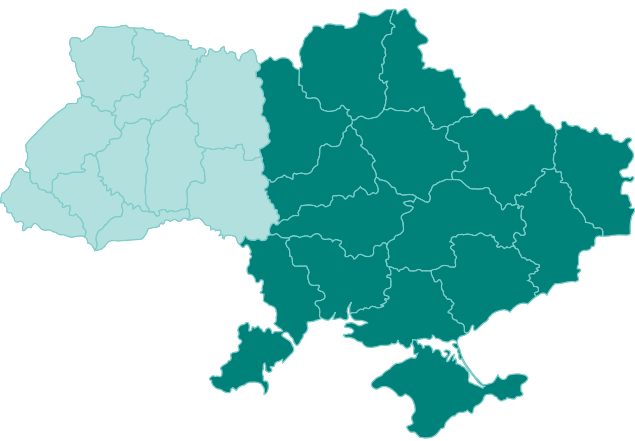
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	ні так
Посів після кукурудзи	ні так
Мінімальна технологія	ні так
Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ

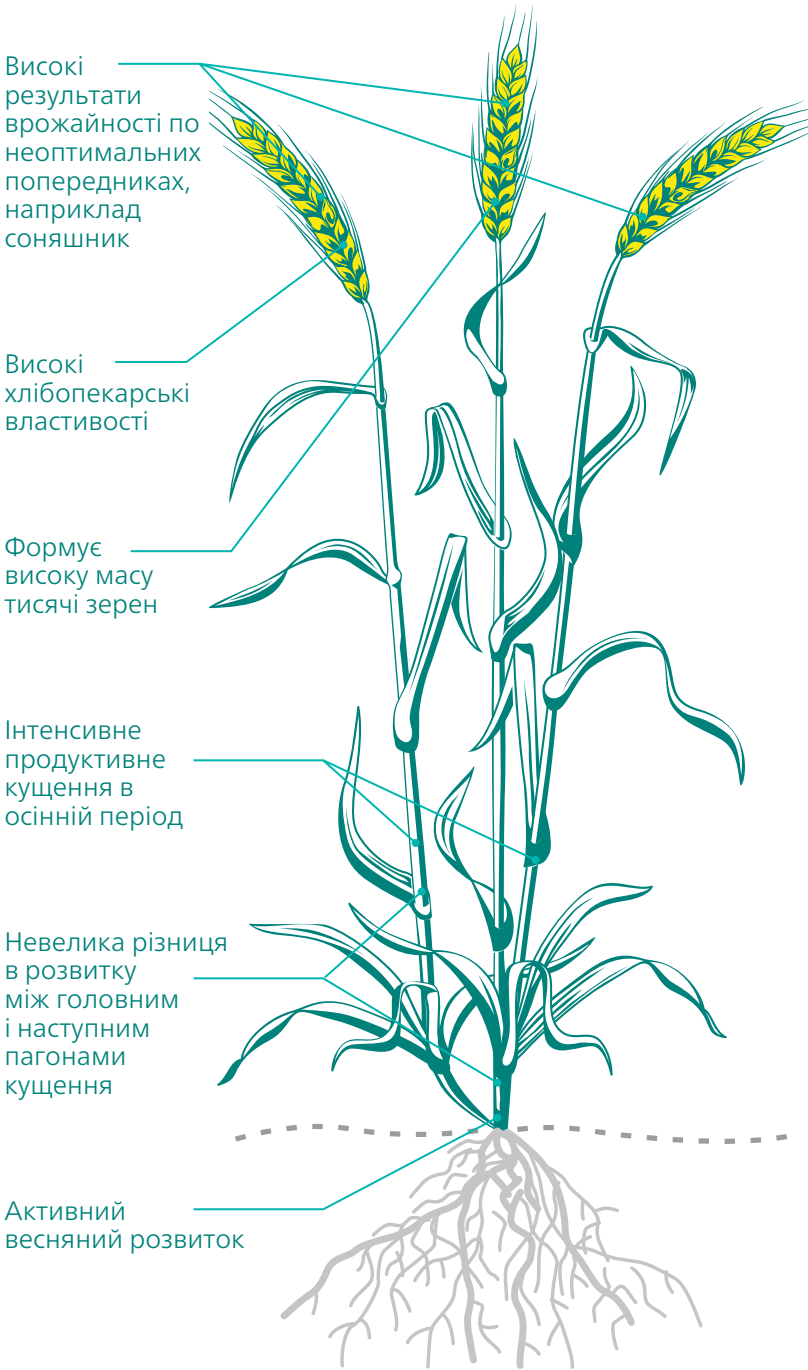




Фокус на ранній розвиток

СН КОМБІН (Е) (ОСТИСТА ФОРМА)

Остиста пшениця СН КОМБІН допомагає виробникам досягти ефективності в умовах не стійкого зволоження. СН КОМБІН – пшениця короткого світлового дня, фотоперіодично нечутлива. Сорт добре вегетує в умовах короткого дня пізньої осені, а також рано навесні, що дає можливість ефективно використовувати для розвитку осінньо – весняні запаси вологи, які накопичились у ґрунті. На відміну від пізніх сортів, СН Комбін встигає перейти до наливу зерна до настання критично високих температур, що особливо важливо для умов півдня України.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Церкосп.коренева гниль	низька висока
Борошниста роса	низька висока
Септоріоз листа	низька висока
Піренофороз	низька висока
Жовта іржа	низька висока
Бура іржа	низька висока
Фузаріоз колоса	низька висока

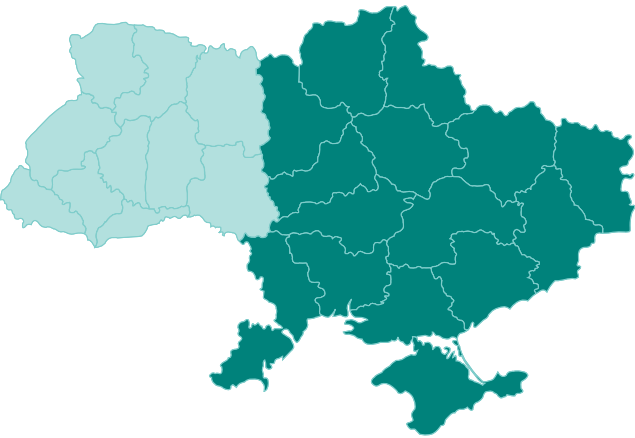
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	ні так
Посів після кукурудзи	ні так
Мінімальна технологія	ні так
Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ



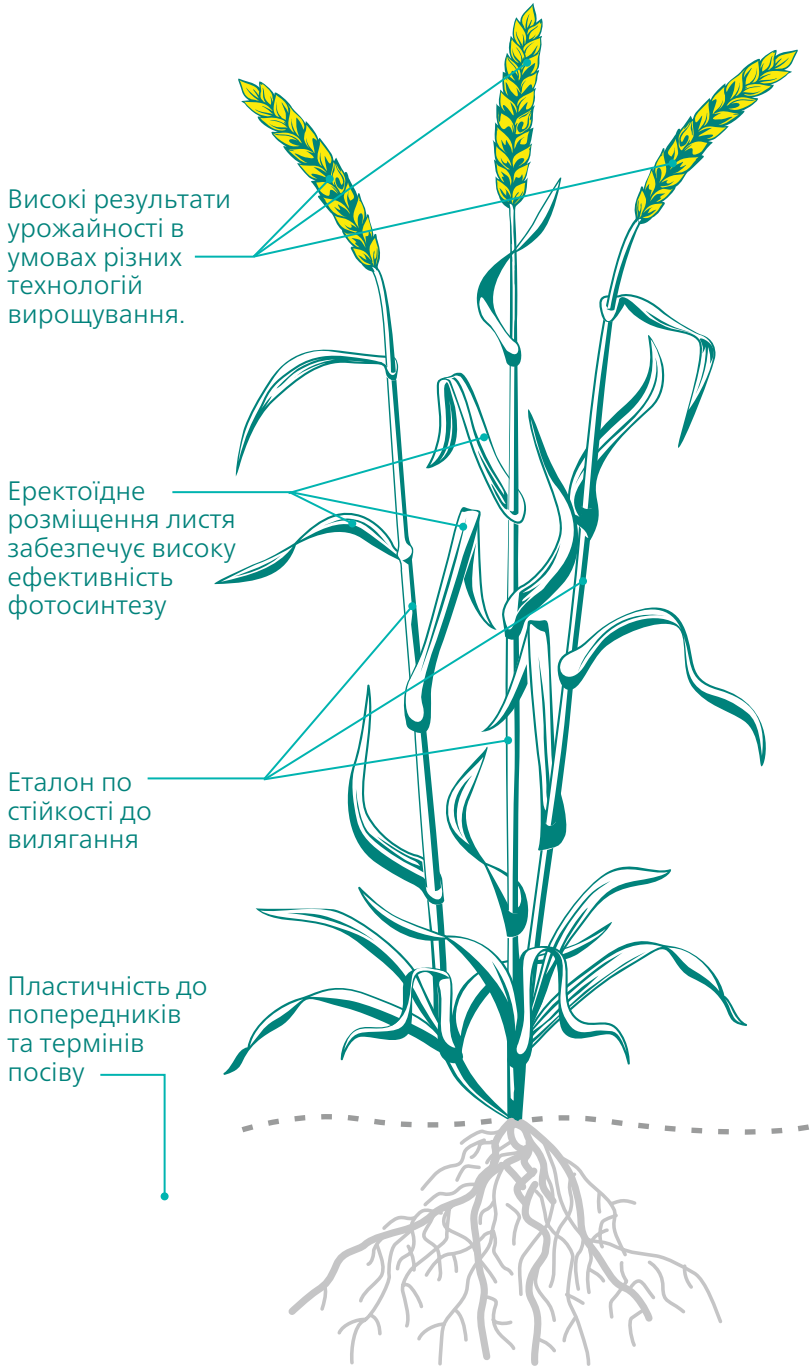


Стійкий і надійний

ПЕТРОС (В)

