

Офіційний дистриб'ютор
насіння DSV в Україні



КАТАЛОГ ОЗИМИХ КУЛЬТУР 2026





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 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

Озимий ріпак

8 | БУРШТИН NEW

10 | СМАРАГД

12 | ЮРЕК

14 | КОНЬЯК

16 | ДЕСПЕРАДО

18 | ДАРІО

20 | ДІПЛО

24 | ФІНІКС КЛ

26 | МІРАКУЛІКС КЛ

28 | Характеристики гібридів

30 | ДСВ рекомендує

34 | Історія селекції зернових

Озима пшениця:

36 | ЕМБЛЕМ (А)

38 | ЕТАНА (А)

40 | Рекомендовані строки і норми висіву

41 | Азотне живлення навесні

42 | Розрахунок азотного підживлення

42 | Вплив попередника

44 | Фальсифікат | Поради | Застереження

Шановний аграрію,

кожен новий сезон у полі починається з рішення. Рішення про те, які культури обрати, які технології застосувати та на яку генетику зробити ставку. Саме ці рішення визначають майбутній результат.

Каталог озимих культур ДСВ, який Ви тримаєте в руках, створений для того, щоб допомогти Вам зробити цей вибір впевнено. В ньому зібрані сорти та гібриди, що поєднують у собі передову європейську селекцію, високу продуктивність і здатність стабільно працювати в різних умовах вирощування.

Сільське господарство сьогодні — це постійні зміни. Змінюється клімат, удосконалюються технології, зростають вимоги до ефективності виробництва. Ми переконані: успіх у цих умовах забезпечує правильна генетика.

Генетика ДСВ допомагає фермерам у багатьох країнах світу отримувати стабільні врожаї та впевнено розвивати свої господарства. В Україні наша продукція стала вибором тисяч агровиробників і саме довіра фермерів є для нас найкращим підтвердженням того, що ми рухаємося в правильному напрямку, тому вже чотири роки поспіль ми є №1 в сегменті озимого ріпаку та входимо в число лідерів серед озимих зернових в Україні.

У цьому каталозі ми зібрали, як перевірені часом бестселери, так і нові селекційні рішення. Кожен продукт — це результат інновацій, досвіду та прагнення зробити Вашу роботу ще ефективнішою. Ми впевнені: сильна генетика створює сильний урожай. Раді бути частиною Вашого успіху.

ДСВ – Інновації для Вашого успіху!

Портфоліо ДСВ:

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



Історія селекції ріпаку ДСВ

1966

Початок селекційної роботи по озимому ріпаку

1987

Сорт ЛІБРАВО – переможець сортовипробувань NIAB* (перший сорт толерантний до Циліндроспоріозу)

2006

Заснування селекційно-дослідної станції в м. Семонвіль (Франція)

1974

Перший безеруковий ріпак 0-якості. Заснування селекційної станції ДСВ в м. Тюле (Німеччина)

2004

ОАЗЕ, Перший в Європі сорт, з найбільшим виходом олії, 45%

2008

Заснування селекційно-дослідної станції в м. Вардінгтон (Велика Британія)

1981

Реєстрація сорту ЛІБРАДОР — першого у світі озимого ріпаку 00 - якості

2005

Реєстрація першого гібриду ХОРНЕТ та першого високоолеїнового сорту, СПЛЕНДОР

2010

Початок програми сортовипробувань в Україні

1971

Початок селекційної роботи по ярому ріпаку

1995

Початок селекційної роботи по ярому ріпаку в Канаді

2007

Перший в Європі гібрид з найвищим виходом олії (>45%), ДІМЕНСІОН

2011

Початок селекційної діяльності на базі с. Дубіївка, Черкаської області, Україна

2013

V3160L: перший високоолеїновий (HOLL) гібрид, що досягає рівня врожайності традиційних гібридів

2018

Встановлено офіційний світовий рекорд врожайності озимого ріпаку. Гібрид SPARROW, селекція ДСВ (Великобританія) - 7,01 т/га

2021

Перші Clearfield® – гібриди зі стійкістю до TuYV

2024

Гібриди озимого ріпаку: ЮРЕК, ДЕСПЕРАДО

2026

Новий гібрид озимого ріпаку: БУРШТИН

2012

Вперше в Україні зареєстровано гібриди для виробничої системи Clearfield®

2020

а результатами конкурсу «Рапсмайстер 2020», який щорічно відбувається у Королівстві Швеції, гібриди озимого ріпаку СМАРАГД зайняв перше призове місце з результатом врожайності 71,74 ц/га.

2018

Відкриття селекційно-дослідної станції в с. Дубіївка, Черкаської області

2022

ДСВ вперше стає №1 на ринку озимого ріпаку в Україні

2025

Гібриди озимого ріпаку: КОНЬЯК МІРАКУЛІКС КЛ

Урожайність гібридів ріпаку ДСВ

СМАРАГД – 45,4
ДЕСПЕРАДО – 42,8
ЮРЕК – 42,4
ДІПЛО – 40,6
СФГ «Колосок»
Тернопільська обл.

СМАРАГД – 48,6
ДІПЛО – 48,2
ДАРІО – 46,6
СТОВ «Маяк»
Тернопільська обл.

ЮРЕК – 48,5
СМАРАГД – 48,2
ДАРІО – 44,7
АТ «Миронівське»
Київська обл.

СМАРАГД – 54,0
ДІПЛО – 53,0
ПП «ЗАХІДНИЙ БУГ»
Львівська обл.

КОНЬЯК – 55,9
АПП «Золота Нива»
Тернопільська обл.

СМАРАГД – 52,0
ДАРІО – 50,1
ДІПЛО – 50,0
ФГ «Вікторія»
Львівська обл.

КОНЬЯК – 56,7
ПАФ «Білий стік»
Львівська обл.

ДАРІО – 58,2
СМАРАГД – 57,6
ДІПЛО – 49,0
СТОВ «Хорост-Плюс»
Хмельницька обл.

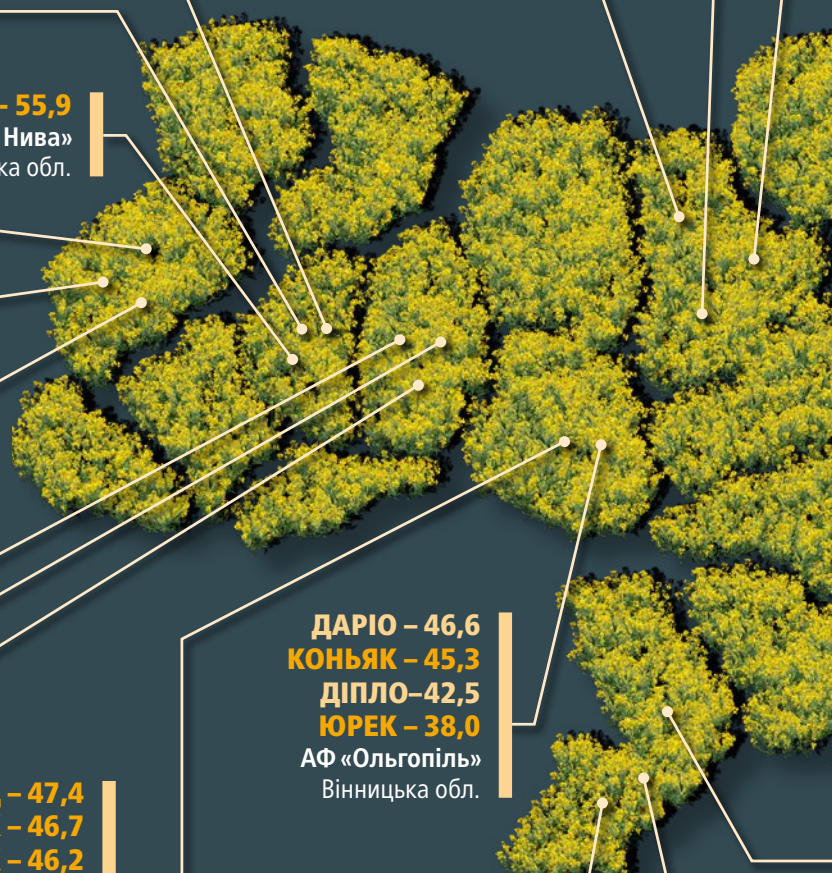
ДАРІО – 46,6
КОНЬЯК – 45,3
ДІПЛО – 42,5
ЮРЕК – 38,0
АФ «Ольгопіль»
Вінницька обл.

ДІПЛО – 40,2
ТОВ «Агрофірма
Обрій»
Хмельницька обл.

СМАРАГД – 47,4
ЮРЕК – 46,7
КОНЬЯК – 46,2
МІРАКУЛІКС КЛ – 46,1
ДІПЛО – 44,6
ДЕСПЕРАДО – 42,6
ФІНІКС КЛ – 42,3
ДАРІО – 41,9
ТОВ «ДАШКІВЦІ»
Вінницька обл.

ДЕСПЕРАДО – 41,1
ФІНІКС КЛ – 40,3
ДІПЛО – 39,3
ЮРЕК – 39,3
МІРАКУЛІКС КЛ – 31,3
ТОВ «Агросвіт»
Одеська обл.

КОНЬЯК – 40,8
ФГ «Євроінвест»
Хмельницька обл.



за результатами внутрішніх випробувань, демонстраційних та товарних посівів, ц/га, 2024-2025 роки

ДЕСПЕРАДО – 44,0

ТОВ «АФ «Київська»
Київська обл.

ДЕСПЕРАДО – 49,5

СМАРАГД – 49,1
ДІПЛО – 47,7
ЮРЕК – 46,3
ФІНІКС КЛ – 45,4
ТОВ «ФК ЛТД»
Київська обл.

КОНЬЯК – 46,2

СМАРАГД – 45,8
ДЕСПЕРАДО – 45,4
ЮРЕК – 44,0
ДІПЛО – 43,7
ДАРІО – 42,9
ФГ «Грига»
Полтавська обл.

СМАРАГД – 54,8

ФГ «ВІТЧИЗНА-
ТИНИЦЯ»
Чернігівська обл.

СМАРАГД – 47,0

ПАОП «Зоря»
Харківська обл.

