

Офіційний дистриб'ютор
насіння DSV в Україні



КАТАЛОГ ОЗИМИХ КУЛЬТУР 2024





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 ДСВ

6 | Історія селекції ріпаку ДСВ

Озимий ріпак

10 | ЮРЕК 

12 | ДЕСПЕРАДО 

14 | СМАРАГД

16 | ЛЮДГЕР

18 | ДАРІО

20 | ДІПЛО

24 | ФІНІКС КЛ

26 | ДАКС КЛ

28 | Характеристики гібридів

30 | ДСВ рекомендує

34 | Історія селекції зернових ДСВ

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

Шановні клієнти!

В своїх руках ви тримаєте каталог озимих культур селекції ДСВ.

Культур, що створені відповідно до потреб сучасного агровиробництва та покликані зробити ваш результат більш якісним та ефективним.

Кожен рік ми прагнемо задовольнити ваші потреби у якісному високопродуктивному насінні, пропонуючи вам кращі, інноваційні сорти і гібриди та сучасні технології їх вирощування. Це завдання, які ми вирішуємо щодня з новою силою ось вже сторіччя поспіль. Основа нашої діяльності – це селекція, відбір кращих сортів та гібридів, більш якісних, більш резистентних.

Ваш вибір підтверджує результат нашої роботи, адже ось вже другий рік поспіль ми тримаємо разом з вами стрій перемоги і першості в озимому ріпаку та входимо в число лідерів серед озимих зернових.


Ми ніколи не зупиняємось, тому нам є чим вас здивувати і цього року. Наше портфоліо доповнилось відразу декількома позиціями в сегменті озимих культур.

Запрошуємо познайомитись ближче і з новинками, і з давно знайомими бестселерами.


ДСВ – Інновації для Вашого успіху!


Портфоліо ДСВ:


 кукурудза

 озимий ріпак


 ярий ріпак


 озима пшениця


 яра пшениця

 озимий ячмінь

 соя

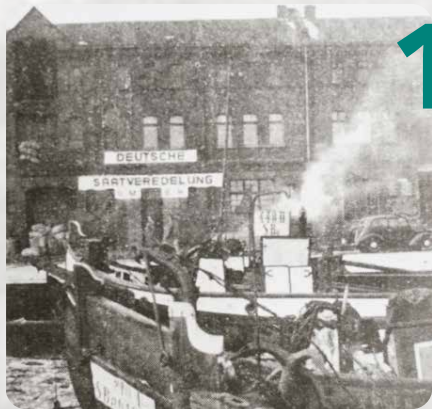
 льон олійний

 кормові травосуміші

 газонні трави



ІСТОРІЯ ДСВ



1923

Після Першої світової війни відмічався дефіцит насіння кормових культур, в результаті чого великі молочні ферми зазнавали великих економічних втрат.

Так у 1923 році в Ландсбергу (Німеччина), була заснована компанія Deutsche Saatveredelung (DSV), метою якої було виробництво та розмноження насіння кормових культур для фермерів, які її заснували.

1934

У 1933 році права селекціонерів вперше були захищені законом. Це забезпечило компаніям фінансову стабільність їх селекційної діяльності. У 1934 році в Ландсберзі були створені перші офіційні селекційні ділянки.



1945

Під час військових дій у 1945 році цінний селекційний матеріал і велику кількість насіннєвого матеріалу було перевезено в Ліппштадт. Там вдалося відновити «Deutsche Saatveredelung GmbH» і 16 вересня 1945 року в Ліппштадті був відкритий новий селекційний центр.



1966

В 1966 році було розпочато селекційну програму озимого ріпаку. В 1971 вона була доповнена селекційною програмою ярого ріпаку. На сьогоднішній день ДСВ – єдина компанія, що займається селекцією гібридів ріпаку одночасно за обома найпоширенішими системами стерильності – MSL і Ogura.

1991

Придбання селекційної станції в місті Лойтевіц, поблизу Дрездена, поклато початок нової ери селекції зернових ДСВ. На сьогоднішній день це найстаріша станція в ДСВ, що містить ділянки з багатовіковою історією селекції.



2010

2011 - старт сортовипробувальної програми в Україні. Початок будівництва селекційної станції ДСВ в с. Дубіївка, Черкаська область. Сума інвестиції в техніко-матеріальне забезпечення та R&D станції з 2011 склала понад 2 млн. євро. На сьогоднішній день дослідно-селекційна діяльність в Україні – це близько 30 тисяч дрібно-ділянкових дослідних ділянок по всій території України.



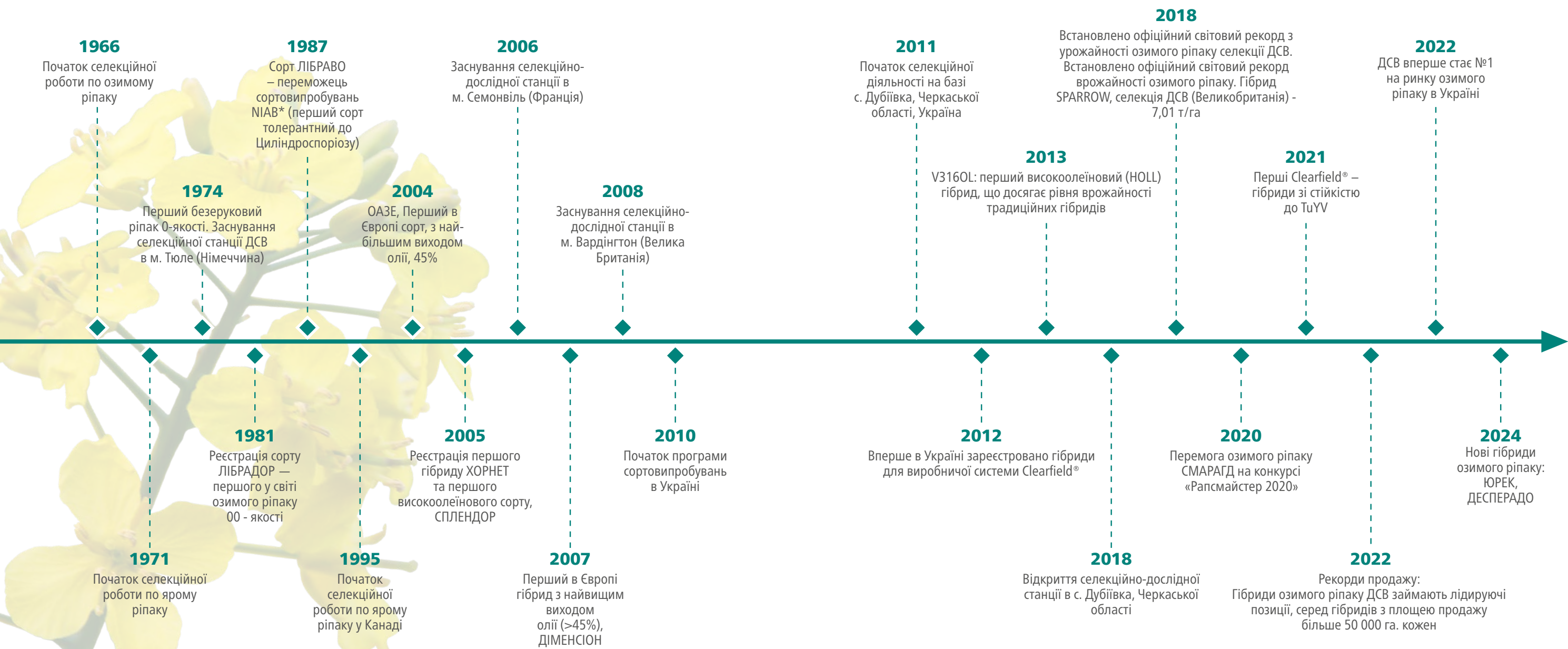
2024

Щорічно портфоліо ДСВ в Україні активно розширюється новими інноваційними продуктами та напрямками. Декілька років тому в Україні ми започаткували новий напрямок - продаж гібридів кукурудзи. Селекція постійно працює над виведенням нових, резистентних сортів та гібридів, тому вже цього року на своїх полях ви маєте можливість побачити нові гібриди кукурудзи, озимого ріпаку, озимої пшениці та озимого ячменю.