(БЕЗОСТА ФОРМА)

ПЕТРОС – середньоранній сорт озимої пшениці, який максимально адаптований до сучасних економічних реалій агрови-робництва та умов клімату, що змінюєть-ся. ПЕТРОС є лідером по врожайності за результатами демонстраційних посівів та внутрішніх випробувань компанії ДСВ протягом 2021-2023 років. Сорт демон-струє стабільно високі результати в де-монстраційних посівах, як агрохолдин-гів, так і невеликих фермерських господарств центру, півночі та заходу України. ПЕТРОСУ характерне еректоїдне розмі-щення листя, яке забезпечує високу активність фотосинтезу та дає можливість формувати міцну і стійку до прикоренево-го стеблового вилягання соломину.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Церкосп.коренева гниль	низька висока
Борошниста роса	низька висока
Септоріоз листя	низька висока
Піренофороз	низька висока
Жовта іржа	низька висока
Бура іржа	низька висока
Фузаріоз колоса	низька висока

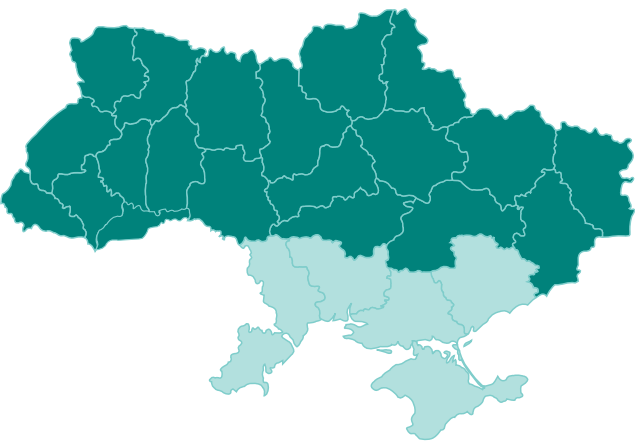
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	ні так
Посів після кукурудзи	ні так
Мінімальна технологія	ні так
Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ



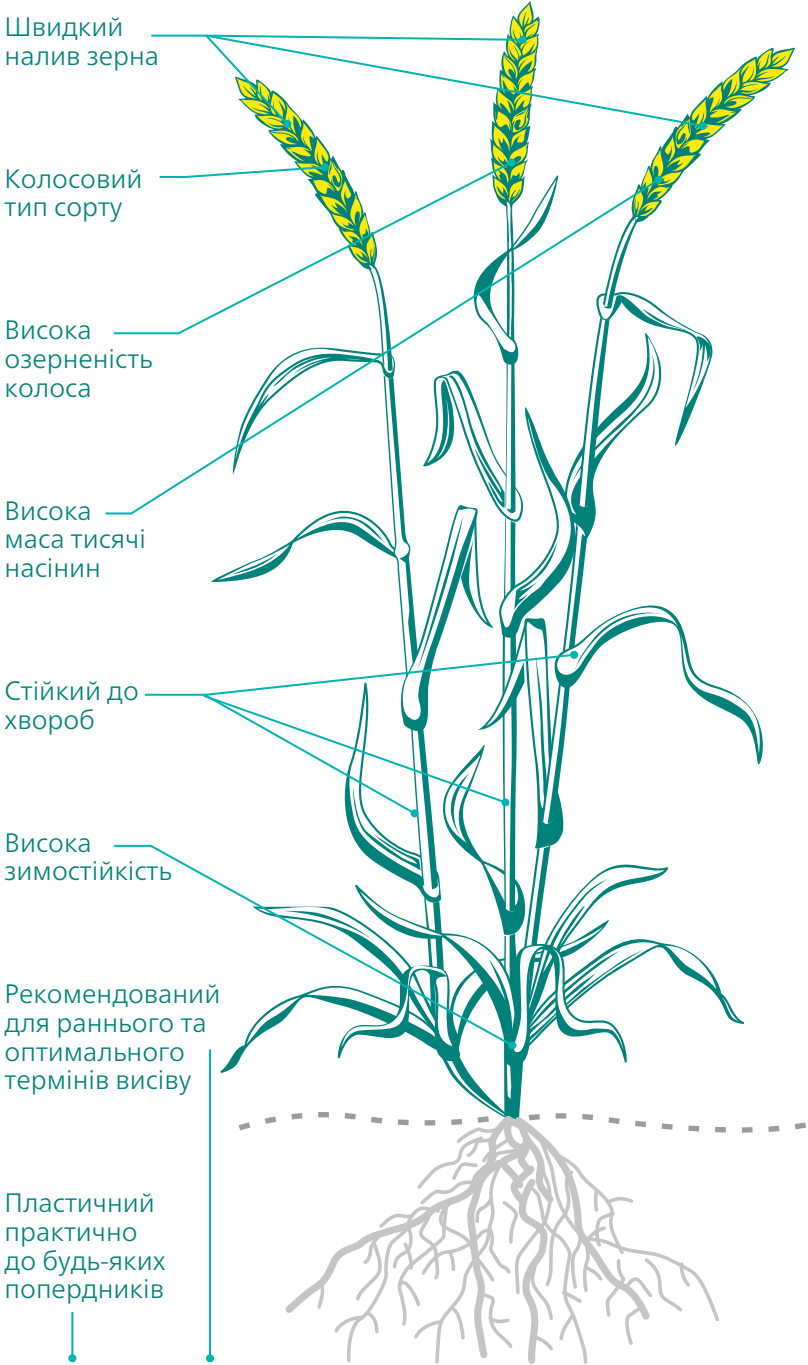


Еталон надійності

ПАТРАС (А)

(БЕЗОСТА ФОРМА)

За останні роки ПАТРАС стає базовим сортом в лінійці сортів пшениці багатьох господарств. Поєднання найбільш цінних ознак, які закріпили селекціонери, повністю відповідає потребам сьогодення для технологій з різним забезпеченням ресурсів та у різних ґрунтово-кліматичних зонах вирощування культури. ПАТРАС – сорт, який має комплексну зимостійкість. Саме зимостійкість надає йому велику перевагу в старті, за умов низьких весняних температур.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Церкосп.коренева гниль	низька висока
Борошниста роса	низька висока
Септоріоз листа	низька висока
Піренофороз	низька висока
Жовта іржа	низька висока
Бура іржа	низька висока
Фузаріоз колоса	низька висока

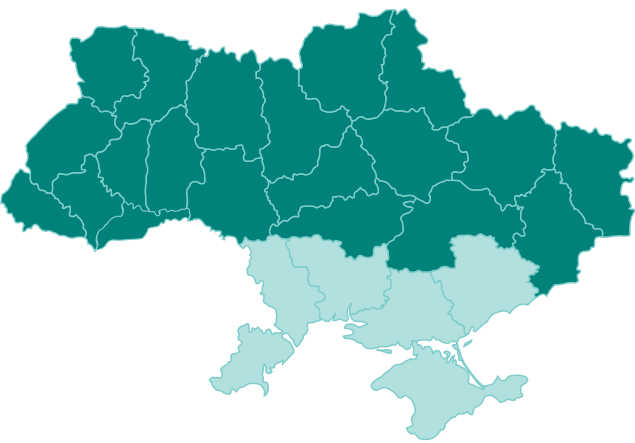
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	ні так
Посів після кукурудзи	ні так
Мінімальна технологія	ні так
Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ



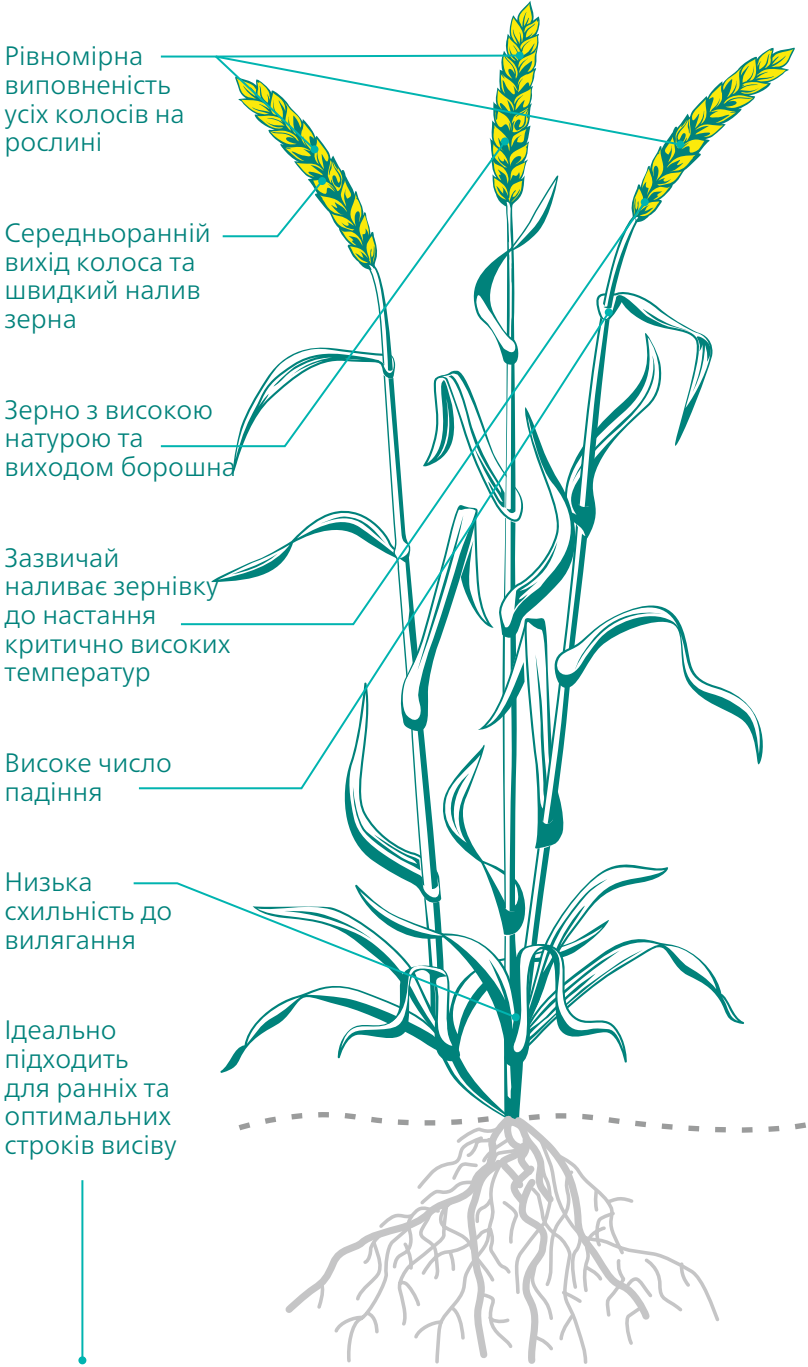


Впевнений результат

ARTIST (A)

(БЕЗОСТА ФОРМА)

ARTIST належить до середньостиглої групи з середньораннім виходом колоса і його наливом. Швидкий розвиток у весняний період створює умови для формування потужної кореневої системи, а стійкість сорту до хвороб, які вражають рослини у зимово-весняний період (прикореневі гнилі та снігова пліснява), дає можливість розпочинати відновлення вегетації, не втрачаючи час на довгу регенерацію.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Церкосп.коренева гниль	низька висока
Борошниста роса	низька висока
Септоріоз листа	низька висока
Піренофороз	низька висока
Жовта іржа	низька висока
Бура іржа	низька висока
Фузаріоз колоса	низька висока

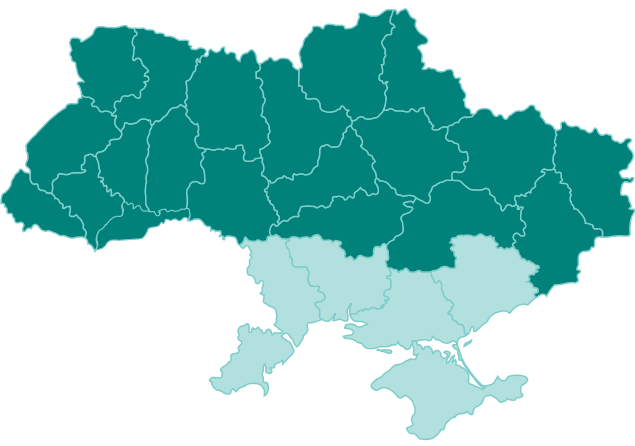
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	ні так
Посів після кукурудзи	ні так
Мінімальна технологія	ні так
Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ

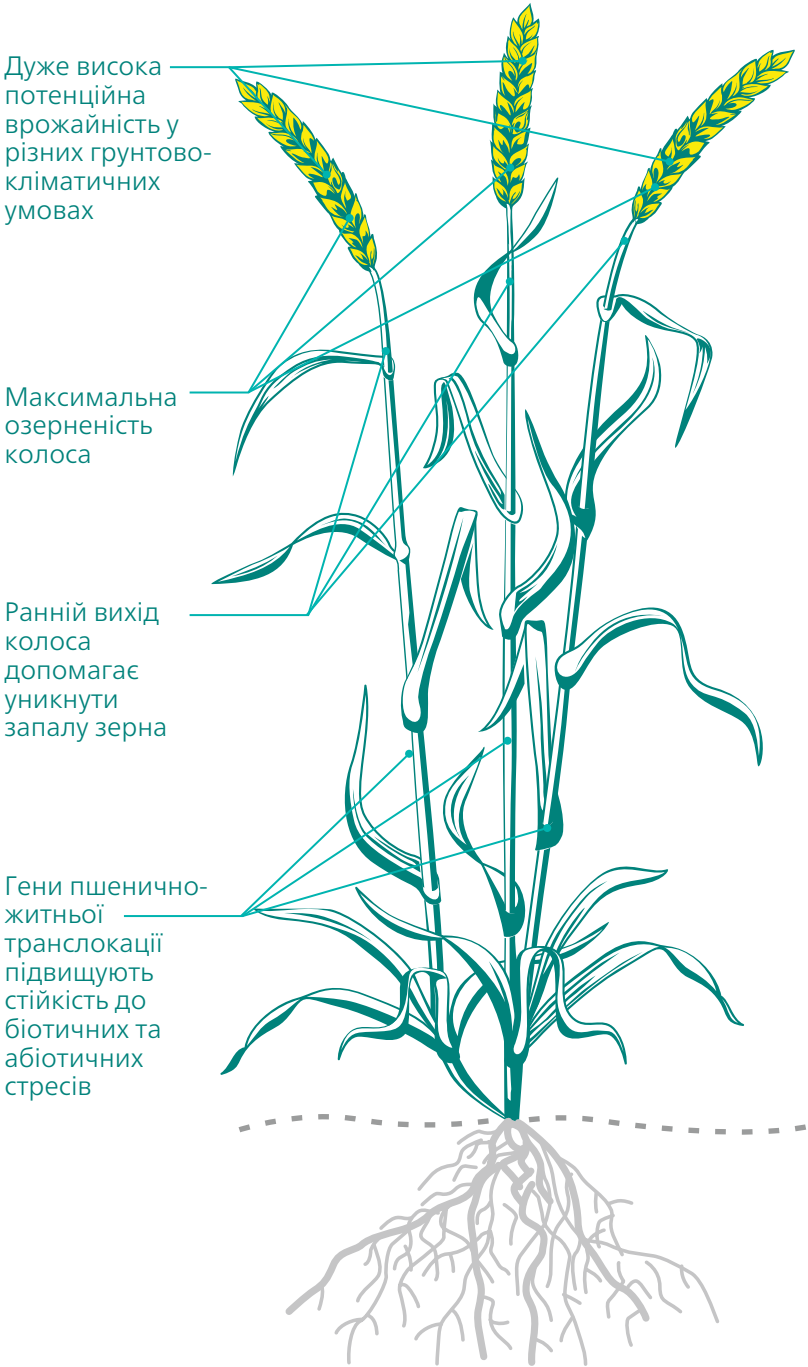




Резистентний і врожайний

ДЕБІАН (В) (БЕЗОСТА ФОРМА)

Сорт ДЕБІАН – це нова зірка в лінійці сортів озимої пшениці селекції ДСВ. Завдяки пшенично-житнім транслокаціям сорт має підвищену стійкість до біотичних та абіотичних стресів. Потужний восковий шар на листі максимально ефективно зберігає рослину в умовах різних весняних перепадів температур, а висока польова толерантність до септоріозу листя та бурі іржі гарантують максимально ефективний фотосинтез протягом всього періоду вегетації. ДЕБІАН характеризується високою озерненістю колоса, що є важливою складовою майбутньої врожайності. Сорт став лідером державних постреєстраційних випробувань Німеччини у 2022 році. А вже в 2023 році, в умовах центру та заходу України, в системі внутрішніх випробувань ДСВ та демонстраційних посівах, сорт показав вражаючі результати врожайності більше 100 ц/га.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Церкосп.коренева гниль	низька висока
Борошниста роса	низька висока
Септоріоз листя	низька висока
Піренофороз	низька висока
Жовта іржа	низька висока
Бура іржа	низька висока
Фузаріоз колоса	низька висока

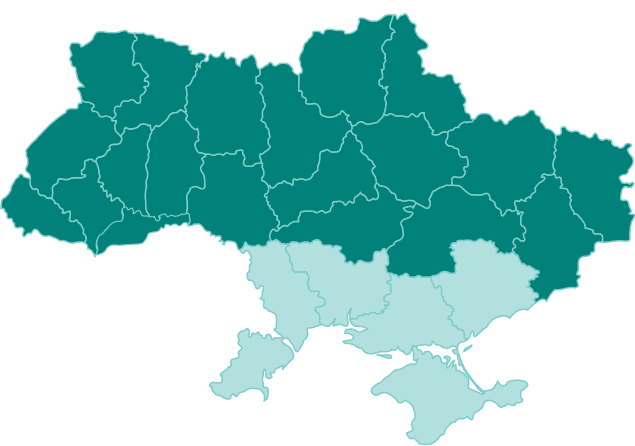
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	ні так
Посів після кукурудзи	ні так
Мінімальна технологія	ні так
Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ



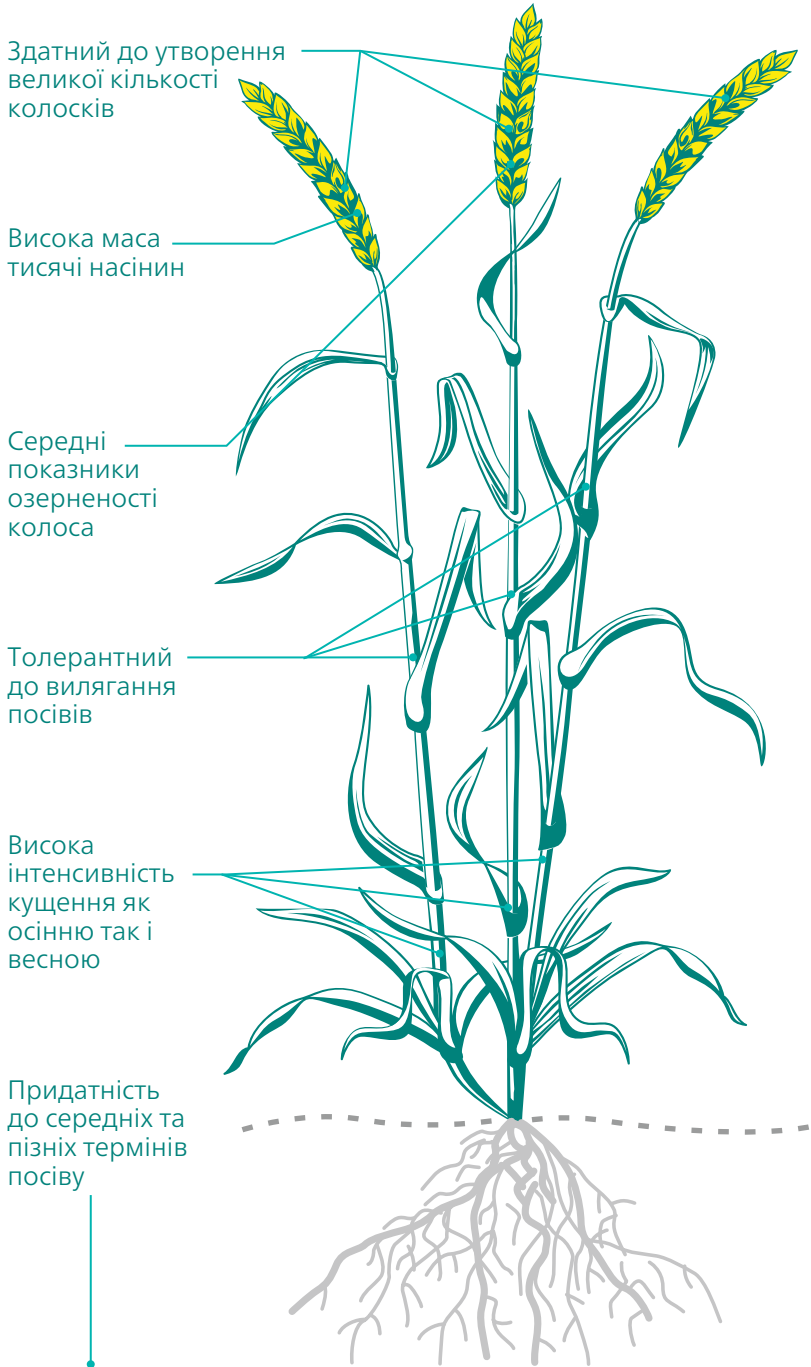


Курс на максимальну врожайність

САМУРАЙ (С)

(БЕЗОСТА ФОРМА)

САМУРАЙ – один з перших сортів ДСВ, який подолав позначку 10 тон з гектара у товарному посіві. Притаманне сорту максимальне кущення лежить в основі реалізації потенціалу високої урожайності і дає можливість формувати вражаючий стеблостій на час збирання. За рахунок свого компенсаційного потенціалу САМУРАЙ став сортом, який ефективно страує від помилок, пов’язаних із технологічними чи погодними умовами.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Церкосп.коренева гниль	низька висока
Борошниста роса	низька висока
Септоріоз листя	низька висока
Піренофороз	низька висока
Жовта іржа	низька висока
Бура іржа	низька висока
Фузаріоз колоса	низька висока

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	ні так
Посів після кукурудзи	ні так
Мінімальна технологія	ні так
Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ



Захист пшениці від хвороб

Захист від хвороб – одна з найважливіших і безперечно найдорожча ланка захисту пшениці. Якщо не брати до уваги ранні посіви або роки зі сприятливими умовами для враження хворобами восени, то захист від хвороб проводиться навесні. Фунгіцидний захист, в залежності від об'єкту і строку, ділиться на 4 обробки, які в рекомендаціях виробників ЗЗР для пшениці часто схематично позначаються Т0, Т1, Т2, Т3 (від англ. Treatment – обробка), де Т0 захист на початку весняної вегетації з настанням середньодобових плюсових температур, Т1 – захист від хвороб листя починаючи з фази виходу в трубку (як правило з морфорегулятором), Т2 – захист прапорцево-

го листка, Т3 захист колоса. В залежності від умов, характеристик сортів, потреби в профілактичному чи в лікувальному захисті – визначається стратегія захисту.

СКІФІЯ

Так як сорт СКІФІЯ, в першу чергу, рекомендований для півдня та сходу України, де система обробки ґрунту не передбачає оборту пласта, це сприяє накопиченню та інтенсивному розвитку таких хвороб, як: септоріоз та піренофороз. Тому, в першу чергу, в захисті сорту СКІФІЯ робимо фокус на фунгіциди з хімічного класу SDHI. А в умовах дощової погоди в період цвітіння фокус на захисті проти фузаріозу та септоріозу колоса.

СН КОМБІН

На сорті СН КОМБІН обробка Т0 поєднується з Т1, завдяки достатній стійкості сорту до борошнистої роси. Т1 проводиться препаратом з доброю дією проти септоріозу листя і піренофорозу. Т2 і Т3 на Півдні, як правило, можна об'єднати, захищаючи прапорцевий листок уже по колосу. Препарат повинен мати достатню дію проти іржі, піренофорозу і септоріозу. При роботі з сортом слід перш за все звернути увагу на низьку стійкість до *Septoria nodorum* і відповідно проводити фунгіцидний захист. За сприятливих умов для розвитку фузаріозу колоса слід передбачити внесення вищих норм препаратів, на основі тебуконазолу, метконазолу, протіоконазолу, прохлоразу або їх комбінацій.

ПЕТРОС

Завдяки еректоїдному розміщенню листя сорт ПЕТРОС має хороше освітлення нижніх листків на початкових етапах росту та розвитку. Відповідно є можливість об'єднати внесення препаратів у фазі Т0 та Т1. В умовах

високої температури та підвищеної вологості повітря максимальний фокус для захисту від септоріозу та піренофорозу.

ПАТРАС

При рекомендованих строках і нормах висіву на сорті ПАТРАС обробка Т0 поєднується з Т1. Т1 проводиться препаратом з доброю дією проти піренофорозу, септоріозу листя. При посіві сорту по стерновому попереднику звернути увагу на захист від церкоспорельозної кореневої гнилі. ПАТРАС вражається септоріозом листя дещо менше, ніж інші сорти. Т2 – внесення середніх – вищих норм двохкомпонентних препаратів (триазол+стробілурин). Т3 – за сприятливих умов для розвитку фузаріозу колоса внесення вищих норм препаратів на основі тебуконазолу, метконазолу, протіоконазолу, прохлоразу або їх комбінацій.

АРТІСТ

При рекомендованих строках і нормах висіву на сорті АРТІСТ обробка Т0 поєднується із Т1. Т1 проводиться препаратом з доброю дією проти септоріозу листя та піренофорозу. При розміщенні сорту по стерновому попереднику слід звернути увагу на захист від церкоспорельозної кореневої гнилі. АРТІСТ



за сприятливих умов для збудника має середню схильність до враження септоріозом листя та бурю іржею. Т2 – внесення від середніх до вищих норм двохкомпонентних препаратів з доброю дією проти зазначених патогенів (триазол+стробілурин). Т3 – за сприятливих умов для розвитку фузаріозу колоса внесення вищих норм препаратів на основі тебуконазолу, метконазолу, протіоконазолу, прохлоразу або їх комбінацій.

ДЕБІАН

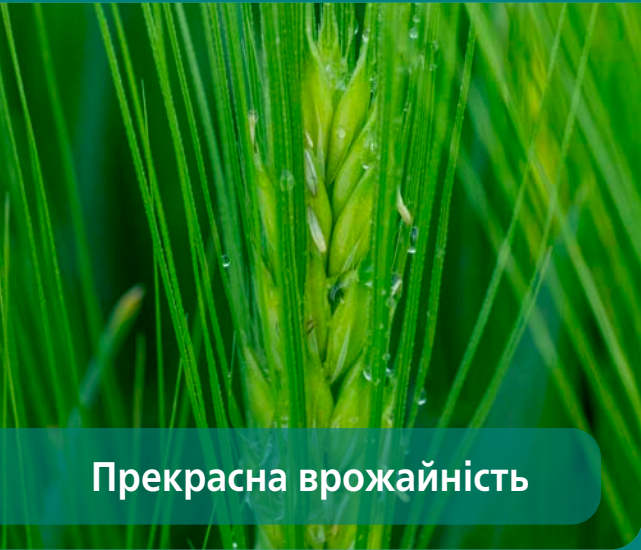
Сорт ДЕБІАН характеризується доброю стійкістю до основних хвороб протягом періоду вегетації, тому внесення першого та другого фунгіциду можна об'єднати. Його особливістю є потужний восковий наліт, який допомагає зберегти листя під час високих перепадів нічних та денних температур. Можна відмітити добру стійкість до таких хвороб, як: септоріоз та буро іржа.