СМАРАГД – 35,6

ДАРІО – 34,6
ДІПЛО – 33,6
ФІНІКС КЛ – 32,4
ТОВ «Резон-С»
Дніпроперовська обл.

ЮРЕК – 48,2

ДЕСПЕРАДО – 45,9
КОНЬЯК – 45,5
МІРАКУЛІКС КЛ – 45,0
СМАРАГД – 42,1
ФІНІКС КЛ – 42,2
ДІПЛО – 42,0
Селекційно-дослідна
станція ТОВ «ДСВ-УКРАЇНА»
Черкаська область

СМАРАГД – 37,2

ТОВ «АГРОСС+»
Дніпропетровська обл.

КОНЬЯК – 34,0

СФГ «Колос»
Одеська обл.

ДІПЛО – 45,5

ЮРЕК – 42,3
МІРАКУЛІКС КЛ – 41,4
ДАРІО – 41,3
ДЕСПЕРАДО – 40,3
ФІНІКС КЛ – 40,0
ПП «АФ» Синергія органік»
Запорізька обл.

СМАРАГД – 41,6

КОНЬЯК – 41,5
ЮРЕК – 41,5
ТОВ «ПІВДЕНЬАГРОПЕРЕРОБКА»
Одеська обл.

■ 2024 ■ 2025

БУРШТИН

NEW

00-ГІБРИД

Перлина серед ріпаків

БУРШТИН підтверджує на практиці, що можна отримати стабільну врожайність, навіть в складних умовах вегетації. Ряд особливостей даного гібриду, зокрема: приземиста розетка листя, швидкий розвиток кореневої системи восени, сильний восковий наліт – забезпечують відмінну зимостійкість, адаптивність до ранніх термінів висіву та придатність до різних технологій вирощування і обробітку ґрунту. При відновленні вегетації навесні гібрид вирізняє добре збереження листового апарату, що сприяє його подальшому активному ранньому фотосинтезу. За даними багаторічних випробувань та виробничих посівів БУРШТИН демонструє стабільно високу продуктивність з року в рік. Хороший фітосанітарний стан посіву на час визрівання, в поєднанні із стійкістю до розтріскування стручків, забезпечує якісний налив зерна та гнучкість у термінах збирання, навіть за умов затримки збору врожаю.

Баланс групи стиглості та стійкості до хвороб

Широкий набір генетичних стійкостей

Міцне стебло

Висока стійкість до вилягання

Високий індекс здоров'я рослин

Придатність до ранніх термінів посіву

Стабільні результати в складних умовах





Стійкість до розтріскування стручків (PSR)



Стійкість до Фомозу (RLM 7)



Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



Еталонна Зимостійкість

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність ●●●●●●●●

Олійність ●●●●●●●●

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання ●●●●●●●●

Стійкість до фомозу ●●●●●●●●

Стійкість до осипання ●●●●●●●●

Посухостійкість ●●●●●●●●

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь ●●●●●●●●

Весна ●●●●●●●●

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ

Дозрівання ●●●●●●●●

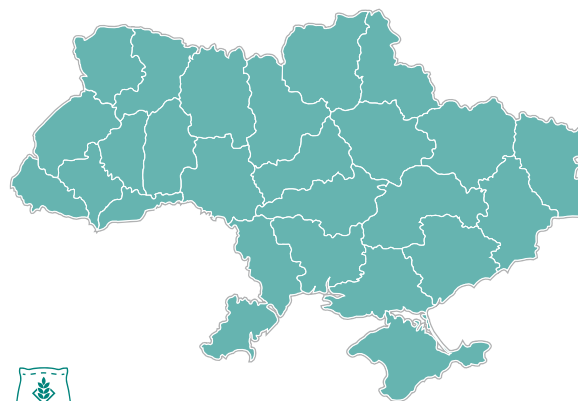
Зимостійкість ●●●●●●●●

Висота рослини ●●●●●●●●

Розвиток восени ●●●●●●●●

Розвиток навесні ●●●●●●●●

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

СМАРАГД

00-ГІБРИД

Блискуча врожайність



Потужний генетичний потенціал материнської лінії гібриду СМАРАГД забезпечує реалізацію врожайності та пластичність гібриду в різних кліматичних умовах. Впізнавана ознака СМАРАГДУ — висока придатність до ранніх термінів посіву з еталонним збереженням листя. Темно-зелений колір листової поверхні після перезимівлі є візитівкою гібриду: прижата розетка надійно захищає точку росту від вимерзання, а збережений листковий апарат забезпечує легкий весняний старт. Збалансоване формування надземної маси та міцної стрижневої кореневої системи закладає фундамент посухостійкості. Багаторівневий захист здоров'я рослини — стійкість до TuYV у поєднанні з польовими толерантностями до Вертицильозу та Фомозу — гарантує стабільний результат, навіть у насичених сівозмінах. СМАРАГД — впевнений вибір для отримання максимального врожаю.

Висока врожайність в різних зонах

Польова толерантність до Вовчка Гіллястого

Висока толерантність до стресів

Збереження листя при виході з зими

Баланс формування надземної маси восени

Добра придатність для ранніх термінів посіву





Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



Висока холодостійкість



Висока польова толерантність до Вертицильозу та Фомозу



N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність ●●●●●●●●

Олійність ●●●●●●●●

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання ●●●●●●●●

Стійкість до фомозу ●●●●●●●●

Стійкість до осипання ●●●●●●●●

Посухостійкість ●●●●●●●●

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь ●●●●●●●●

Весна ●●●●●●●●

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ

Дозрівання ●●●●●●●●

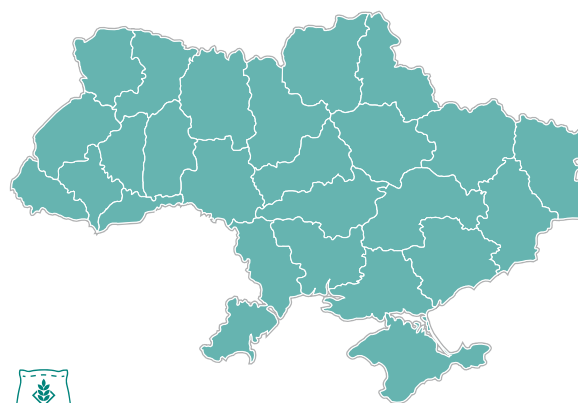
Зимостійкість ●●●●●●●●

Висота рослини ●●●●●●●●

Розвиток восени ●●●●●●●●

Розвиток навесні ●●●●●●●●

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

ЮРЕК

00-ГІБРИД

Стандарт здоров'я

ЮРЕК — гібрид, який переписує правила продуктивності. Стабільно висока врожайність в різноманітних агрокліматичних умовах підтверджує системну генотипову стабільність гібриду.

Гнучкість у термінах посіву в поєднанні з активним осіннім розвитком дозволяє ЮРЕКУ закладати вражаючу розетку листя з осені. Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу та генетична стійкість до Фомозу, в поєднанні з вищими польовими толерантностями до Вертицильозу та Склеротиніозу, забезпечують високий індекс здоров'я рослин протягом усього періоду вегетації.

Активний весняний старт та раннє цвітіння забезпечують налив насіння до настання пікових літніх температур. Гібриду притаманна генетично висока маса тисячі насінин, а збалансований габітус рослин сприяє зразковому синхронному дозріванню стручків та стебла і гарантує якісний обмолот без втрат.

ЮРЕК — коли кожен центнер на рахунку.



Високий потенціал урожайності та олійності

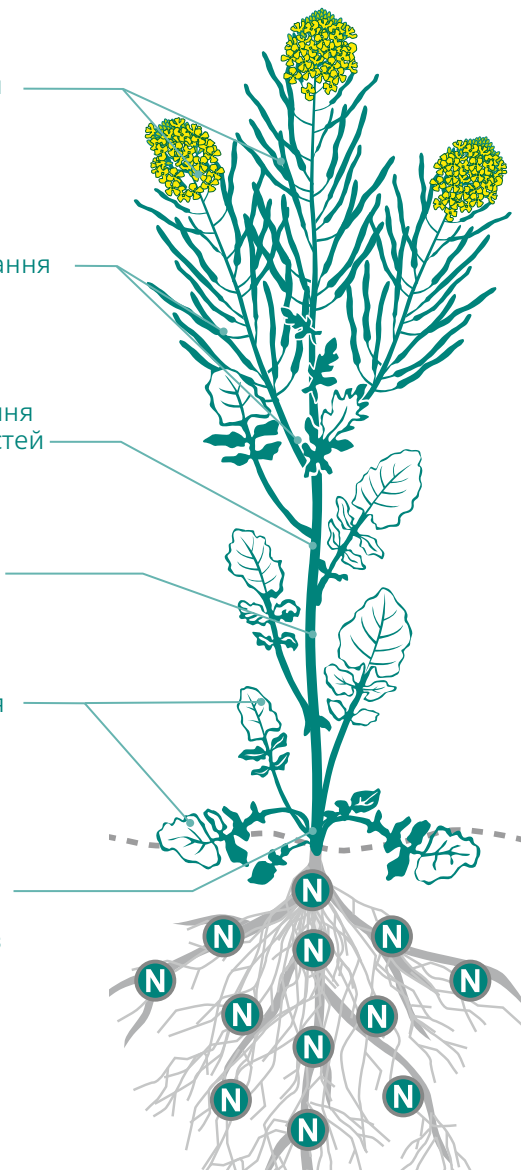
Синхронне дозрівання стручків та стебел

Унікальне поєднання генетичних стійкостей

Потужна розетка листя

Добре збереження листя на виході з перезимівлі

Зразкова реакція на внесення морфорегуляторів





Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



Стійкість до Фомозу RLM 7



Толерантність до Вертицильозу

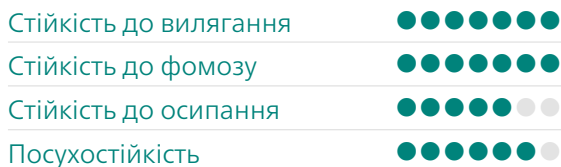


N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ



СТІЙКОСТІ



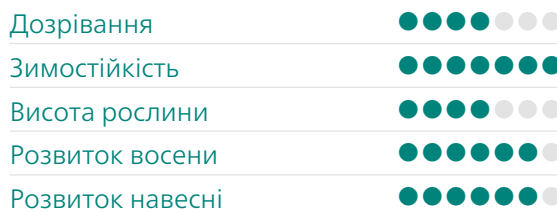
ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ



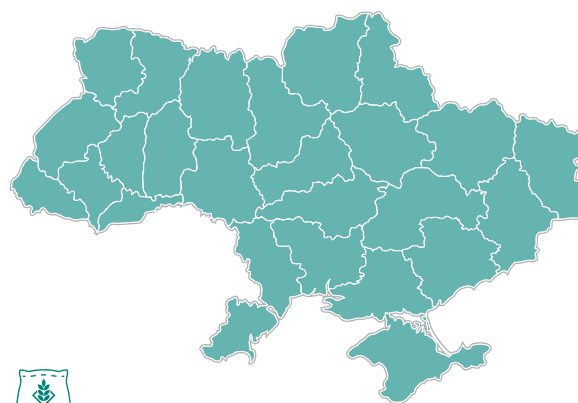
ТЕРМІНИ ПОСІВУ



ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ



РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

КОНЬЯК

00-ГІБРИД

Гібрид з відмінним смаком



КОНЬЯК — це принципово інший рівень захисту. В своєму геномі він має подвійний посилений захист від Фомозу (Phoma Blocker). Рослина блокує поширення патогену в тканинах за рахунок комбінації генів стійкості LepR1 і RLM7, що формує калозно-лігніновий бар'єр навколо джерела інфекції та не дає її подальшого поширення в тканинах рослини.

На генетичному рівні КОНЬЯК також захищений від TuYV та має один із найвищих індексів польової толерантності до Вертицильозу та Циліндроспоріозу.

Відмінне збереження листя навесні та помірно-активне весняне відростання є характерною фізіологічною ознакою гібриду, а стебло залишається зеленим та здоровим аж до збирання.

За результатами системи внутрішніх випробувань та товарних посівів КОНЬЯК демонструє високі показники врожайності та олійності й підтверджує свою широку адаптивність до зон і умов вирощування.

КОНЬЯК — гібрид із високим рівнем захисту.





Phoma Blocker



Толерантність до
Вертицильозу

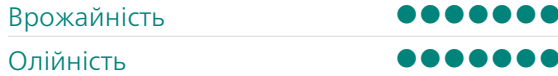


Стойкість до Жовтого
вірусу турнепсу (TuYV)

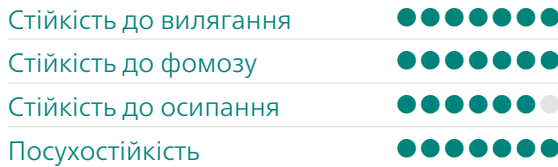


Адаптивність до зон
вирощування

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ



СТІЙКОСТІ



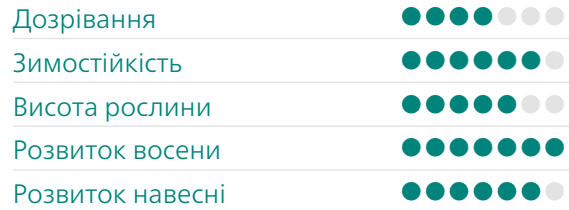
ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ



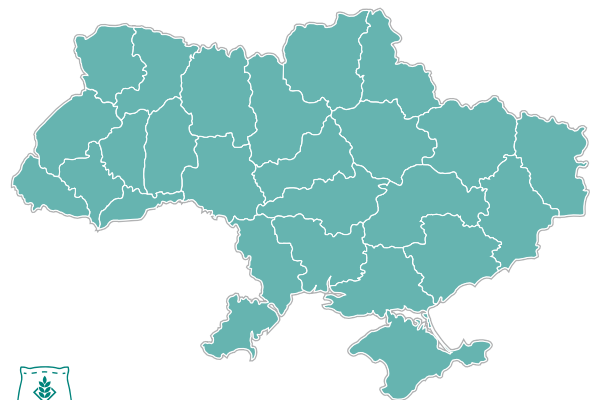
ТЕРМІНИ ПОСІВУ



ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ



РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

ДЕСПЕРАДО

00-ГІБРИД

Сильне рішення

ДЕСПЕРАДО — гібрид, який підтверджує результат незалежно від широти та клімату.

Динамічний осінній розвиток та глибоке проникнення кореневої системи розширюють вікно посіву від оптимальних до середньопізнích термінів та забезпечують стійкість гібриду до посухи. Раннє цвітіння та швидкий налив насіння — ключовий механізм стабільності врожаю: репродуктивний цикл завершується до настання пікових літніх температур, коли фотосинтетичний і стручковий апарат ще функціонують у повну силу. Середня висота рослини, в поєднанні з добрими польовими толерантностями до вилягання, Вертицильозу, Склеротиніозу та генетичними стійкостями до TuYV і Фомозу (RLM-7), забезпечують здоров'я від посіву до збирання.

Стійкість до розтріскування стручків (PSR) доповнює агрономічний профіль гібриду, а доповнення ранньостиглістю дає максимальну гнучкість у збиранні.



Високий рівень урожайності та олійності

Раннє цвітіння та дозрівання

Стійкість до розтріскування стручків

Інтенсивний початковий ріст та розвиток

Потужна коренева система

Придатний для різних ґрунтів та технологій обробітку





Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



Стійкість до Фомозу RLM 7



Стійкість до розтріскування стручків PSR

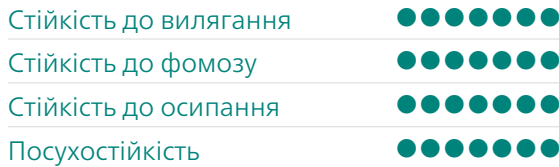


N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ



СТІЙКОСТІ



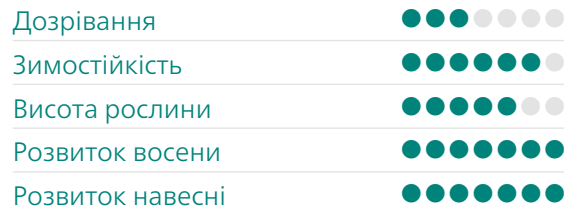
ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ



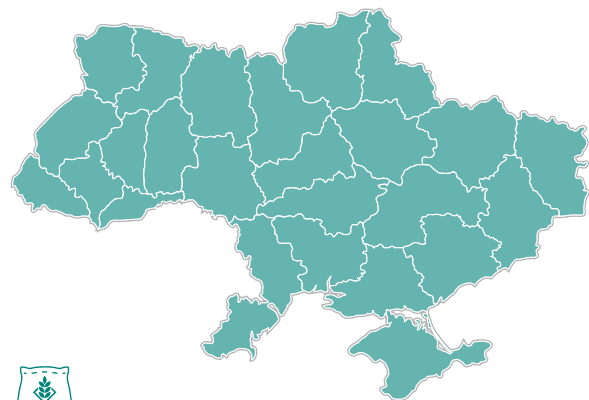
ТЕРМІНИ ПОСІВУ



ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ



РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

ДАРІО

00-ГІБРИД

Завжди прогнозований
результат

Селекційна комбінація ДАРІО виявилась настільки збалансованою, що зробила з нього перевірений часом стандарт надійності. Його унікальна перевага — генетично закладена здатність рослин швидко регенерувати. Цей активний біологічний процес відновлення забезпечує природний захист.

Генетично обумовлений швидкий осінній розвиток кореневої системи — основа агрономічного профілю ДАРІО. Глибоке проникнення в ґрунтовий профіль формує фундамент зимостійкості та посухостійкості на різних ґрунтах — від важких суглинків до легких супіщаних. Компенсаційна здатність дозволяє рослині швидко закривати поверхню ґрунту, навіть в умовах зріджених чи пізніх посівів. Потужний листовий апарат протягом усього вегетаційного періоду зберігає високу фотосинтетичну активність, а генетичні стійкості до Фомозу (RLM7) та розтріскування стручків (PSR) захищають врожай до самого збирання.