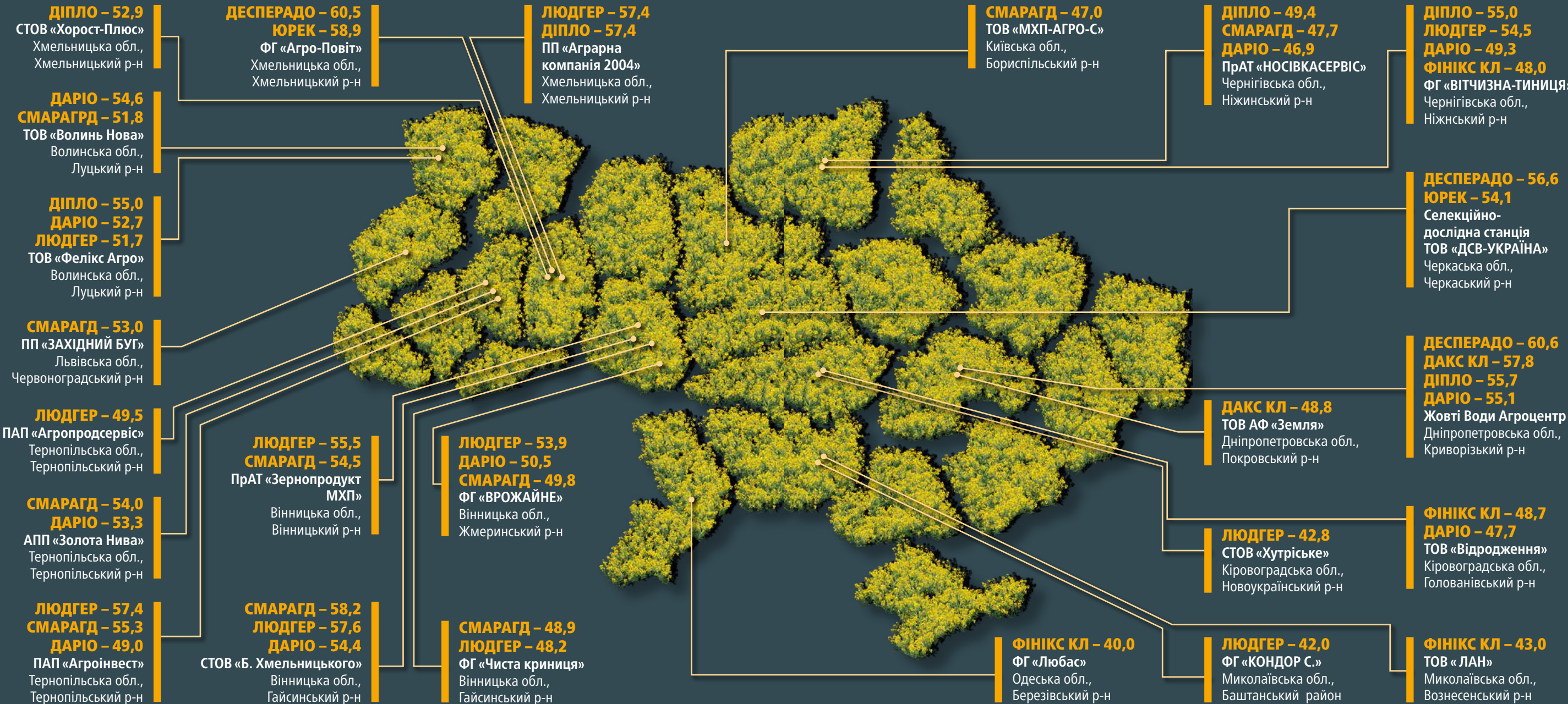
ДСВ - Інновації для вашого успіху!

Історія селекції ріпаку ДСВ



Урожайність гібридів ріпака ДСВ

за результатами внутрішніх випробувань,
демонстраційних та товарних посівів, ц/га, 2022-2023 роки

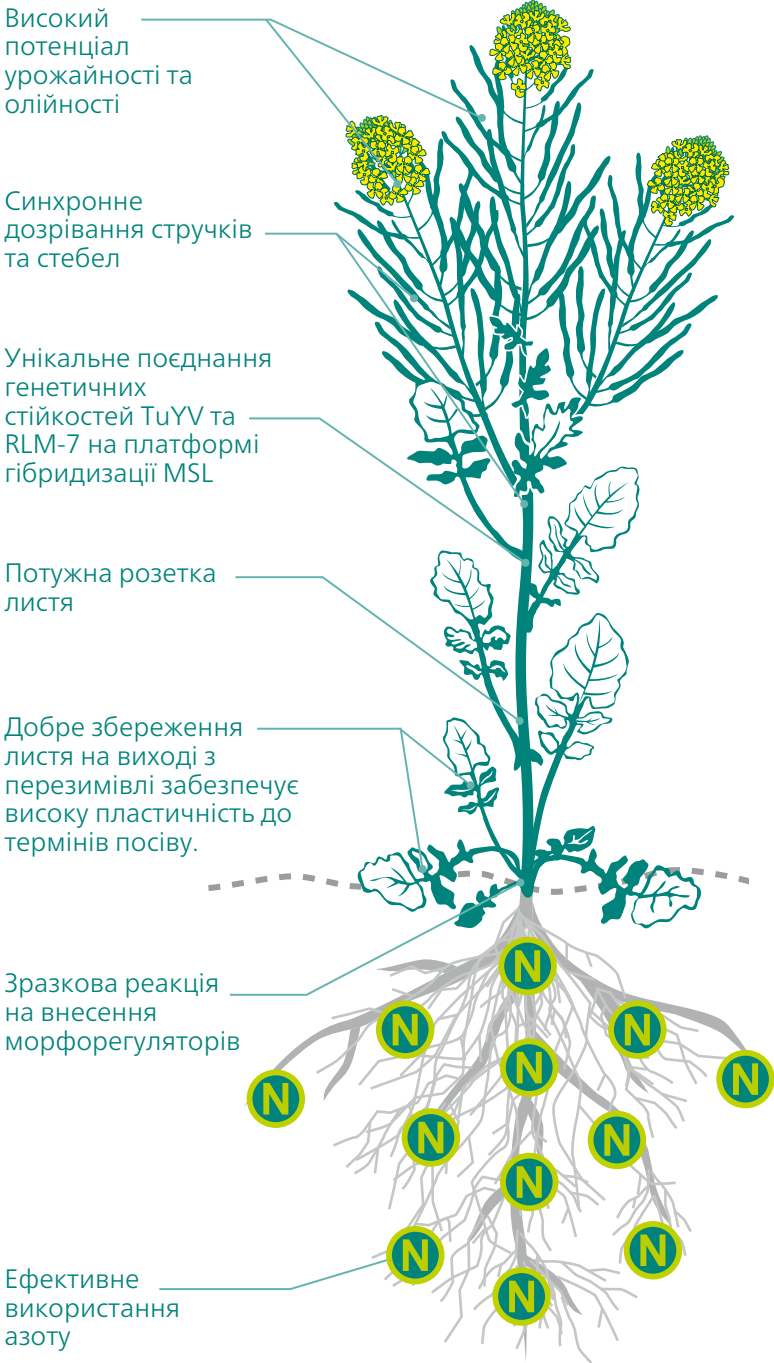




Стандарт здоров'я

ЮРЕК НОВИЙ
00-ГІБРИД

Гібрид ЮРЕК один із перших гібридів у портфоліо ДСВ, який створений на платформі гібридизації MSL і поєднав у своєму геномі стійкість до жовтого вірусу турнепсу (TuYV) та генетичну стійкість до фомозу на основі гену RLM-7. Це забезпечує високий індекс здоров'я рослин протягом всього періоду вегетації аж до збирання. Завдяки збалансованому габітусу рослин і можливості якіснішого обприскування під час цвітіння, забезпечується кращий контроль склеротиніозу. Швидкий розвиток гібриду, як в осінній так і весняний періоди, в поєднанні із раннім цвітінням та середньораннім дозріванням, забезпечують високі показники урожайності навіть в умовах посухи та високих температур під час наливу. Синхронне дозрівання стручків та стебел забезпечують якісний обмолот без втрат урожаю.



Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV

Стійкість до фомозу RLM-7

Толерантність до Вертицильозу

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Олійність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до фомозу	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до осипання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Посухостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Весна	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ранній</div> <div>пізній</div>
Зимостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Висота рослини	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Розвиток восени	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>
Розвиток навесні	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



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



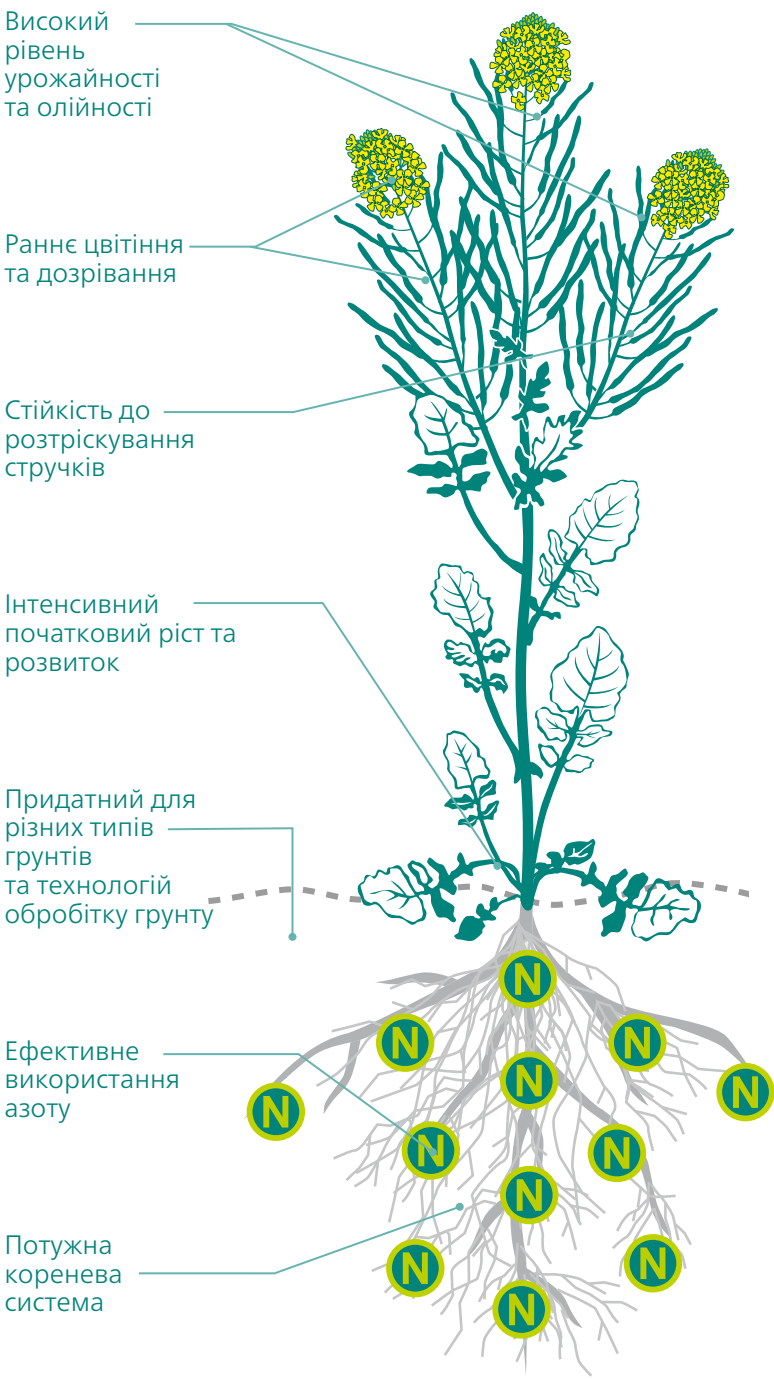
Сильне рішення

ДЕСПЕРАДО

00-ГІБРИД

НОВИЙ

Гібрид ДЕСПЕРАДО - чергова зірка в порт-фоліо ДСВ. ДЕСПЕРАДО демонструє висо-кі результати врожайності у системі вну-трішніх випробувань України та Європи в різних ґрунтово-кліматичних умовах. Успіх гібриду базується на динамічному розвитку рослин у осінній період. Завдя-ки глибокому проникненню кореневої системи ДЕСПЕРАДО краще переносить періодичні посухи. Набір притаманних ознак розширює межі осіннього вікна по-сіву для культури. Помірно швидкий вес-няний розвиток, що поєднаний із раннім цвітінням та швидким наливом, забез-печують добру посухостійкість та високу стабільність майбутнього врожаю. Уні-кальною особливістю гібриду є поєднан-ня ранньостиглості та генетичної стійкості до розтріскування стручків,що забезпечує нам гнучкість у період збирання культури.



Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV

Стійкість до фомозу RLM-7

Стійкість до розтріскування стручків PSR

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Олійність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до фомозу	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до осипання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Посухостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Весна	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

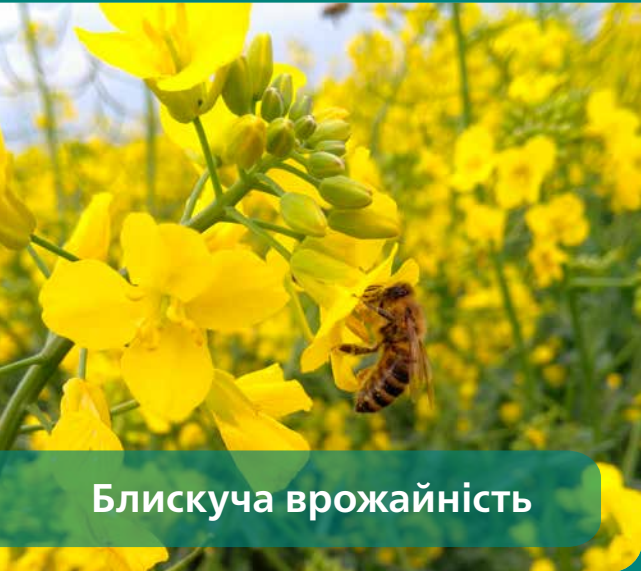
АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ранній</div> <div>пізній</div>
Зимостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Висота рослини	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Розвиток восени	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>
Розвиток навесні	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