Середня стійкість до борошнистої роси та жовтої іржі. В умовах дощової погоди в період цвітіння, для одержання зерна високих товарних якостей, робимо фокус на захисті колоса від фузаріозу, препаратами на основі азолів, адже стійкість до цієї хвороби у сорту ДЕБІАН нижче середньої.

САМУРАЙ

При рекомендованому терміні і нормах висіву на сорті САМУРАЙ обробка Т0 поєднується з Т1. Т1 проводиться препаратом з доброю дією проти борошнистої роси, септоріозу листя і, якщо складаються умови для хвороби – піренофорозу. Т2 – внесення середніх – вищих норм двохкомпонентних препаратів (триазол + стробілурин). Т3 – за сприятливих умов для розвитку фузаріозу колоса внесення вищих норм препаратів на основі тебуконазолу, метконазолу, протіоконазолу, прохлоразу або їх комбінацій.



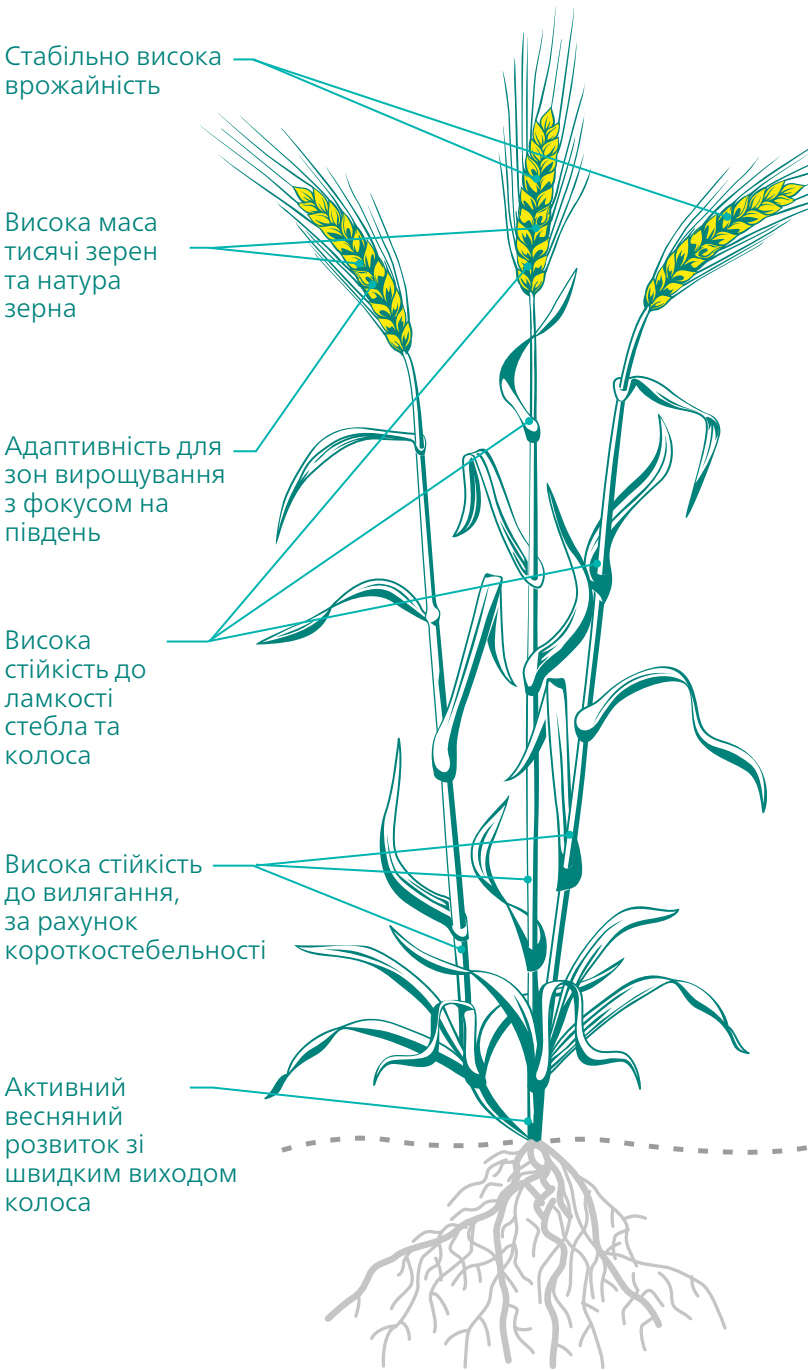


Прекрасна врожайність

ВІОЛА

ФУРАЖНИЙ (6-ТИ РЯДНИЙ)

Сорт ВІОЛА поєднав в своєму геномі ряд ключових агрономічних характеристик, які найбільше відповідають потребам сучасного агровиробництва. Перш за все, сорт демонструє високі та стабільні результати врожайності у південних регіонах України, адже його ранньостиглість дає змогу уникнути негативного впливу високих температур під час наливу, формуючи при цьому зерно з високою масою тисячі зерен та натурою. Еталонна стійкість до вилягання та висока стійкість до ламкості стебла і колоса роблять сорт одним із найбільш технологічним у процесі вирощування культури. Генетична стійкість до Вірусу жовтої мозаїки ячменю, тип-1 (BYMV-1), забезпечують нам додатковий захист від ураження рослин, як у осінній так і весняний періоди.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Борошниста роса	низька висока
Сітчаста плямистість	низька висока
Ринхоспоріоз	низька висока
Карликова іржа	низька висока
ВЖМЯ тип-1	низька висока
ВЖКЯ	низька висока

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Ламкість стебла	низька висока
Ламкість колоса	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ



Для сорту ВІОЛА правильна густота на час збирання – запорука високої врожайності. Рекомендуємо:

- в умовах ґрунту легкого механічного складу та дефіциту вологи 280-300 насінин на 1м²;
- в умовах родючого ґрунту та достатнього вологозабезпечення – 340-360 насінин на 1м²;

Відповідно на час збирання ми повинні одержати:

- в умовах низького фону живлення – 450-500 колосів на 1м²;
- на середньому рівні технології 500-550 колосів на 1м²;
- при високому рівні технології і достатньому вологозабезпеченні 550-650 колосів на 1м² відповідно.

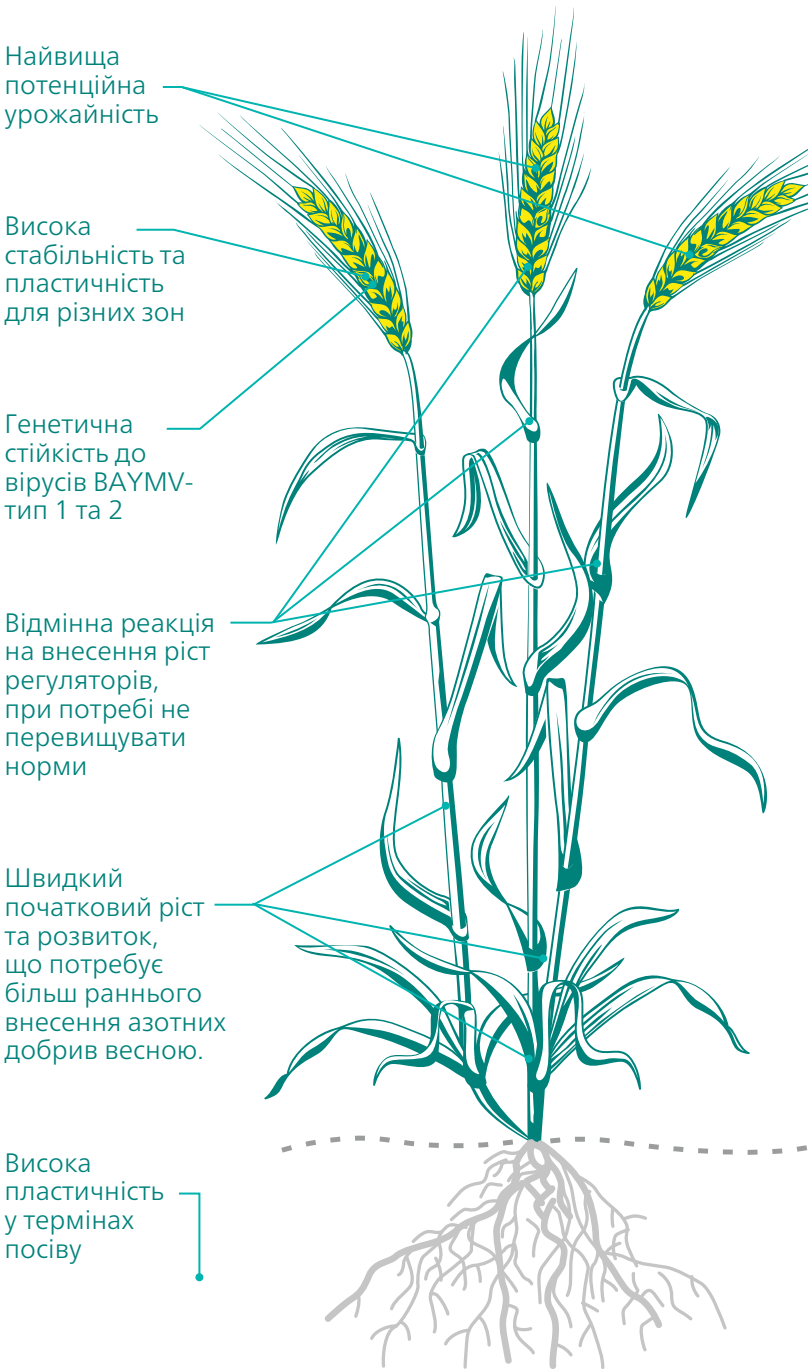


Врожай на максимум

ЮЛІЯ

ФУРАЖНИЙ (6-ТИ РЯДНИЙ)