Високий компенсаційний потенціал



Стійкість до Фомозу RLM 7



Стійкість до розтріскування стручків PSR



Придатність до пізнього посіву

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність ●●●●●●●●

Олійність ●●●●●●●●

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання ●●●●●●●●

Стійкість до фомозу ●●●●●●●●

Стійкість до осипання ●●●●●●●●

Посухостійкість ●●●●●●●●

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь ●●●●●●●●

Весна ●●●●●●●●

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ

Дозрівання ●●●●●●●●

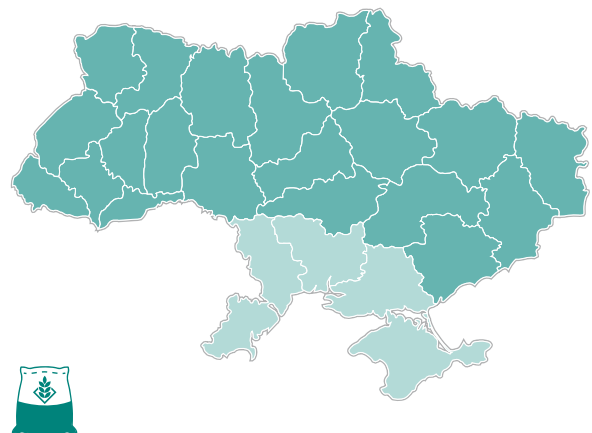
Зимостійкість ●●●●●●●●

Висота рослини ●●●●●●●●

Розвиток восени ●●●●●●●●

Розвиток навесні ●●●●●●●●

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

ДІПЛО

00-ГІБРИД

Новий рівень розвитку

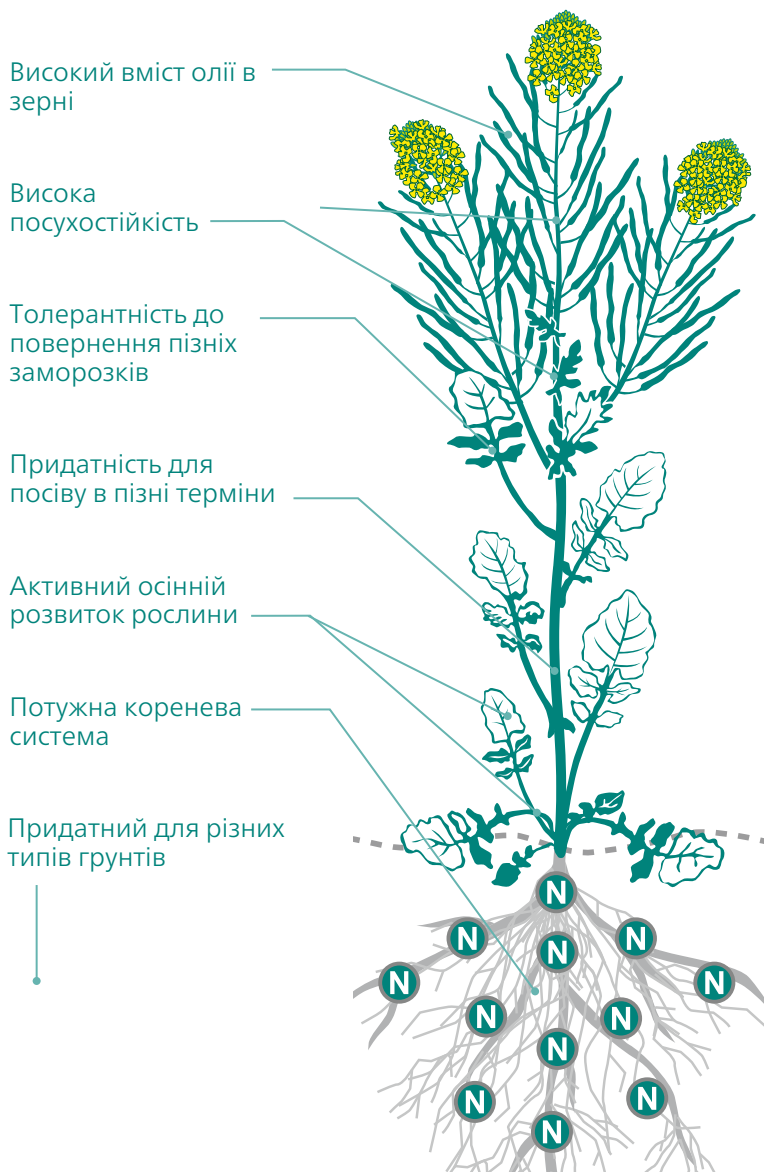


ДІПЛО — гібрид генетичного відбору, що має високий *yield* осіннього розвитку. Він буквально «виростає» з проблем: шкідники, стерня, пізні строки сівби, нетипові попередники, холодний старт — ДІПЛО проходить все це з мінімальними втратами.

Компенсаційний потенціал та активне гілкування дозволяють ефективно перекирвати нерівномірні сходи та зрідження. Придатність до мінімального обробітку та прямого висіву доповнює технологічну гнучкість гібриду. Тут в основу лягає, як генетичний захист (TuYV, RLM7, PSR), так і потужний восковий наліт листя.

ДІПЛО входить до N-Efficiency гібридів — демонструє високі результати, як при інтенсивному, так і при зниженому азотному живленні, що підтверджено в спеціалізованих N-дослідах DSV.

Помірне видовження стебла навесні робить старт вегетації безпечним. Потужна коренева система є запорукою посухостійкості.





Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



Стійкість до Фомозу RLM 7



Стійкість до розтріскування стручків PSR



N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність ●●●●●●●●

Олійність ●●●●●●●●

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання ●●●●●●●●

Стійкість до фомозу ●●●●●●●●

Стійкість до осипання ●●●●●●●●

Посухостійкість ●●●●●●●●

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь ●●●●●●●●

Весна ●●●●●●●●

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
●●●●●●●●	●●●●●●●●	●●●●●●●●

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ

Дозрівання ●●●●●●●●

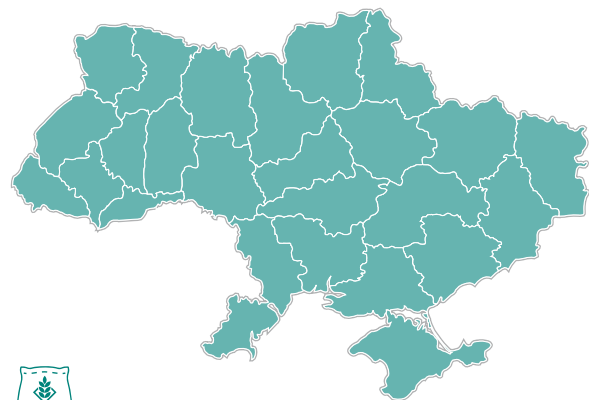
Зимостійкість ●●●●●●●●

Висота рослини ●●●●●●●●

Розвиток восени ●●●●●●●●

Розвиток навесні ●●●●●●●●

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

BASF

We create chemistry

**Clearfield®**
Виробнича система для ріпаку

Нопасаран®

Стоп бур'ян!

Тільки ріпак!

Нопасаран® у виробничій системі Clearfield®

Виробнича система Clearfield® для ріпаку – це унікальне поєднання гербіциду Нопасаран® і високотоврожайних 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

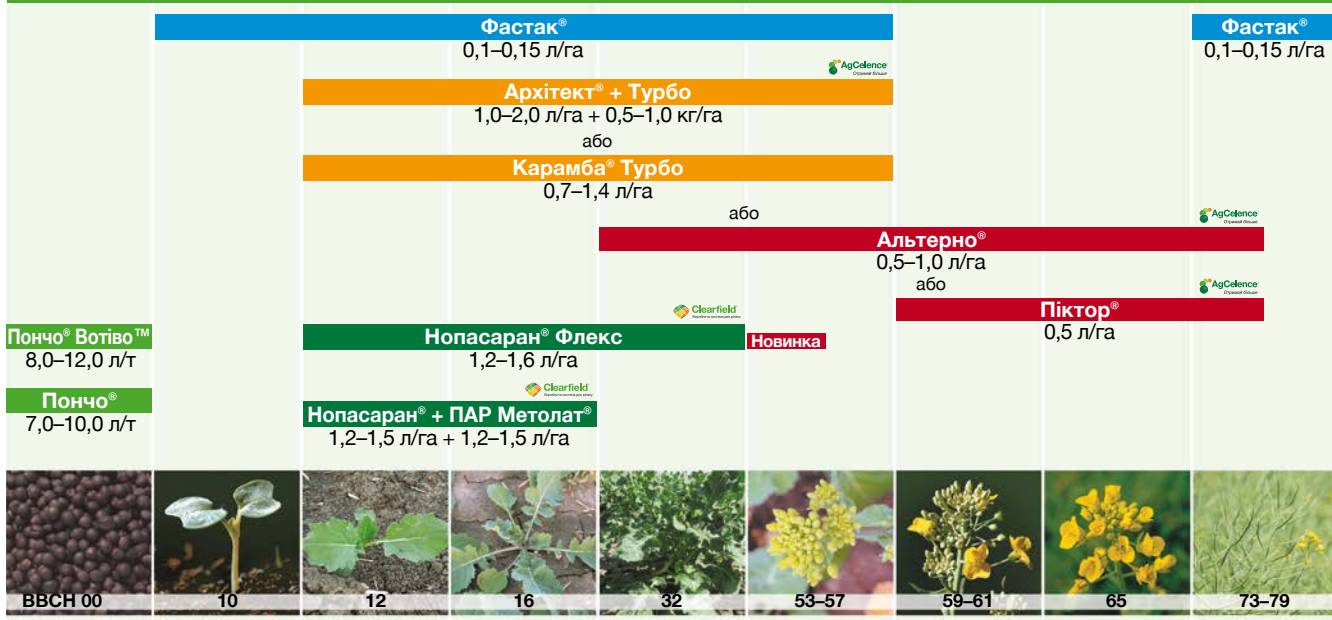
Діючі речовини	метазахлор (375 г/л) + імазамокс (25 г/л)
Препаративна форма	концентрат суспензії (КС)
Розподіл у рослині	системний; проникає як через листя, так і через кореневу систему бур'янів
Норма витрати робочої рідини	200–350 л/га
Упаковка	коробка: 1 x 10 л Нопасаран® + 1 x 10 л ПАР Метолат або 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	Підвищення врожайності – збільшення прибутку
Розкриття повного потенціалу культури (за рахунок високого рівня ефективності проти всіх однорічних бур'янів)	
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'яністі ґрунти	