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

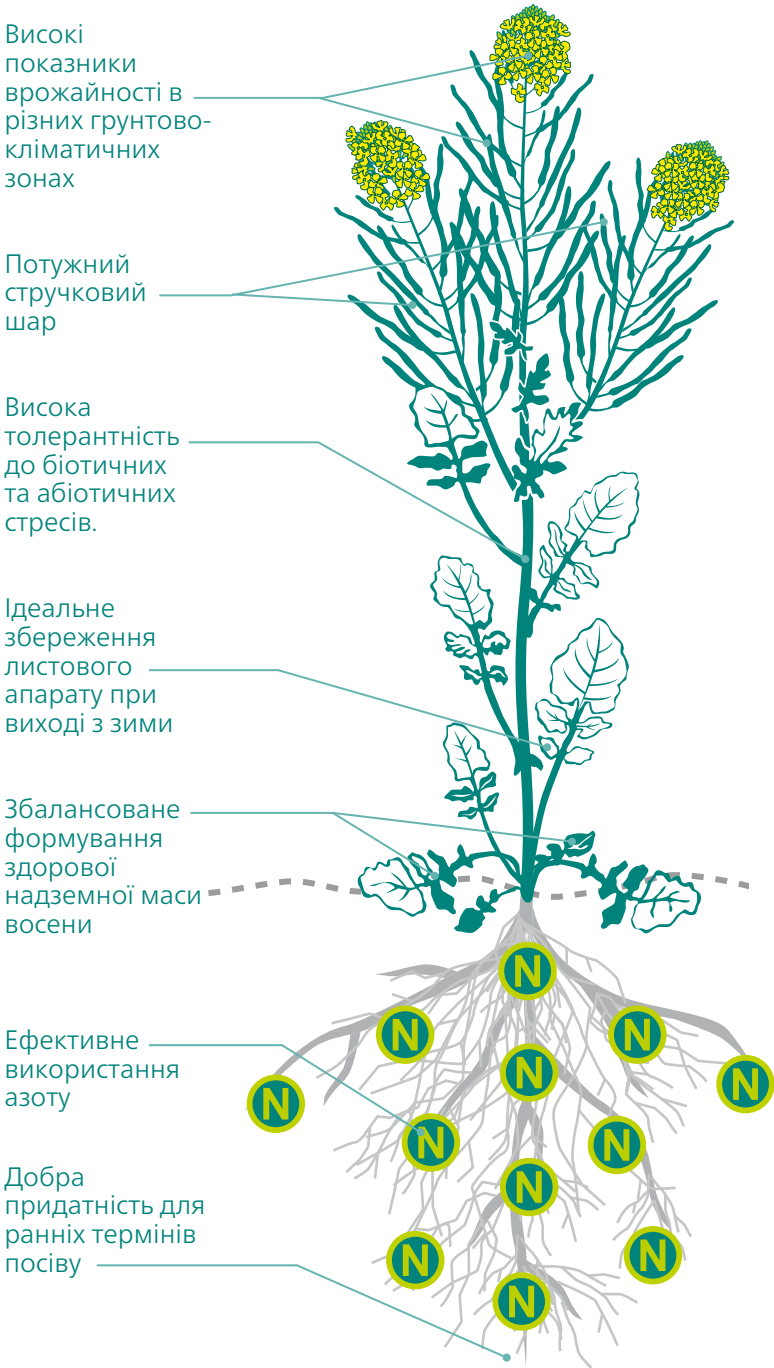


Блискуча врожайність

СМАРАГД

00-ГІБРИД

СМАРАГД – продукт з високою та стабільною врожайністю і потужним генетичним потенціалом материнської лінії. Гібрид успішно протистоїть шкідливим факторам, за рахунок вищої польової толерантності до основних хвороб, стійкості до вірусів та посухостійкості. СМАРАГД є результатом вражаючого прогресу в селекції. На противагу проблемі збереження потенціалу врожаю, ДСВ створили унікальний гібрид, в якому поєднано стійкість до вірусу пожовтіння турнепсу (TuYV) та польові толерантності до вертицильозу (Verticillium), циліндроспоріозу (Cylindrosporium) та фомозу (Phoma). Гібриду притаманний високий індекс збереження листової маси, він зберігає темно-зелений колір листя, навіть відразу на виході з перезимівлі.



Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV

Висока морозостійкість

Висока польова толерантність до Фомозу та Вертицильозу

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Олійність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до фомозу	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до осипання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Псухостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Весна	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ранній</div> <div>пізній</div>
Зимостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Висота рослини	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Розвиток восени	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>
Розвиток навесні	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



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

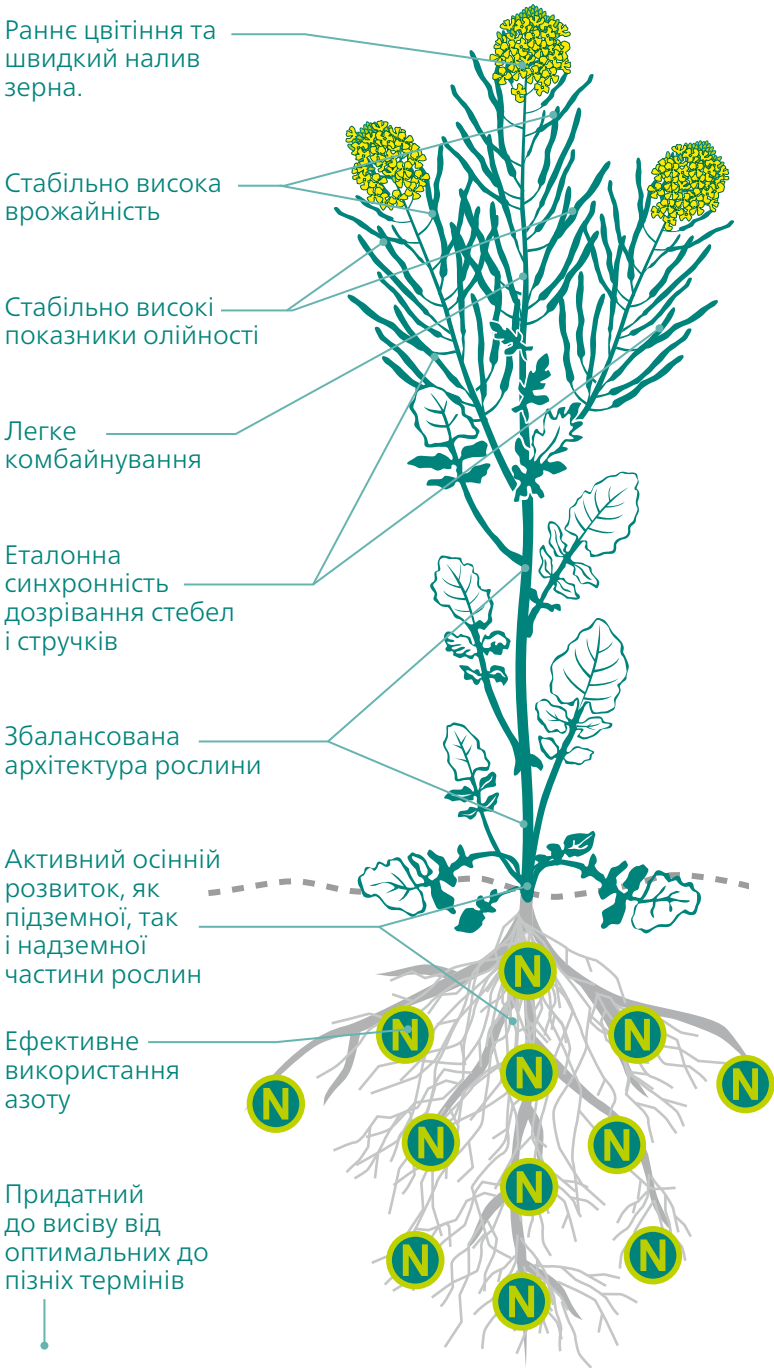


Неперевершена стабільність

ЛЮДГЕР

00-ГІБРИД

Гібрид ЛЮДГЕР - представник TuYV - resistant - покоління гібридів озимого ріпаку, з генетичною стійкістю до жовтого вірусу турнепсу. Батьківські лінії гібриду мають високу адаптивність до біотичних та абіотичних стресів. Завдяки цьому за роки вирощування у товарних посівах по всій території України ЛЮДГЕР демонструє високу стабільність результатів. Гібриду також притаманний інтенсивний осінній розвиток, як надземної частини, так і кореневої системи. Саме завдяки останній в польових умовах відмічається висока посухостійкість ЛЮДГЕРА.



Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV

Придатність до пізнього посіву

Висока польова толерантність до Фомозу та Вертицильозу

N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Олійність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до фомозу	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до осипання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Посухостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Весна	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ранній</div> <div>пізній</div>
Зимостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Висота рослини	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Розвиток восени	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>
Розвиток навесні	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



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

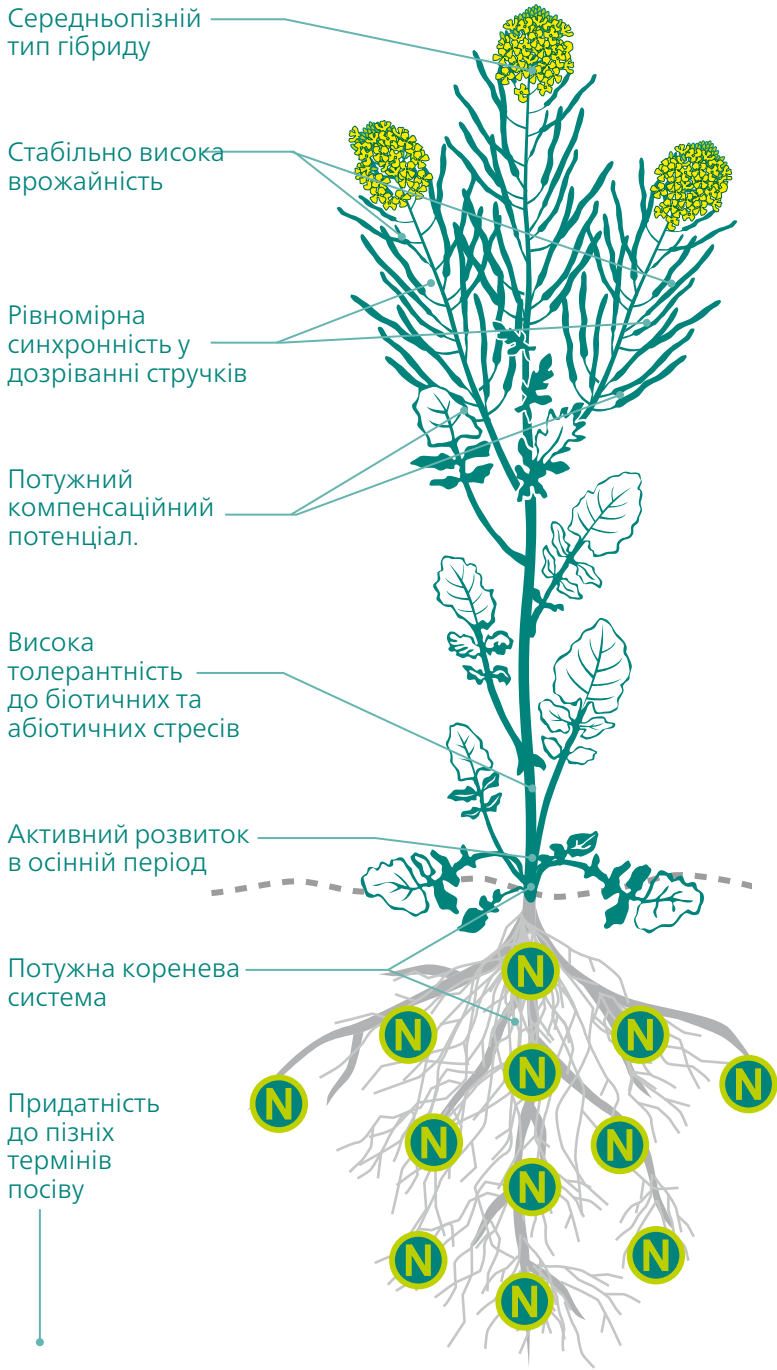


Завжди прогнозований результат

ДАРІО

00-ГІБРИД

ДАРІО став важливим кроком у селекції озимого ріпаку ДСВ. Перший з різновидів гібридів DSV PNN (Post NeoNicotinoid), в якому закладена підвищена стійкість до впливу шкідників, що ґрунтується на здатності рослин швидко регенерувати в місцях пошкодження тканин. ДАРІО вирізняє інтенсивний розвиток кореневої системи в осінній період, а також його висока здатність до компенсації та перекриття поверхні, у випадку зріджених чи пізніх посівів.



Хіт продажу

Стійкість до фомозу RLM-7

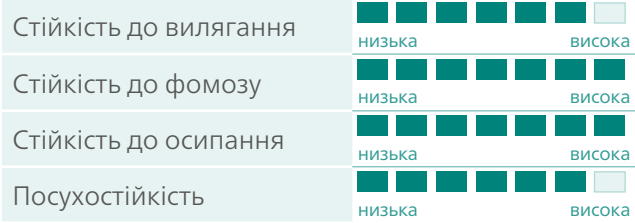
Стійкість до розтріскування стручків PSR

Придатність до пізнього посіву

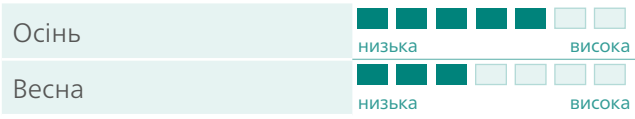
ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ



СТІЙКОСТІ



ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ



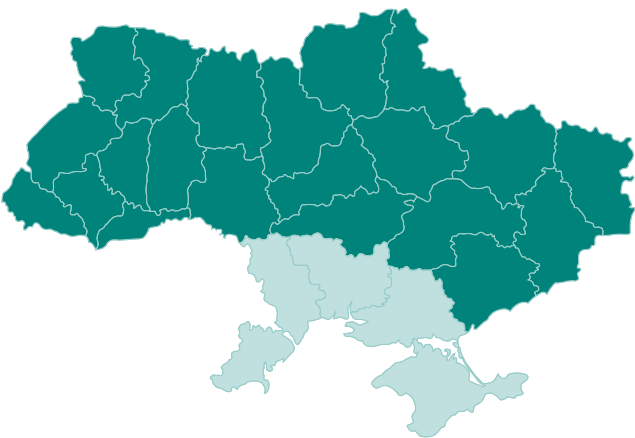
ТЕРМІНИ ПОСІВУ



АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



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

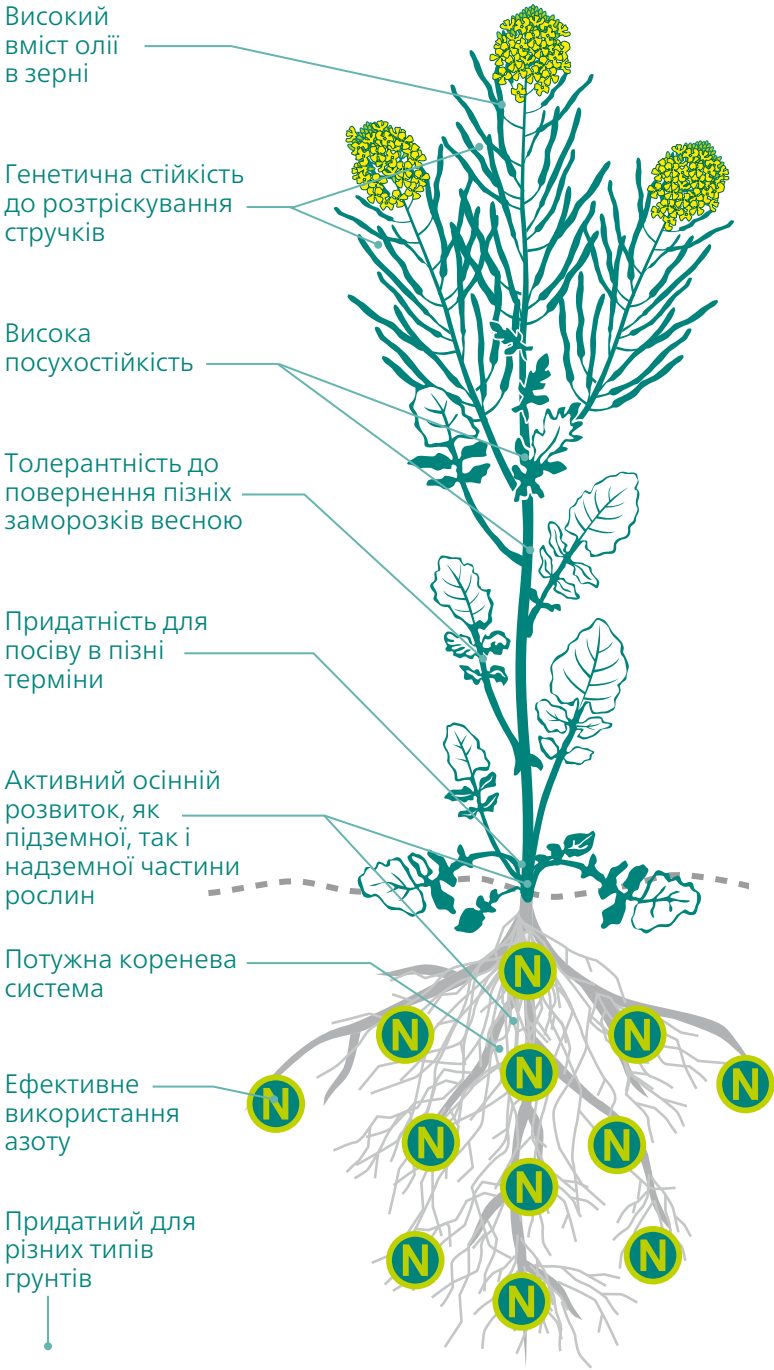


Новий рівень розвитку

ДІПЛО


00-ГІБРИД

Гібрид ДІПЛО є результатом нового генетичного відбору, адже показує високу адаптивність до умов вирощування та стресостійкість до впливу негативних чинників. Основою цього є комплекс генетичних стійкостей до Жовтого вірусу турнепсу (TuYV) і Фомозу (RLM-7), що поєднується з генетичною стійкістю до розтріскування стручків. Стан рослин перед входженням в зиму в умовах тиску шкідників та несприятливих погодних факторів стає все більш вирішальним. Розвиток кореня і надземної маси напряму корелює з високою врожайністю. Тому саме це забезпечує ДІПЛО високі та стабільні врожаї. ДІПЛО входить до нового покоління N-Efficiency-гібридів, яким притаманна висока ефективність поглинання, засвоєння та використання азотного живлення. Ця ознака є базовою для продуктивності гібриду і в ДІПЛО вона поєднана з високою посухостійкістю, що забезпечує відмінні результати, навіть за складних умов.







Стійкість до жовтого вірусу турнепсу TuYV



Стійкість до фомозу RLM-7



Стійкість до розтріскування стручків PSR



N-Efficiency

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Олійність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до фомозу	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до осипання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Псухостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Весна	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ранній</div> <div>пізній</div>
Зимостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Висота рослини	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Розвиток восени	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>
Розвиток навесні	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



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



Виробнича система Clearfield® для ріпаку – це унікальне поєднання гербіциду Нопасаран® і високотрожайних гібридів ріпаку, стійких до цього гербіциду. Стійкість гібридів ріпаку отримано традиційним способом селекції, без використання методів генної інженерії. Гібриди ріпаку Clearfield® не трансгенні. 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. Виробнича система Clearfield® підходить для технологій вирощування ріпаку як із класичним, так і з мінімальним або нульовим обробітком ґрунту. Гарні результати досягаються навіть на ґрунтах із високим вмістом органічних речовин, на кам'янистих ґрунтах, а також при нестачі вологи та за інших складних умов. Виробнича система Clearfield® полегшує фермерам боротьбу з бур'янами, оскільки зменшує кількість гербіцидних обробок. У результаті аграрії мають

більше часу для зосередження на усуненні інших факторів, що призводять до зниження врожайності. Нопасаран® у виробничій системі Clearfield® – це унікальна можливість контролю широкого спектра бур'янів у посівах ріпаку шляхом післясходового внесення гербіциду з гнучкими термінами застосування. **Сумісність з іншими препаратами:** не можна використовувати в бакових сумішах з інсектицидами фосфорорганічної групи. Найкраща ефективність гербіциду досягається за сприятливих для активної вегетації бур'янів температур. Не рекомендується застосовувати за середньодобових температур нижче +10°C та при перепаді нічних та денних температур більше 15°C. Рекомендується застосовувати Нопасаран®, коли більшість бур'янів активно ростуть та перебувають на початкових фазах розвитку: дводольні у фазі 2–4 справжні листки, однодольні – 1–3 листки.

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 (завдяки високому рівню ефективності проти всіх однорічних бур'янів)	
Контроль бур'янів, які впливають на вміст глюкозинолатів і домішок	Покращення якості насіння ріпаку – збільшення прибутку
Ефективний за різних способів обробітку ґрунту, включаючи мінімальний і нульовий	Технологічна адаптованість
Підходить для складних ґрунтових умов: високий вміст органічних речовин, кам'янисті ґрунти	



ПЕРЕЛІК ЧУТЛИВИХ ДО ГЕРБІЦИДУ НОПАСАРАН® БУР'ЯНІВ

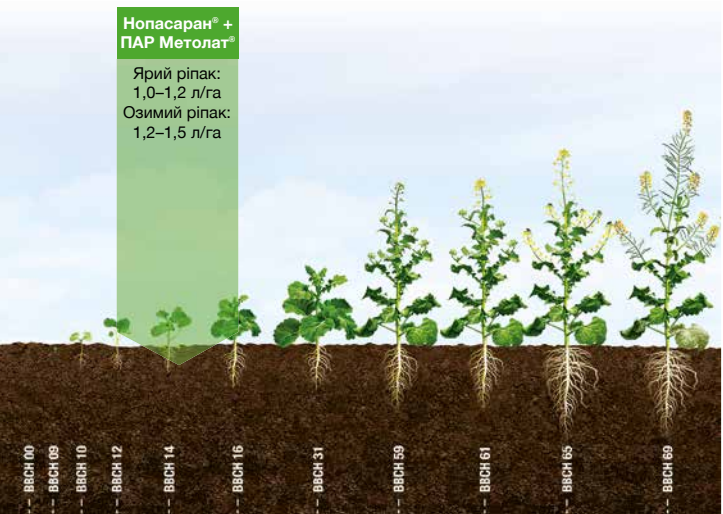
Амброзія полинолиста
Ambrosia artemisiifolia
Бромус (стоколос) (види)
Bromus spp.
Вероніка (види)
Veronica spp.
Вівсюг звичайний
Avena fatua
Вовчок (види)
Orobanche spp.
Галінсога дрібнокріткова
Galinsoga parviflora
Герань (види)
Geranium spp.
Гібіскус трійчастий
Hibiscus trionum
Гірчак почечуйний
Polygonum persicaria
Гірчиця польова
Sinapis arvensis
Горобейник польовий
Lithospermum arvense
Грицики звичайні
Capsella bursa-pastoris

Гусимець Таля
Arabidopsis thaliana
Дурман звичайний
Datura stramonium
Жабрії звичайний
Galeopsis tetrahit
Жовтозілля звичайне
Senecio vulgaris
Зірочник середній
Stellaria media
Канатник Теофраста
Abutilon theophrasti
Кропива глуха пурпурова
Lamium purpureum
Кропива жалка
Urtica urens
Курячі очка польові
Anagallis arvensis
Кучерявець Софії
Descurainia sophia
Латук дикий
Lactuca serriola
Лобода (види)
Chenopodium spp.
Лутига розлога
Atriplex patula
Метлюг звичайний
Apera spica-venti