ЮЛІЯ є одним із найбільш економічно та екологічно ефективних сортів, що підіймає стандарти розвитку озимого ячменю на принципово новий рівень. Це підтверджують, як результати незалежних державних випробувань в умовах Німеччини (LSV) так і внутрішні результати в умовах України. Висока потенційна врожайність, стабільність у різних ґрунтово-кліматичних зонах, добра стійкість до основних хвороб робить ЮЛІЮ вдалим вибором для господарств, які вирощують озимий ячмінь. Унікальною особливістю сорту є генетична стійкість до Вірусу жовтої мозаїки ячменю, тип 1 та тип 2 (BAYMV), що значно розширює можливості вирощування культури, особливо у короткоротаційних сівозмінах.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Борошниста роса	низька висока
Сітчаста плямистість	низька висока
Ринхоспоріоз	низька висока
Карликова іржа	низька висока
ВЖМЯ тип 1 та 2	низька висока
ВЖКЯ	низька висока

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посуhostійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Ламкість стебла	низька висока
Ламкість колоса	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ



ЮЛІЯ є пластичним сортом з високим компенсаційним потенціалом за рахунок озерненості колоса та маси тисячі зерен. При виборі густоти рекомендуємо:

- в умовах ґрунту легкого механічного складу та дефіциту вологи 280-300 насінин на 1м²;
- в умовах родючого ґрунту та достатнього вологозабезпечення – 330-350 насінин на 1м².

Відповідно на час збирання ми повинні одержати:

- в умовах низького фону живлення – 430-450 колосів на 1м²;
- на середньому рівні технології 480-520 колосів на 1м²;
- при високому рівні технології і достатньому вологозабезпеченні 520-600 колосів на 1м² відповідно.



Генетика стійка до вірусів

ПАРАДІС

ФУРАЖНИЙ (6-ТИ РЯДНИЙ)

ПАРАДІС піднімає ячмінь на новий рівень вирощування і розкриття його потенціалу, адже це сорт на ринку України, в геномі якого селекціонери поєднали генетичну стійкість до Вірусу жовтої карликовості ячменю (BYDV). В умовах зміни клімату останніми роками різко збільшився ризик осіннього зараження вірусами, тому для вирішення даної проблеми селекціонери ДСВ сфокусувались на генетичній стійкості ячменю до вірусів і надали впевненості при вирощуванні культури, створивши ПАРАДІС.

Генетична стійкість до вірусу Жовтої карликовості ячменю (BYDV)

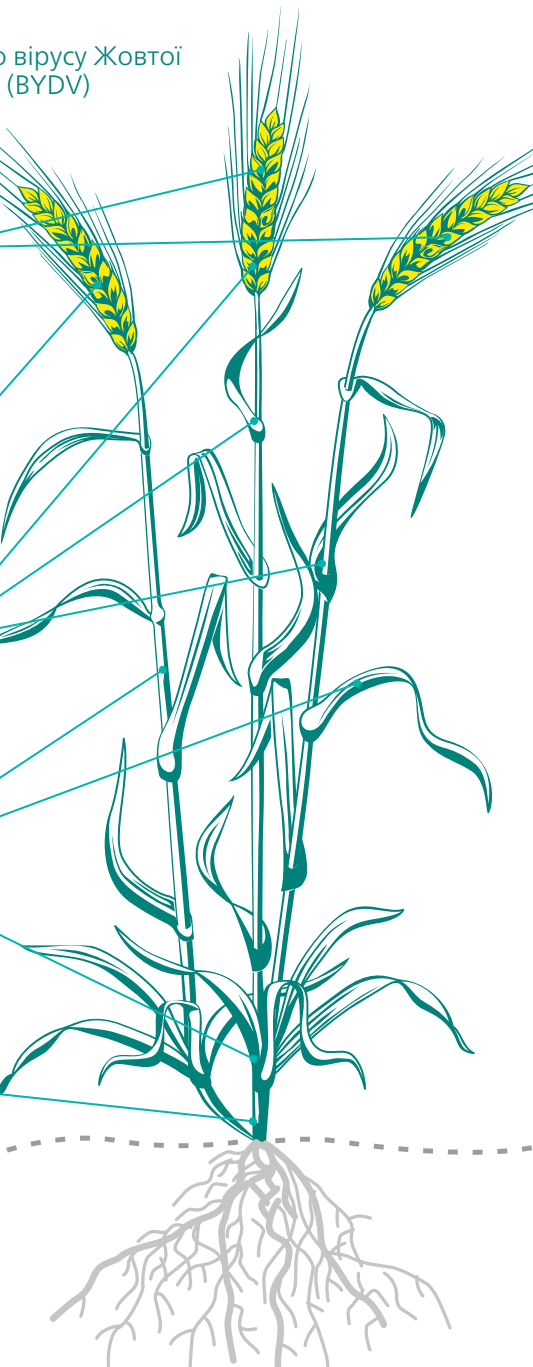
Висока маса тисячі зерен та натура зерна

Висока озерненість колоса

Стійкість до ламкості колоса і стебла

Висока стійкість до основних хвороб

Висока зимостійкість та посухостійкість



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	низька висока
Озерненість колоса	низька висока
Маса тисячі насінин	низька висока
Врожайність без фунгіцидів	низька висока
Врожайність з фунгіцидами	низька висока

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Борошниста роса	низька висока
Сітчаста плямистість	низька висока
Ринхоспоріоз	низька висока
Карликова іржа	низька висока
ВЖМЯ	низька висока
ВЖКЯ	низька висока

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	ранній пізній
Зимостійкість	низька висока
Посухостійкість	низька висока
Висота рослини	низька висока
Стійкість до вилягання	низька висока
Ламкість стебла	низька висока
Ламкість колоса	низька висока
Розвиток восени	помірний швидкий
Розвиток навесні	помірний швидкий
Інтенсивність кущення	низька висока

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ



ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Ранній посів	ні так
Пізній посів	ні так
Легкі ґрунти	ні так

ПАРАДІС добре реагує на ранні терміни посіву, при цьому норма висіву повинна складати:

- в умовах ґрунту легкого механічного складу та дефіциту вологи 280-300 насінин на 1м²,
- в умовах родючого ґрунту та достатнього вологозабезпечення – 330-350 насінин на 1м².

Відповідно на час збирання ми повинні одержати:

- в умовах низького фону живлення – 430-450 колосів на 1м²,
- на середньому рівні технології 480-520 колосів на 1м²,
- при високому рівні технології і достатньому вологозабезпеченні 520-600 колосів на 1м² відповідно.

Рекомендовані строки і норми висіву*

Рекомендовані строки і норми висіву сортів озимої пшениці та озимого ячменю в умовах центрального регіону (млн. сх. насінин)

Дата	12.09	17.09	22.09	27.09	01.10	05.10	10.10
СКІФІЯ (Е/А)	3,8	4,1	4,3	4,6	5	5,3	
СН КОМБІН (Е)	3,5	3,8	4	4,3	4,7	5	
ПЕТРОС (В)	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5	5	
ПАТРАС (А)	3,4	3,7	3,9	4,2	4,5	5	
АРТІСТ (А)	3,3	3,6	3,8	4,1	4,5	4,8	5
ДЕБІАН (В)	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,8	5
САМУРАЙ (С)	3	3,5	3,5	3,9	4,1	4,3	4,8
ВІОЛА	3,2	3,5	3,8	4	4,2		
ЮЛІЯ	3	3,4	3,6	3,8	4		
ПАРАДІС	3	3,4	3,6	3,8	4,2		

Рекомендовані строки і норми висіву сортів озимої пшениці та озимого ячменю в умовах західного регіону (млн. сх. насінин)

Дата	10.09	20.09	25.09	01.10	05.10	10.10	15.10
ПЕТРОС (В)	3	3,4	3,8	4,2	4,6	5	
ПАТРАС (А)	3	3,4	3,6	4	4,6	4,8	
АРТІСТ (А)	3	3,4	3,6	4	4,5	4,8	5
ДЕБІАН (В)	3	3,4	3,6	4	4,5	4,8	5
САМУРАЙ (С)		3	3,4	3,8	4	4,3	4,5
ВІОЛА	2,9	3,1	3,5	3,9	4,2	4,4	
ЮЛІЯ	2,8	3	3,4	3,8	4	4,2	
ПАРАДІС	2,8	3	3,4	3,8	4	4,2	

Рекомендовані строки і норми висіву сортів озимої пшениці та озимого, в умовах північно-східного регіону (млн. сх. насінин)