Перелік чутливих до гербіциду Нопасаран® бур'янів

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

Clearfield®-система захисту озимого ріпаку



ФІНІКС КЛ

00-ГІБРИД

Успішний гібрид



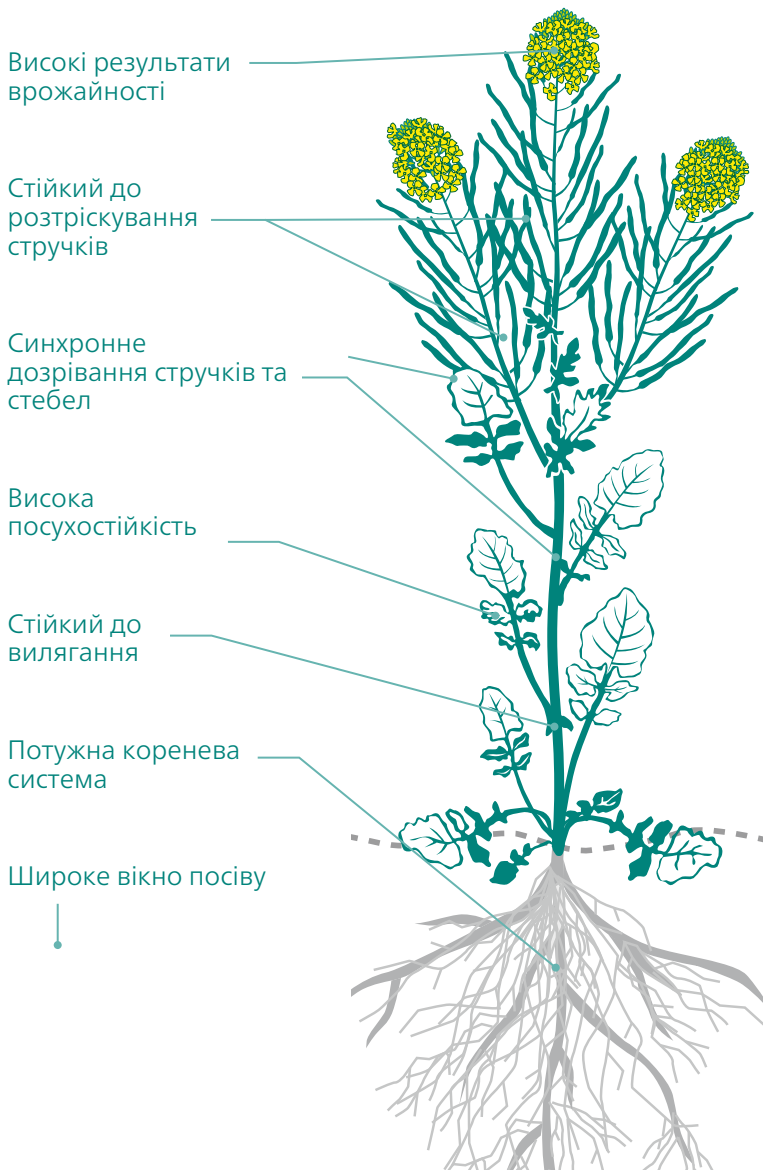
ФІНІКС КЛ протягом багатьох років системно підтверджує свій статус у найрізноманітніших агрокліматичних умовах.

Гібрид придатний до висіву на всіх типах ґрунтів та за різних технологій обробітку, а широке вікно посіву від середньоранніх до пізніх термінів дає господарству реальну гнучкість у плануванні посіву. Добрий осінній розвиток у поєднанні з прижатою компактною розеткою надійно захищає точку росту від вимерзання.

Швидке відновлення вегетації навесні дозволяє максимально використати запаси вологи в ґрунті та ефективно пройти ранній вегетаційний період у критичний для культури час.

Висока посухостійкість ФІНІКС КЛ забезпечує стабільність врожаю незалежно від сезону, а стійкість до розтріскування стручків (PSR) — перевага гібриду, яка зберігає врожай у передзбиральний період і надає повну гнучкість у плануванні строків збирання.

ФІНІКС КЛ — перевірений полем.





Придатність для Mini-till та Strip-till технологій



Clearfield®



Придатність до пізнього посіву

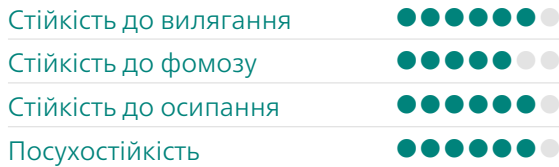


Адаптивність до зон вирощування

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ



СТІЙКОСТІ



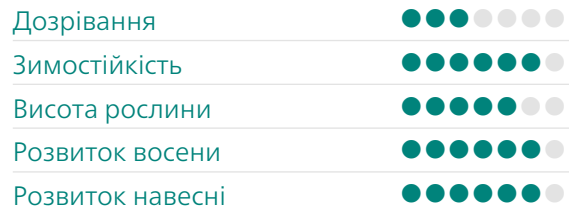
ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ



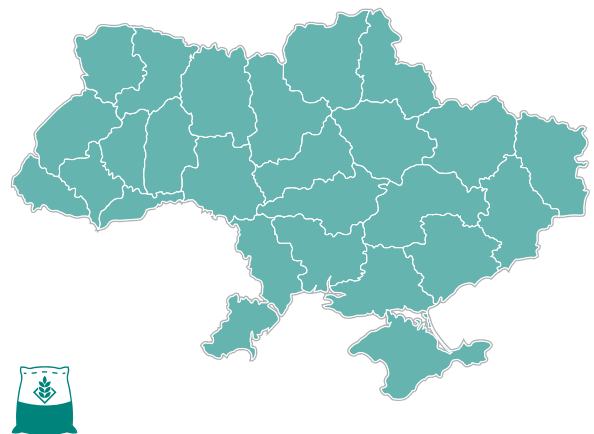
ТЕРМІНИ ПОСІВУ



ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ



РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

МІРАКУЛІКС КЛ

00-ГІБРИД

Правильний вибір



Гібрид МІРАКУЛІКС КЛ – новий еталон серед Clearfield®-гібридів від ДСВ.

Гібрид має високий індекс здоров'я рослин протягом усього періоду вегетації та чотирирівневий захист Вашого врожаю, за рахунок генетичної стійкості до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV), Фомозу (RLM-7), генетичної стійкості до розтріскування стручків (PSR) та придатності для технології Clearfield®.

МІРАКУЛІКС КЛ характеризується потужним осіннім розвитком кореневої системи та активним наростанням біомаси, що забезпечує гнучкість у термінах посіву та сприяє добрій адаптивності гібриду для різних технологій обробки ґрунту, включаючи технологію Strip-till.

Стриманий розвиток стебла у весняний період вберігає врожай від повернення пізніх приморозків, а високий вміст олії в зерні робить гібрид комерційно привабливим на ринку.





Clearfield



Стійкість до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV)



Стійкість до розтріскування стручків PSR



Стійкість до Фомозу RLM 7

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність

Олійність

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання

Стійкість до фомозу

Стійкість до осипання

Посухостійкість

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь

Весна

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ

Дозрівання

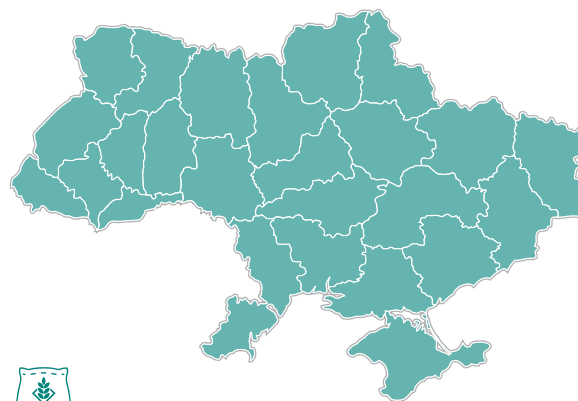
Зимостійкість

Висота рослини

Розвиток восени

Розвиток навесні

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



1 посівна одиниця озимого ріпаку містить 1,5 млн схожих насінин

Порівняльні характеристики гібридів

Основні характеристики

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	Потреба весняного внесення регуляторів	Висота рослини	Стійкість до вилягання	Стійкість до фомозу	Стійкість до розтріскування	Стиглість
NEW БУРШТИН	●●●○	●●○	●●○	●●○	●●●●	●●○	●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	с/п
СМАРАГД	●●●○	●●○	●●●	●●○	●●●●	●●○	○	●●○	●●●●	●●●	●●○	с/с
ЮРЕК	●●●	●●●	●●●○	●●○	●●●	●●●○	○	●●	●●●●	●●●●	●●○	с/р
КОНЬЯК	●●●	●●●○	●●●○	●●●	●●●	●●●○	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	с/р
ДЕСПЕРАДО	●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●	●●●●	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	р/с
ДАРИО	●●	●●●○	●●●○	●●●	●●●	●●●	●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	с/п
ДІПЛО	●●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●○	●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	с/с
ФІНІКС КЛ	●●●	●●○	●●○	●●	●●●	●●●	○	●●○	●●●○	●●○	●●●○	с/р
МІРАКУЛІКС КЛ	●●○	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	с/с

●●●● відмінно, ●●● добре, ●● прийнятно, ● слабо



Характеристика за придатністю до ґрунтово-кліматичних умов									Примітки
Легкі піщані ґрунти	Глинисті ґрунти	Чорноземи типові	Кислі ґрунти	Strip-till, Mini-till.	Здоровя рослин до збирання	Інтенсивна технологія (150-170 кг N)	Низькоінтенсивна технологія (>100 кг N)		
●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●○	●●●●	Rlm-7, PSR.TuYV-resistant.	
●●●○	●●●	●●●●	●●○	●●●○	●●●○	●●●●	●●●○	TuYV-resistant, Orobanche ramosa L.-tolerant,N-efficient	
●●●●	●●●	●●●●	●●○	●●●	●●●●	●●●●	●●●	Rlm-7.TuYV-resistant,N-Efficient	
●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	Phoma Blocker,TuYV-resistant,Verticillium -tolerant	
●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●○	●●●●	●●●○	Rlm-7, PSR.TuYV-resistant,N-Efficient	
●●●○	●●●●	●●●●	●●●	●●●○	●●●	●●●●	●●●●	Rlm-7, PSR Verticillium-tolerant	
●●●○	●●●●	●●●●	●●●	●●●○	●●●●	●●●	●●●●	Rlm-7, PSR.TuYV-resistant,N-Efficient	
●●●●	●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●○	CL, TuYV-tolerant	
●●●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	CL, Rlm-7, PSR,TuYV-resistant,N-Efficient.	

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 дрібногрудкувату 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 можливої глибини, 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	$(230 - 70 - 35 - 25) / 0,8 = 125$ кг N/га

Макро-елемент	Винос з 40 ц/га врожаю, кг		
	з насінням	з соломною	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 ґрунтового 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 позакорневим 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 росторегулюючих 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 росторегулюючими 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 альтернаріоз.