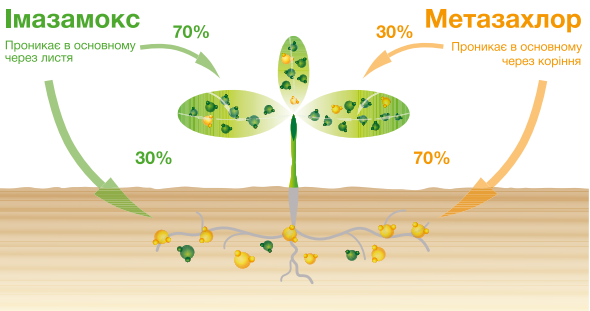
Мишій (види)
Setaria spp.
Незабудка польова
Myosotis arvensis
Нетреба звичайна
Xanthium strumarium
Осот городній
Sonchus oleraceus
Осот жовтий
Sonchus arvensis
Пальчатка кровоспиняюча
Digitaria ischaemum
Паслін чорний
Solanum nigrum
Петрушка собача звичайна
Aethusa cynapium
Підмаренник чіпкий
Galium aparine
Портулак городній
Portulaca oleracea
Празелень звичайна
Lapsana communis
Приворотень польовий
Aphanes arvensis
Просо куряче (плоскуха)
Echinochloa crus-galli
Редька дика
Raphanus raphanistrum

Роман польовий
Anthemis arvensis
Ромашка (види)
Matricaria spp.
Рутка лікарська
Fumaria officinalis
Свербіга східна
Bunias orientalis
Спориш звичайний
Polygonum aviculare
Суріпиця звичайна
Barbarea vulgaris
Сухоребрик льозеліїв
Sisymbrium loeselii
Талабан польовий
Thlaspi arvense
Тонконіг (види)
Poa spp.
Ториця польова
Spergula arvensis
Череда трироздільна
Bidens tripartita
Чистець польовий
Stachys arvensis
Щириця (види)
Amaranthus spp.

КОМПЛЕКСНИЙ КОНТРОЛЬ БУР'ЯНІВ



ДІЯ ІМАЗАМОКСУ ТА МЕТАЗАХЛОРУ





Успішний гібрид

ФІНІКС КЛ

00-ГІБРИД

ФІНІКС КЛ – це один з найпоширеніших Clearfield® продуктів у портфоліо ДСВ, адже він забезпечує продуктивність навіть у дуже складних умовах. Протягом останніх років ФІНІКС КЛ системно підтверджує свою високу адаптивність до вирощування в континентальних умовах. Гібрид придатний до висіву на усіх типах ґрунтів та за різних технологій обробітку, має широке вікно посіву восени, пластичний щодо терміну висіву і може досить швидко відновлюватись навесні. ФІНІКС КЛ – гібрид, який витримує кліматичні коливання і зберігає врожай на найвищому рівні.



Хіт продажу

Clearfield®

Придатність до пізнього посіву

Адаптивність до зон вирощування

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Олійність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до фомозу	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до осипання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Посухостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Весна	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дозрівання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ранній</div> <div>пізній</div>
Зимостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Висота рослини	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Розвиток восени	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>
Розвиток навесні	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>

РЕКОМЕНДОВАНІ ЗОНИ ВИРОЩУВАННЯ



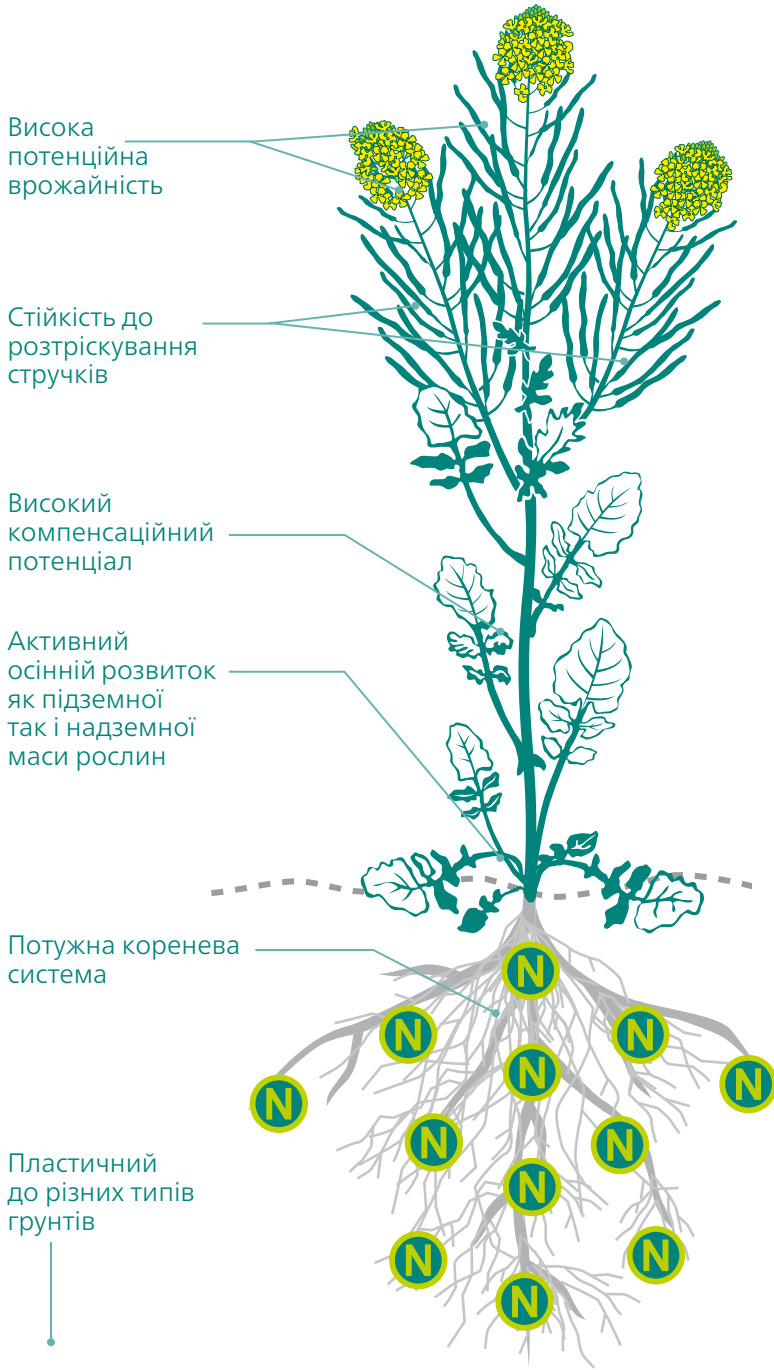
1 п.о. озимого ріпаку містить 1.5 млн. схожих насінин



Чиста врожайність

ДАКС КЛ
00-ГІБРИД

ДАКС КЛ характеризується активним осіннім розвитком та придатний до пізніх термінів висіву, що дає можливість значно розширити вікно посіву ріпаку. Разом з тим, гібриду властива швидка регенерація після зими і раннє цвітіння, що особливо важливо для умов континентального клімату та оптимального використання запасів вологи. Завдяки сильній кореневій системі, посухостійкості та компенсаційному потенціалу ДАКС КЛ показує стабільні та високі результати, навіть за найважчих умов. А середньостигла група та стійкість до розтріскування стручків забезпечує рівномірність визрівання та комбайнування без втрат. Гібрид ДАКС КЛ об'єднав повний набір важливих агрономічних характеристик, що значно розширюють можливості вирощування озимого ріпаку, особливо в умовах короткоротаційних сівозмін та великої потенційної забур'яненості ґрунту.