Дата	07.09	12.09	17.09	22.09	27.09	02.10	10.10
СКІФІЯ (А)	3,9	4,1	4,5	4,8	5,1	5,3	
СН КОМБІН (Е)	3,6	3,8	4,2	4,5	4,8	5	
ПЕТРОС (В)	3,6	3,8	4,2	4,5	4,8	5	
ПАТРАС (А)	3,4	3,6	4	4,3	4,5	4,8	5,2
АРТІСТ (А)	3,4	3,6	4	4,3	4,5	4,8	5,2
ДЕБІАН (В)	3,4	3,6	4	4,3	4,5	4,8	5,2
САМУРАЙ (С)	3,4	3,4	3,8	4	4,3	4,6	5
ВІОЛА	3,3	3,5	3,7	4,2	4,4		
ЮЛІЯ	3,2	3,4	3,6	4	4,3		
ПАРАДІС	3,2	3,4	3,6	4	4,3		

Рекомендовані строки і норми висіву сортів озимої пшениці та озимого ячменю, в умовах південного регіону (млн. сх. насінин)

Дата	15.09	22.09	29.09	05.10	12.10	19.10
СКІФІЯ (А)	3,2	3,7	4	4,4	4,7	
СН КОМБІН (Е)	3	3,5	3,8	4,2	4,5	
САМУРАЙ (С)	2,8	3,3	3,5	3,8	4	4,3
ВІОЛА	2,8	3,2	3,7	4,2	4,5	
ЮЛІЯ	2,5	3	3,5	4	4,3	
ПАРАДІС	2,5	3	3,5	4	4,3	

* В умовах достатнього вологозабезпечення

Азотне живлення навесні — потрібно врахувати найважливіші фактори

1 Час відновлення весняної вегетації (ЧВВВ)

— є найбільш важливим фактором, який впливає на розвиток озимої пшениці навесні. В залежності від ЧВВВ відростання починається при різному спектрі світла. Що пізніше відновиться вегетація навесні, то менше часу отримають рослини для регенерації та росту. Немалий вплив ЧВВВ справляє на процеси мінералізації азоту з органічної частини ґрунту і з решток попередника.

НАСТУПНИМИ ФАКТОРАМИ В ПОРЯДКУ ЇХ ВАЖЛИВОСТІ Є:

2 СОРТ

Реакція сорту на тривалість дня є їх внутрішнім годинником, в залежності від якого сорти проявляють різну схильність до переходу в трубку при певній тривалості дня. В залежності від цього сорти поділяються на генотипи короткого дня, нейтральні і довгого дня.

3 СТАН РОСЛИН ПРИ ВХОДІ В ЗИМУ

Цей фактор впливатиме на вибір добрива для весняного підживлення, його кількості і розподілу. При слабкому стані

рослин при вході в зиму перш за все потрібно подбати про кореневу систему і швидкий старт пшениці навесні.

4 ПОПЕРЕДНИК

На сьогоднішній день в Україні, як основні, розглядаються 3 попередника для озимої пшениці. Соняшник, соя і ріпак. З ростом площ кукурудзи, особливо в Центральному регіоні, на сьогодні вже можна говорити про хоча й немасові, але системні посіви озимої пшениці по кукурудзі. Попередник впливає на кількість мінералізованого азоту, який пшениця отримує навесні, а після деяких (ріпак, горох) уже восени.

Ріпак, безсумнівно є одним з найкращих попередників, будучи рослиною з неефективним використанням азоту залишає після себе велику його кількість і, що немало важливо, багато часу до посіву пшениці.

Соя, як бобова культура в Україні, як правило азотного удобрення не бачить. При цьому азотфіксація цієї культури, судячи з спостереження заселеності бульбочковими бактеріями, лежить

в діапазоні 40-50%. В такому випадку цінність сої, як попередника залежить від її врожайності. Хороший врожай сої 3 т/га виносить білка (а отже азоту) еквівалентно 9-ти тонам пшениці. При азотфіксації 50% і мінімальному азотному удобренні значного повернення азоту може не відбутися. Також соя не залишає часу на розклад решток влітку.

Соняшник — попередник вимушений. Пшеницю після нього можна сіяти в оптимальні і пізні строки, якщо збирання проходило в нормальних умовах. Будучи культурою з розвинутою кореневою системою в тому числі в верхньому шарі ґрунту, соняшник залишає цей шар сухим. До цього додається менша затіненість міжрядь в серпні під час досягання. Пряме сонячне проміння негативно впливає на верхній шар ґрунту. Пшениця восени, як правило, слабша.

За умови вчасного висіву і врахування вищенаведених факторів, культура навесні добре розвивається. Однак додатково рекомендуємо застосовувати мінеральні добрива в залежності від сорту і ЧВВВ.

Порядок проведення весняного азотного підживлення

Добрива і кількості, в залежності від сорту, регіону вирощування (всі цифри наведені в д.р.)

ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН

Підживлення		1 (Стадія 21-25)			2 Стадія (30-31)			3 (Стадія 39+)			ВСЬОГО, N		
ДОБРИВО		АС,КАС		АС	АС,КАС		АС,КАС	АС					
Сорт	ЧВВВ	Р	Н	П	Р	Н	П	Р	Н	П	Р	Н	П
СКІФІЯ (Е/А)		70	80	90	50	50	60	10	10		130	140	150
ПЕТРОС (В)		60	70	90	60	60	60	10	10		130	140	150
ДЕБІАН (В)		50	50	90	70	70	80	30	30		150	150	170
ПАТРАС (А)		60	70	90	60	60	60	10	10		130	140	150
АРТІСТ (А)		50	50	90	70	70	80	30	30		150	150	170
САМУРАЙ (С)		50	60	80	70	70	70	10	10		130	140	150

ПІВНІЧНО-СХІДНИЙ РЕГІОН

Підживлення		1 (Стадія 21-25)			2 Стадія (30-31)			3 (Стадія 39+)			ВСЬОГО, N		
ДОБРИВО		АС,КАС		АС	АС,КАС		АС,КАС	АС					
Сорт	ЧВВВ	Р	Н	П	Р	Н	П	Р	Н	П	Р	Н	П
СКІФІЯ (Е/А)		60	60	80	60	60	60	5	5		125	125	140
ПЕТРОС (В)		60	60	80	60	60	60	5	5		125	125	140
ДЕБІАН (В)		60	60	80	70	70	70	5	5		135	135	150
ПАТРАС (А)		60	60	80	60	60	60	5	5		125	125	140
АРТІСТ (А)		60	60	80	70	70	70	5	5		135	135	150
САМУРАЙ (С)		50	60	80	70	70	70	5	5		125	135	150

ЧВВВ (час відновлення весняної вегетації): Р – ранній, Н – нормальний, П – пізній



ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

Підживлення		1 (Стадія 21-25)			2 Стадія (30-31)			3 (Стадія 39+)			ВСЬОГО, N		
ДОБРИВО		АС,КАС		АС	АС,КАС		АС,КАС	АС					
Сорт	ЧВВВ	Р	Н	П	Р	Н	П	Р	Н	П	Р	Н	П
ПЕТРОС (В)		40	50	55	80	80	65	40	30	30	160	160	150
ДЕБІАН (В)		40	40	50	80	80	80	50	50	40	170	170	170
ПАТРАС (А)		40	50	50	80	80	70	30	30	30	150	160	150
АРТІСТ (А)		50	50	60	75	75	80	35	35	30	160	160	170
САМУРАЙ (С)		35	40	40	75	70	80	40	50	30	150	160	150

ПІВДЕННИЙ РЕГІОН

Підживлення		1 (Стадія 21-25)			2 Стадія (30-31)			3 (Стадія 39+)			ВСЬОГО, N		
ДОБРИВО		АС,КАС		АС	АС,КАС		АС,КАС	АС					
Сорт	ЧВВВ	Р	Н	П	Р	Н	П	Р	Н	П	Р	Н	П
СКІФІЯ (Е/А)		35	50	70	70	60	50	5	5	5	110	115	125
СН КОМБІН (Е)		35	50	70	70	60	50	5	5	5	110	115	125
САМУРАЙ (С)		45	50	70	70	70	55	5	5	5	120	125	130

ЧВВВ (час відновлення весняної вегетації): Р – ранній, Н – нормальний, П – пізній