Історія селекції зернових ДСВ

1991

Новий період програми селекції зернових ДСВ. Придбання селекційної станції Лойтевітц поблизу м. Дрезден (Німеччина)

2000

Реєстрація першого сорту озимої пшениці ДСВ (ХАТТРИК) в Данії

2003

Реєстрація найбільш поширеного сорту сильної пшениці АКТЕР

2007

Заснування селекційної станції у м. Семонвіль (Франція). Реєстрація важливого сорту озимого ячменю ХАЙЛАЙТ в Німеччині. Початок програми сортовипробувань в Україні

2010

ДСВ стає селекціонером зернових №1 в Німеччині

1997

Початок селекційної програми у Великобританії

2001

Реєстрація сорту КОМПЛІМЕНТ, першого – зареєстрованого сорту ДСВ в Німеччині

2004

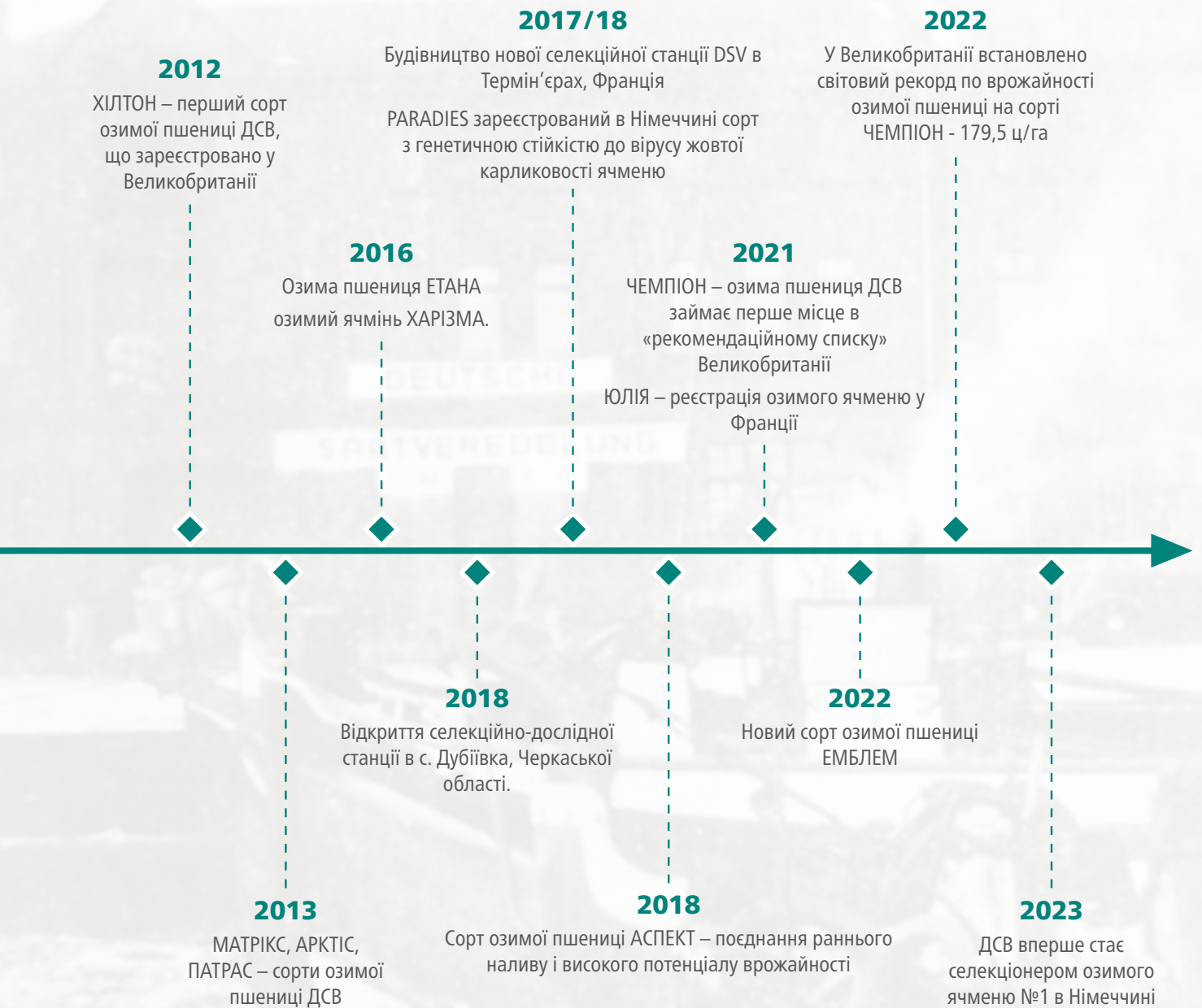
Початок розвитку ДСВ випробувальної системи в Європі. Реєстрація сорту САМУРАЙ, перша озима пшениця ДСВ у Франції

2008

Заснування селекційної станції в Вардінгтоні, Великобританія

2011

Перші результати власних сортовипробувань в Україні, заснування селекційної станції в с. Дубіївка, Черкаської області



ЕМБЛЕМ (А)

00-ГІБРИД

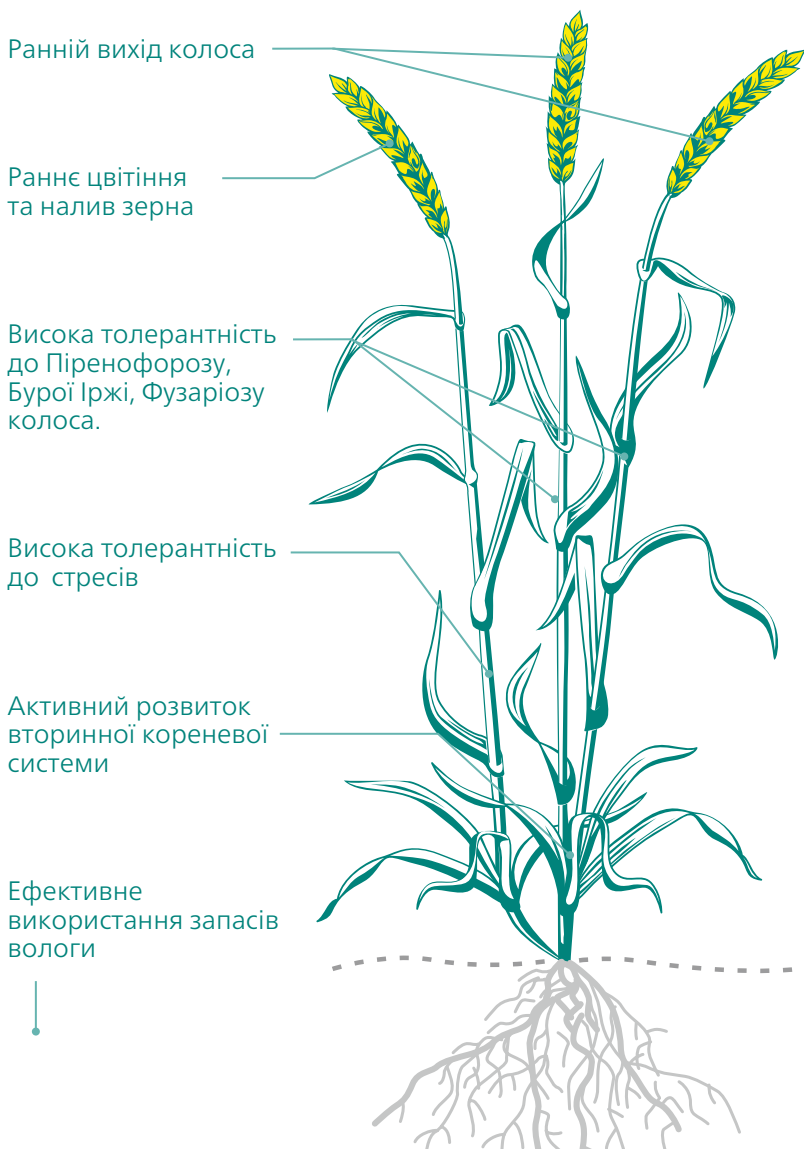
Рання пташка серед озимих пшениць ДСВ



Сорт ЕМБЛЕМ – один із найбільш ранньостиглих безостих сортів в асортименті ДСВ і при цьому – без компромісу врожайності.

Прижятий габітус рослини захищає вегетуючі тканини при поверненні весняних приморозків. Урожайність ЕМБЛЕМА базується на компенсаційному типу розвитку та великому добре озерненому колосу. Рання стиглість дозволяє завершити налив зернівки до настання стресових температур у червні – саме цим пояснюється стабільність результату по роках і попередниках. Висока польова толерантність до Фузаріозу колоса доповнює ряд переваг сорту.

Якість зерна відповідає 2–3 класу з відмінними хлібопекарськими характеристиками. ЕМБЛЕМ однаково цікавий і для продовольчого ринку, і для господарств, що цінують технологічну надійність від сівби до збирання.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

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

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

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

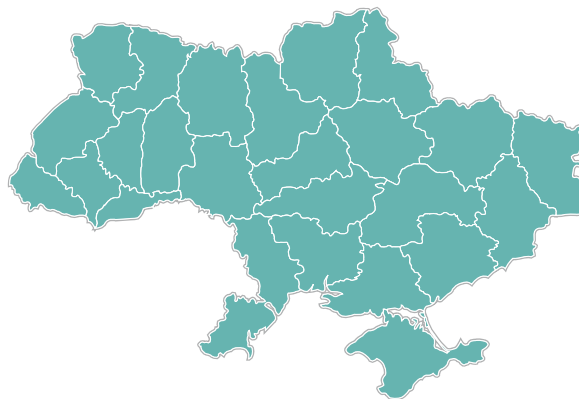
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	●●●●●●●●●●
Посів після кукурудзи	●●●●●●●●●●
Мінімальна технологія	●●●●●●●●●●
Ранній посів	●●●●●●●●●●
Пізній посів	●●●●●●●●●●
Легкі ґрунти	●●●●●●●●●●

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ

Дозрівання	●●●●●●●●●●
Зимостійкість	●●●●●●●●●●
Посухостійкість	●●●●●●●●●●
Висота рослини	●●●●●●●●●●
Стійкість до вилягання	●●●●●●●●●●
Розвиток восени	●●●●●●●●●●
Розвиток навесні	●●●●●●●●●●
Інтенсивність кущення	●●●●●●●●●●

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



ЕТАНА (А)

(БЕЗОСТА ФОРМА)