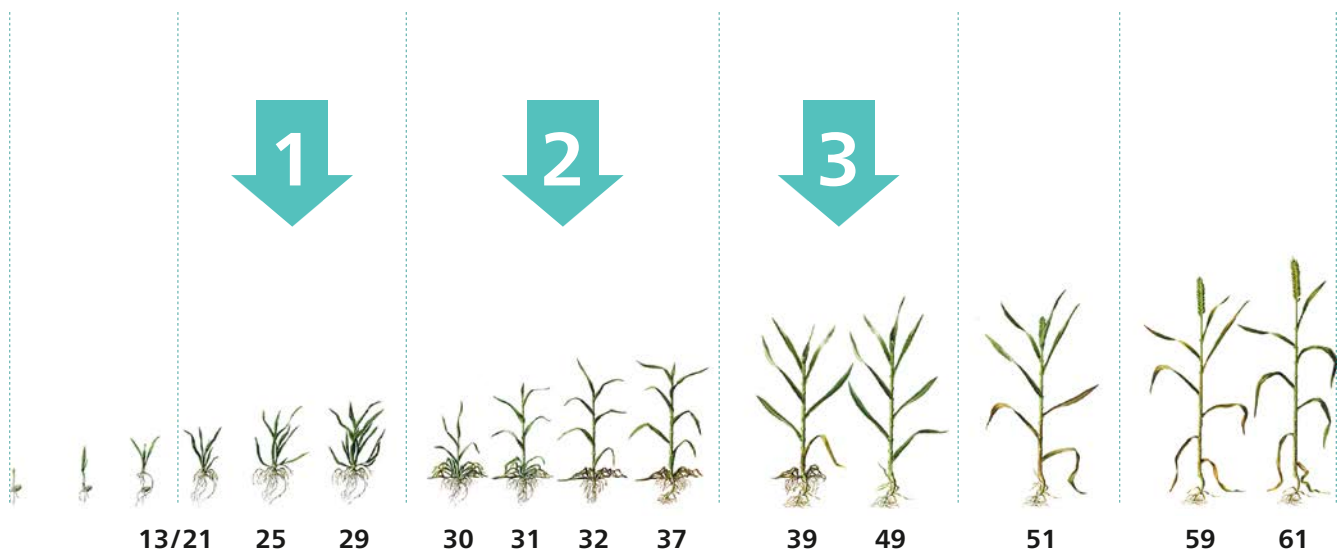
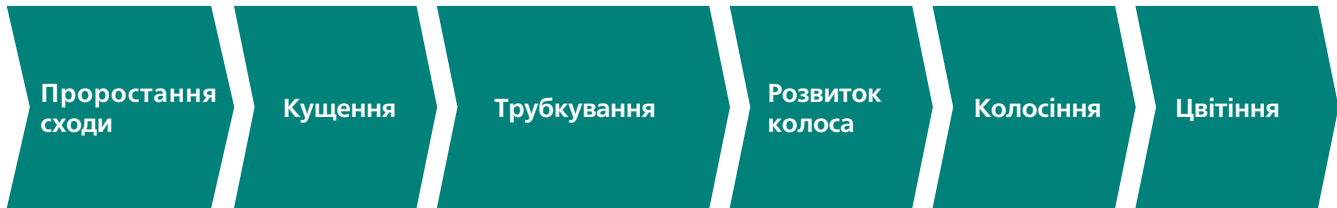


Розрахунок азотного підживлення при різному розвитку перед входом у зиму

При слабкому розвитку перед зимою азотне підживлення слід розподілити по іншому, збільшивши на 15-20% перше підживлення, не міняючи рекомендовану загальну кількість. Можлива потреба у більшій кількості добрив. Велика доза нітратного азоту в перше підживлення запустить синтез цитокінінів, тож із доступних добрив перевага надається аміачній селітрі. І навпаки, при надмірному розвитку восени потрібно зробити все, щоб не допустити надмірного весняного кущення. Дози першого підживлення повинні бути невеликими (зменшення на 15%-20%, натомість додати у 2-ге). В цьому випадку в регуляції росту ставка ставиться на діючу речовину тринексапак-етил.

Вплив попередника

Якщо попередником пшениці був озимий ріпак — мінералізація решток ріпаку в ґрунті проходить швидко, кількості азоту, що вивільнюються — високі. Для запобігання неконтрольованому надмірному азотному живленню рекомендуємо зменшити загальну кількість N у підживленні навесні на 20 кг/га N. Найкраще зменшити 2-ге підживлення, адже саме в цей час активно починається мінералізація азоту в ґрунті. Якщо цього не зробити при достатньому зволоженні ймовірно не вилягання. Після сої значних відхилень від стандартного удобрення можна не планувати. Якщо після соняшника пшениця зайшла в зиму слабшою, то слід змістити розподіл загальної дози на 15% на користь 1-го підживлення.



Офіційний дистриб'ютор насіння DSV в Україні



Центральний офіс:
с. Софіївська Борщагівка (промвузол Жуляни),
тел./факс: 0 (800) 408 700, (044) 536-92-00
e-mail: office@eridon.ua, www.eridon.ua

Вінницька область

смт Вапнярка +380 (432) 50 62 01 (02)
м. Вінниця +380 (432) 55 78 14
м. Іллінці +380 (66) 222 45 53

Волинська область

м. Луцьк +380 (332) 70 11 58 (59, 60)

Дніпропетровська область

м. Новомосковськ +380 (50) 352 89 64
м. Кривий Ріг +380 (564) 09 40 21

Донецька область

м. Краматорськ +380 (50) 334 42 19

Житомирська область

м. Житомир +380 (50) 411 21 90

Закарпатська область

м. Мукачево +380 (50) 419 26 02

Запорізька область

м. Запоріжжя +380 (50) 482 27 95

Івано-Франківська область

м. Івано-Франківськ +380 (50) 301 51 64

Київська область

м. Київ +380 (44) 536 92 02
м. Біла Церква +380 (50) 334 42 19

Кіровоградська область

м. Кропивницький +380 (44) 354 35 69
смт Добровеличівка +380 (50) 352 98 62
м. Олександрія +380 (50) 374 62 43

Львівська область

смт Запитів +380 (322) 36 21 10 (11, 15)

Миколаївська область

м. Миколаїв +380 (512) 48 92 00 (01, 02)
смт Арбузинка +380 (89) 250 03 01

Одеська область

м. Одеса +380 (48) 790 07 10 (11, 12, 13)
м. Ізмаїл +380 (4841) 6 17 81; +380 (50) 384 02 81
с. Чубівка +380 (4862) 97 5 86
смт Сарата +380 (4848) 2 29 98

Полтавська область

м. Полтава +380 (50) 359 94 58
м. Лубни +380 (95) 275 29 16
м. Глобине +380 (95) 283 54 49

Рівненська область

м. Рівне +380 (362) 67 17 00

Сумська область

м. Конотоп +380 (95) 286 19 21
м. Суми +380 (542) 65 12 92

Тернопільська область

м. Тернопіль +380 (892) 50 80 87, +380 (892) 50 43 46
..... +380 (892) 50 40 57

Харківська область

м. Балаклія +380 (57) 492 22 23
м. Лозова +380 (50) 356 49 10
м. Харків +380 (57) 766 45 27

Херсонська область

м. Херсон +380 (50) 463 45 70

Хмельницька область

м. Кам'янець-Подільський +380 (3849) 5 07 07
м. Хмельницький +380 (50) 486 71 30

Черкаська область

м. Умань +380 (50) 445 84 02
м. Черкаси +380 (472) 64 72 75

Чернівецька область

м. Чернівці +380 (372) 57 86 86

Чернігівська область

м. Ічня +380 (4633) 2 52 34
м. Чернігів +380 (95) 281 73 74



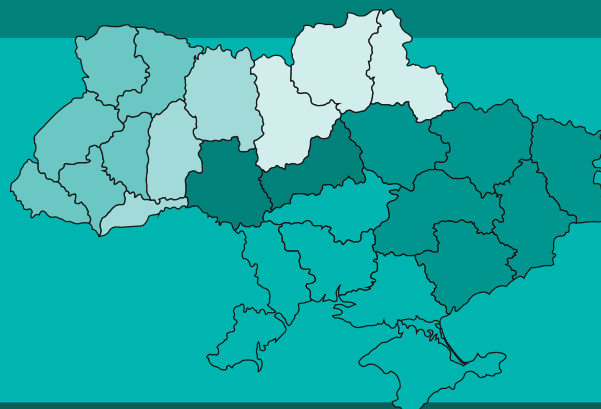


Інновації для
Вашого успіху

ТОВ «ДСВ-Україна»

01103, Україна, м. Київ, вул. Товарна, 1, офіс 305
тел. (044) 224-62-25

Більше інформації дивіться на сайті:
www.dsv-ukraine.com.ua



Західний регіон:

Тимчишин Іван

менеджер, кандидат с.-г. наук
Закарпатська, Львівська, Івано-Франківська,
Волинська, Тернопільська, Рівненська області
моб. 050 410 23 32
e-mail: Ivan.Tymchyshyn@dsv-ukraine.com.ua

Центральний регіон:

Коваленко Олександр

менеджер із розвитку продуктів
моб. 067 474 16 03
e-mail: Oleksandr.Kovalenko@dsv-ukraine.com.ua

Тарасюк Петро

менеджер по роботі з ключовими клієнтами,
моб. 050 412 44 69
e-mail: Petro.Tarasyuk@dsv-ukraine.com.ua

Глявин Андрій

менеджер по роботі з ключовими клієнтами,
моб. 097 319 76 36
e-mail: Andrii.Hliavyn@dsv-seeds.com

Вістяк Віктор

менеджер
Вінницька та Черкаська область
моб. 067 555 28 71
e-mail: Viktor.Vistiak@dsv-seeds.com

Козлик Микола

менеджер
Чернівецька, Хмельницька, Житомирська області
моб. 050 356 75 45
e-mail: Mykola.Kozlyk@dsv-ukraine.com.ua

Північний регіон:

Карпач Костянтин

менеджер
Сумська, Чернігівська та Київська області
моб. 068 749 18 49
e-mail: Kostyantyn.karpach@dsv-ukraine.com.ua

Південний регіон:

Лавренко Олександр

менеджер
Кіровоградська, Одеська, Миколаївська,
Херсонська області
моб. 050 458 78 87
e-mail: Oleksandr.Lavrenko@dsv-ukraine.com.ua

Східний регіон:

Рибалко Олександр

менеджер
Полтавська, Дніпропетровська, Харківська,
Запорізька, Донецька, Луганська області
моб. 067 982 64 53
e-mail: Oleksandr.Rybalko@dsv-ukraine.com.ua

Офіційний дистриб'ютор
насіння DSV в Україні