Рекордна врожайність

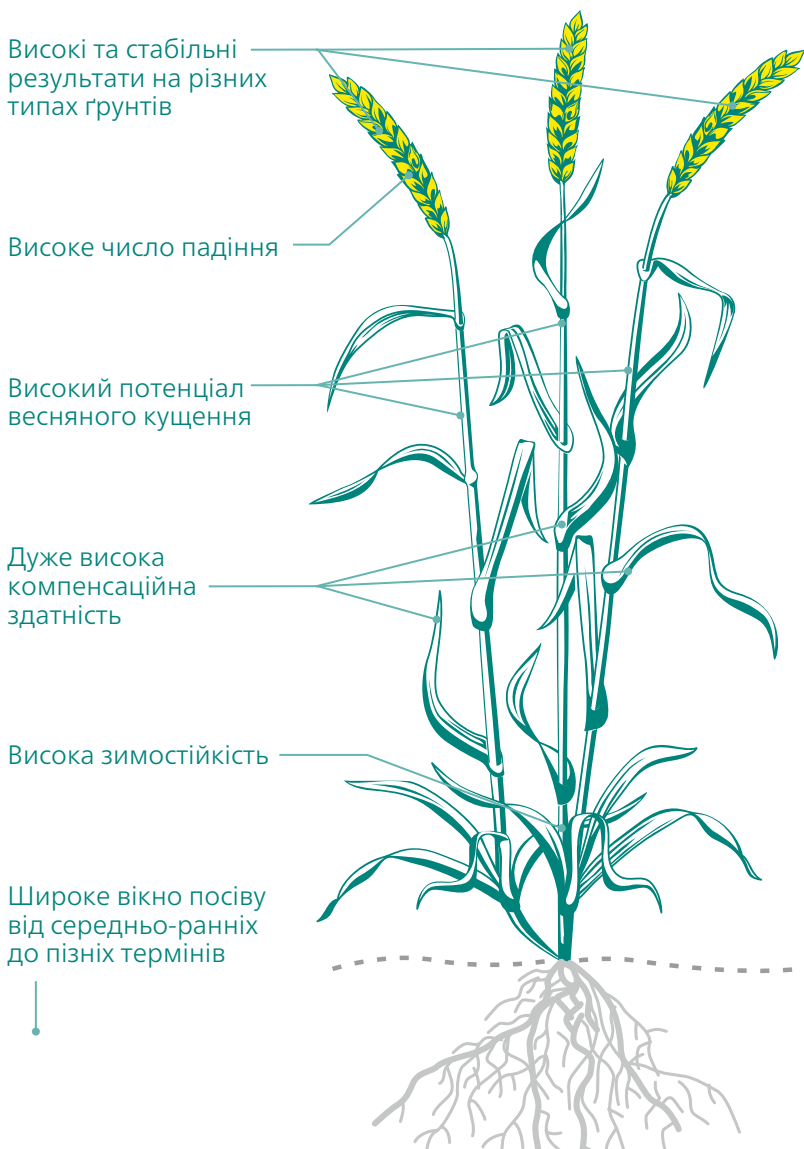


Сорт компенсаційного типу з підвищеною здатністю до весняного кущення — саме ця ознака відкриває широкий діапазон оптимальних строків посіву, включно з пізніми. Там, де інші сорти вже не встигають сформувати достатній стеблостій до зими, ЕТАНА наздоганяє потенціал за рахунок активного кущення навесні і залишається в грі.

Компенсаційний механізм ЕТАНИ працює на трьох рівнях послідовно: стеблостій — через кущення; маса зерна — через озерненість колоса; якість наповнення — через масу тисячі зерен. Це забезпечує стабільність урожайності з року в рік, незалежно від того, який фактор сезону виявився лімітуючим.

Широка адаптивність до різних типів ґрунтів робить ЕТАНУ надійним вибором для господарств із різним рівнем інтенсифікації.

ЕТАНА — сорт для тих, хто вирощує пшеницю в різних умовах.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

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

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

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

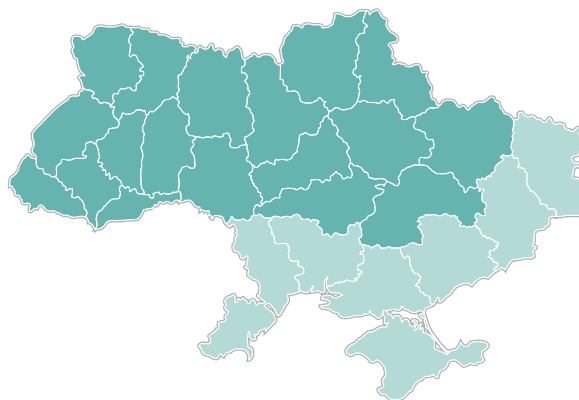
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	●●●●●●●●
Посів після кукурудзи	●●●●●●●●
Мінімальна технологія	●●●●●●●●
Ранній посів	●●●●●●●●
Пізній посів	●●●●●●●●
Легкі ґрунти	●●●●●●●●

ХАРАКТЕРИСТИКИ РОСЛИНИ

Дозрівання	●●●●●●●●
Зимостійкість	●●●●●●●●
Посухостійкість	●●●●●●●●
Висота рослини	●●●●●●●●
Стійкість до вилягання	●●●●●●●●
Розвиток восени	●●●●●●●●
Розвиток навесні	●●●●●●●●
Інтенсивність кущення	●●●●●●●●

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



Рекомендовані строки і норми висіву*

Озимі зернові формують врожай за рахунок різних факторів і як правило показують кращі результати при певному підборі строку і норми висіву. В кінцевому підсумку підбір строку і норми висіву має на меті сформувати оптимальну кількість продуктивних колосів до збирання.

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

Дата	12.09	17.09	22.09	27.09	01.10	05.10	10.10
ЕМБЛЕМ (А)	3,8	4,0	4,2	4,5	4,7	5,0	
ЕТАНА (А)	3,1	3,5	3,7	4,0	4,3	4,5	5,0

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

Дата	10.09	20.09	25.09	01.10	05.10	10.10	15.10
ЕМБЛЕМ (А)	3	3,2	3,6	4	4,2		
ЕТАНА (А)	2,8	3	3,4	3,6	4	4,2	4,5

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

Дата	07.09	12.09	17.09	22.09	27.09	02.10	10.10
ЕМБЛЕМ (А)	3,6	3,8	4	4,3	4,6	5	
ЕТАНА (А)	3,4	3,6	3,8	4	4,2	4,4	

Рекомендовані строки і норми висіву (млн. сх. насінин) сортів озимої пшениці в умовах південно регіону

Дата	15.09.	22.09.	29.09.	05.10.	12.10.	19.10.
ЕМБЛЕМ (А)	3	3,5	3,5	4	4,5	

* В умовах достатнього вологозабезпечення

Азотне живлення навесні — потрібно врахувати найважливіші фактори

❶ 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:

❷ 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.

❸ 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.

❹ 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.



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 ні-

тратного 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.

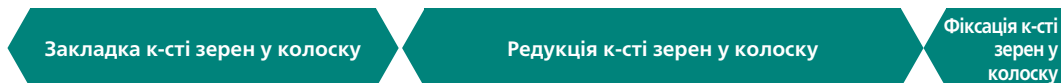
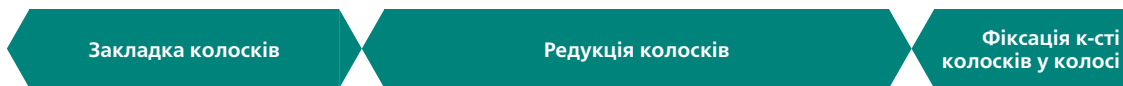
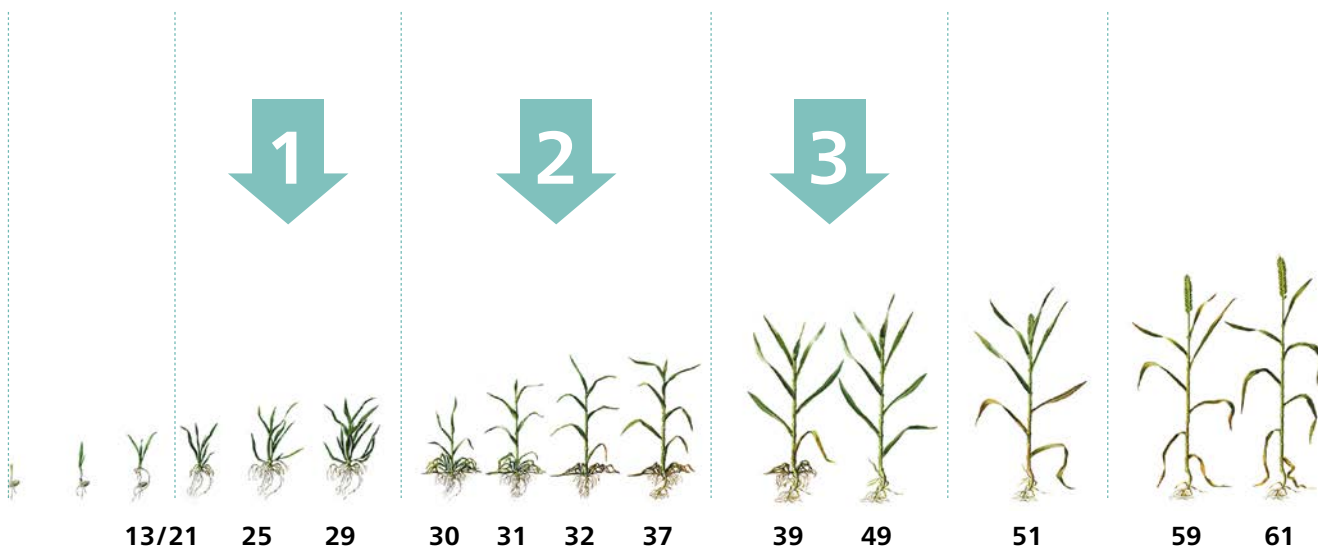
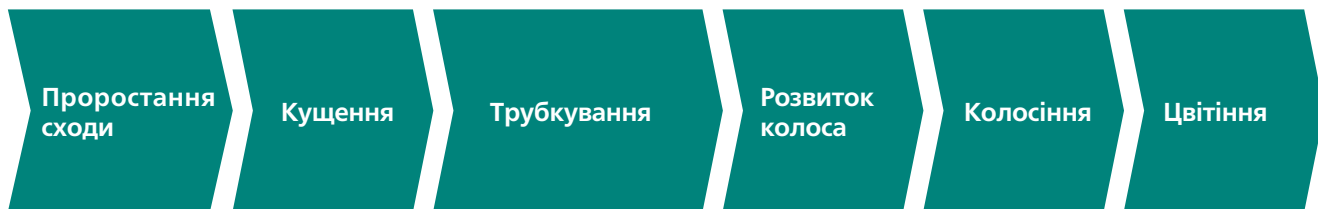
Дози першого підживлення повинні бути невеликими (зменшення на 15%-20%, натомість додати у 2-ге). В цьому випадку в регуляції росту ставка ставиться на діючу речовину тринексапак-етил.

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 рекомен-

дуємо 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

ймовірне 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.



Шановний аграрій!

На жаль щороку обсяг підробленого насіння, яке потрапляє на ринок України, зростає.

Здебільшого підробляють продукцію саме відомих брендів, які займають лідируючі позиції на ринку та насіння яких має високий попит. Останніми роками відмічаємо значне зростання підробок насіння селекції DSV.

Шахраї зацікавлюють кінцевого споживача значно нижчою ціною та вигаданими історіями про походження насіння чи акційний розпродаж залишків. Проте ризики, на які наражає себе покупець, свідомо чи несвідомо, - це в кращому випадку значна частка втрати врожаю, а нерідко і його повна втрата.

Сортова чистота та гомогенність, сортові та видові прополки, контроль коефіцієнта гібридності, рівень розщеплення, особливості схем схрещувань, цілий

комплекс заходів фітосанітарного і ГМО контролю, доведення насіння до кондиційності, а також очистка, протруювання, контроль концентрацій діючих речовин, послідовність нанесення компонентів та багато інших надзвичайно важливих у виробництві насіння етапів не проводяться та не відслідковуються при виробництві такого насіннєвого матеріалу. Більше того, продукт, який пропонується до продажу, здебільшого навіть не має нічого спільного з заявленим гібридом чи сортом насіння.

Тому ми звертаємо вашу увагу. Будьте обачні та обережні при виборі постачальника насіння та перевіряйте інформацію щодо оригінальності насіння та його походження згідно наших порад.

Як відрізнити оригінальне насіння від фальсифікованого? Яких порад слід дотримуватися, щоб не придбати підроблене насіння?

1. Купуйте насіння лише в офіційних дистриб'юторів

Компанія Deutsche Saatveredelung AG (DSV) є оригінатором та власником майнових прав на сорти та гібриди рослин, продаж насіння яких вона здійснює на території України через дочірню компанію **ТОВ «ДСВ-Україна»** та офіційних дистриб'юторів – **ТОВ «Фірма Ерідон»** та **ТОВ «Агросем»**.

2. Вимагайте та зберігайте відповідні документи на придбане насіння

Придбане насіння повинно супроводжуватися наступними документами:

- **Рахунок та Видаткова накладна** з вказаними назвами сортів чи гібридів, а також категорії насіння (напр.: еліта, 1 репродукція, F1)
- **Сертифікат**, що засвідчує посівні якості насіння
- **Міжнародні сертифікати ISTA та OECD** (імпортне насіння)

3. Звертайте увагу на маркування партій насіння

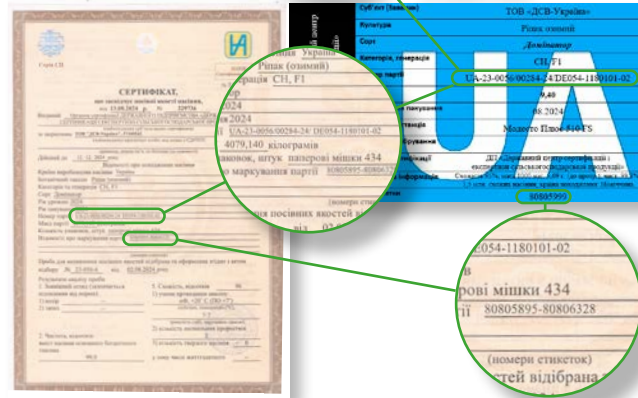
Перевіряйте відповідність інформації у сертифікатах та на етикетках.

Етикетка повинна містити всю необхідну інформацію про партію насіння згідно з наказом Мінагрополітики від 02.04.2024 № 1050 «Про затвердження вимог до маркування та пакування насіння та садивного матеріалу» (набрання чинності від 27.11.2024).



СЕРТИФІКАТ

ЕТИКЕТКА



СЕРТИФІКАТ

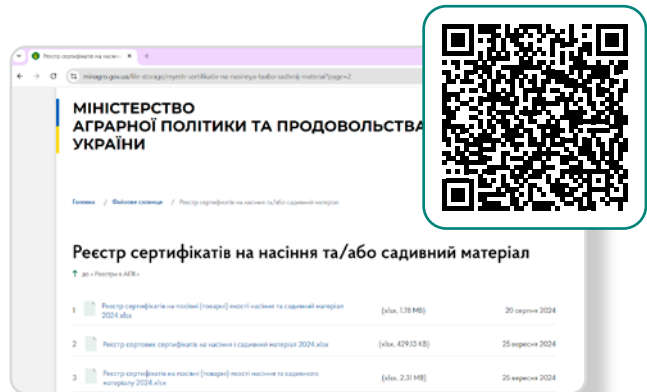
ЕТИКЕТКА

4. Перевіряйте дані, зазначені в сертифікаті та на етикетці з офіційними реєстрами

Реєстр суб'єктів насінництва та розсадництва (на насіння, яке вирощене в Україні).

Реєстри сертифікатів на насіння та/або садивний матеріал (насіння вводиться в обіг лише після сертифікації, а кожна партія насіння для реалізації повинна супроводжуватися відповідними сертифікатами).

Інформація є відкритою і загальнодоступною. Її можна перевірити, використовуючи мережу Інтернет на сайті Мінагрополітики в розділі Реєстри в АПК.



5. Зверніться до представника компанії ДСВ у вашому регіоні

Якщо ви виявили підробку або якщо у вас є сумніви щодо оригінальності насіння – обов'язково зверніться до представника компанії ДСВ у вашому регіоні.

ОФІЦІЙНИЙ ДИСТРИБ'ЮТОР НАСІННЯ DSV В УКРАЇНІ:



ТОВ «АГРОСЕМ»

Центральний офіс – м. Київ, проспект Степана Бандери, 9В

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА:

Відділ по роботі з ключовими клієнтами (Вся територія України)

м. Київ, проспект Степана Бандери, 9В

Керівник

Олександр Мороз
+380675632063

Дніпровська філія

(Дніпропетровська, Харківська, Луганська,
Донецька, Запорізька області)

м. Дніпро, Запорізьке шосе, 53Б

Керівник філії

Олександр Білій
+380673445539

Вінницька філія

(Вінницька область)

м. Вінниця, вул. Київська, 14

Керівник філії

Олександр Котляр
+380676910951

Львівська філія

(Львівська, Волинська, Рівненська,
Івано-Франківська, Закарпатська області)

Львівська обл., с. Кам'янопіль,
вул. Старе Село, 101

Керівник філії

Марія Запісоцька
+380673546900

Чернігівська філія

(Чернігівська область)

м. Чернігів, вул. Жабинського,
буд. 2В, прим. №2

Керівник філії

Руслан Дугін
+380674702746

Київська філія

(Київська, Житомирська області)

м. Київ, проспект Степана Бандери, 9В

Керівник філії

Тарас Білик
+380673207123

Полтавська філія

(Полтавська, Сумська області)

м. Полтава, вул. Садова, 3

Керівник філії

Ігор Косенко
+380672140027

Одеська філія

(Одеська, Миколаївська, Херсонська області)

Одеська обл., смт. Авангард, вул. Ангарська, 18Б

Керівник філії

Георгій Жосу
+380672363695

Кропивницька філія

(Кіровоградська, Черкаська області)

м. Кропивницький, вул. Короленка, 1-А

Керівник філії

Юрій Розінко
+380675632971

Хмельницька філія

(Хмельницька область)

Хмельницька обл., Хмельницький р-н,
тг Хмельницька, Комплекс будівель і споруд №7

Керівник філії

Олег Мартюк
+380671638612

Тернопільська філія

(Тернопільська, Чернівецька,
Івано-Франківська області)

Тернопільська обл., с. Смиківці,
вул. Тернопільська, 2Б

Керівник філії

Ольга Гатало
+380674676869

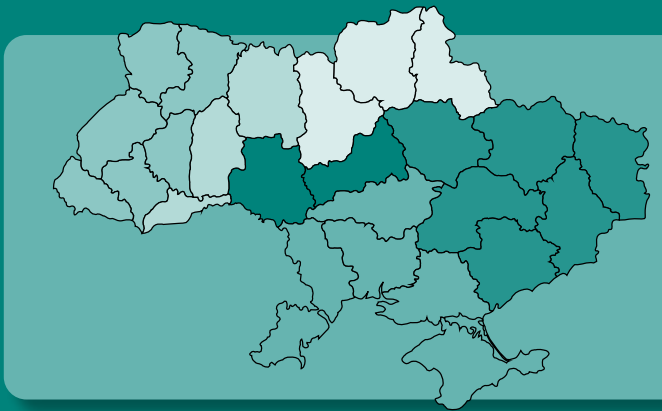


ГАРЯЧА ЛІНІЯ
0 800 50 17 17
(кнопка 2)





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

Коваленко Олександр

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

Глявин Андрій

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

Тарасюк Петро

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

Центр:

Вістяк Віктор

Київська (правий берег), Вінницька області
моб: 067 555 28 71
e-mail: Viktor.Vistiak@dsv-seeds.com

Філімонов Володимир

Черкаська, Кіровоградська області
т. 050 703 85 28
e-mail:

Козлик Микола

Чернівецька, Хмельницька, Житомирська області
моб. 068 449 91 33
e-mail: Mykola.Kozlyk@dsv-ukraine.com.ua

Захід:

Тимчишин Іван

Закарпатська, Львівська, Івано-Франківська,
Тернопільська області
моб. 050 410 23 32
e-mail: Ivan.Tymchyshyn@dsv-ukraine.com.ua

Радчук Анатолій

Волинська, Рівненська області
моб. 097 641 20 45
e-mail:

Південь:

Лавренко Олександр

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

Схід:

Рибалко Олександр

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