Clearfield®

Стійкість до фомозу RLM-7

Стійкість до розтріскування стручків PSR

Придатність до пізнього посіву

ВРОЖАЙ І ЯКІСТЬ

Врожайність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Олійність	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКОСТІ

Стійкість до вилягання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до фомозу	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Стійкість до осипання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Посухостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ПОТРЕБА В РЕГУЛЯТОРАХ РОСТУ

Осінь	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Весна	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

ТЕРМІНИ ПОСІВУ

Ранній	Оптимальний	Пізній
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Дозрівання	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ранній</div> <div>пізній</div>
Зимостійкість	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Висота рослини	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Розвиток восени	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>
Розвиток навесні	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>помірний</div> <div>швидкий</div>

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								Особливості
Назва гібриду	Придатність до раннього посіву	Придатність до пізнього посіву	Інтенсивність осіннього розвитку	Потреба осінньої рoстрeгуляції (при оптимальному посіві)	Зимостійкість	Інтенсивність наростання біомаси вeсною на початкових етапах з видовженням стебла	Потреба вeсняного вношення рiстoрeгуляторів	Висота рослини	Стійкість до вилягання	Стійкість до фомозу	Стійкість до розтріскування	Стиглість	Легкі піщані ґрунти	Глинисті ґрунти	Чорноземи типові	Кислі ґрунти	No till	Здорова рослин на час збирання	Інтенсивна технологія (180–200 кг N)	Низькоінтенсивна технологія (100 кг N)		
 ЮРЕК	●●●	●●●	●●●○	●●○	●●●●	●●●○	●	●●○	●●●●	●●●●	●●○	c/p	●●●●	●●●○	●●●●	●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●	Rlm-7, TuYV-resistant, N-Efficiency	
 ДЕСПЕРАДО	●●○	●●●●	●●●●	●●●○	●●●	●●●○	●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	p/c	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	Rlm-7, PSR, TuYV-resistant, N-Efficiency	
СМАРАГД	●●●○	●●	●●●	●●○	●●●●	●●	●	●●○	●●●●	●●●	●●○	c/c	●●●○	●●●○	●●●●	●●○	●●●○	●●●●	●●●●	●●●	TuYV-resistant, N-Efficiency	
ЛЮДГЕР	●○	●●●●	●●●●	●●●○	●●●	●●●○	●○	●●○	●●●○	●●●	●●	c/p	●●●●	●●●○	●●●●	●●●	●●●○	●●○	●●●●	●●●	TuYV-resistant, N-Efficiency	
ДАРІО	●●○	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	c/п	●●●○	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●○	●●●●	●●●●	Rlm-7, PSR, Verticillium-tolerant	
ДІПЛО	●○	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●○	●●●○	●●●	●●●●	●●●●	c/c	●●●○	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	Rlm-7, PSR, TuYV-resistant, N-Efficiency	
ФІНІКС КЛ	●●○	●●○	●●●	●●	●●●	●●●	●○	●●●	●●●	●●○	●●●○	c/p	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●○	●●●●	●●●○	CL, TuYV-tolerant	
ДАКС КЛ	●●	●●●○	●●●○	●●○	●●●	●●●	●●	●●●○	●●●○	●●●●	●●●●	c/c	●●●○	●●●●	●●●●	●●●	●●●○	●●●	●●●○	●●●○	CL, Rlm-7, PSR	

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

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 підосви». 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	28

Веgetація/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 значного 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

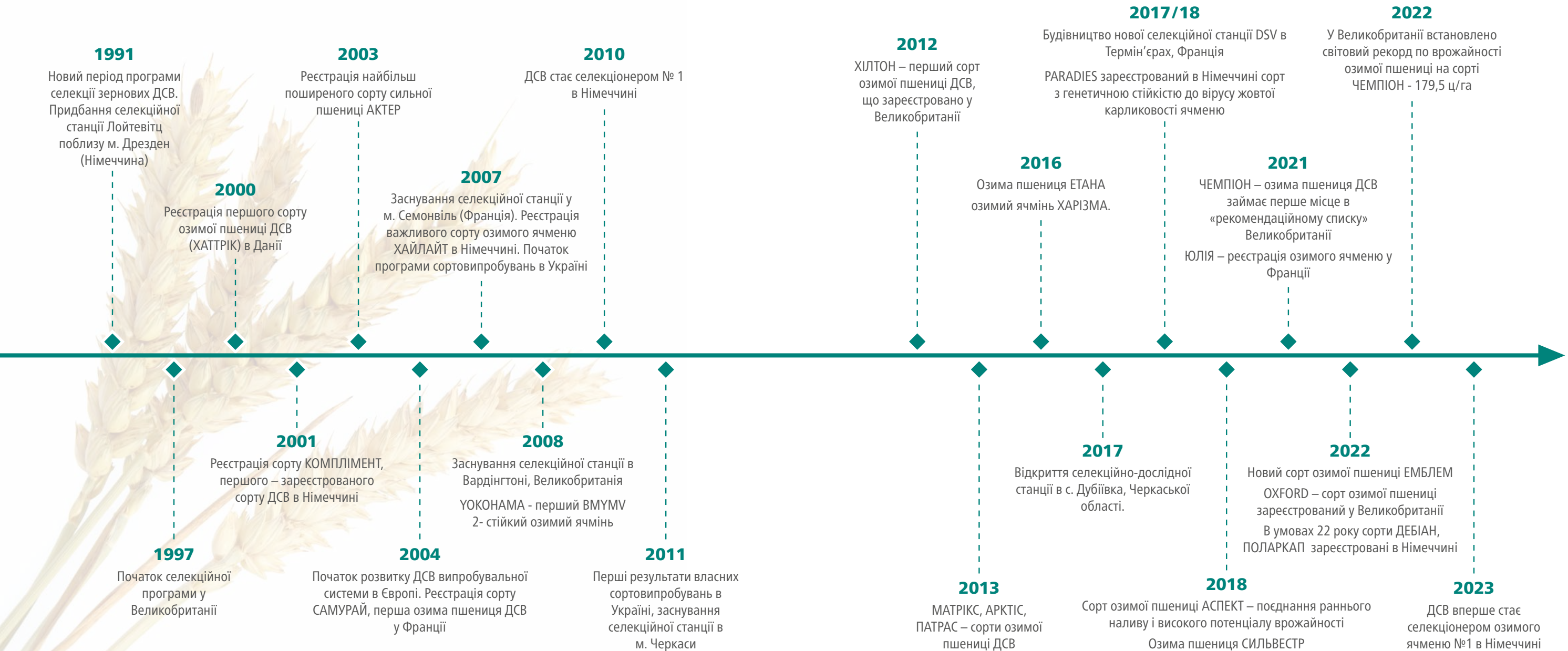
слід утриматись, замінивши їх продуктом з більшим фунгіцидним ефектом, оскільки морфорегулятори в умовах високих температур і посухи можуть викликати в рослин значний стрес.

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





Рання пташка серед озимих пшениць ДСВ

ЕМБЛЕМ (А) (БЕЗОСТА ФОРМА)

ЕМБЛЕМ належить до лінійки найбільш ранніх сортів озимих пшениць ДСВ. Сорт ЕМБЛЕМ володіє комплексом ознак, за рахунок яких він максимально підготовлений розкрити свій генетичний потенціал у різних ґрунтово-кліматичних зонах України та має можливість формувати високий рівень врожайності навіть за критичних умов. ЕМБЛЕМ має гарні хлібопекарські якості зерна, які відповідають 2 або 3 класу якості та високе число падіння і високу польову толерантність до фузаріозу колоса, що робить сорт максимально технологічним в процесі вирощування.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Озерненість колоса	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Маса тисячі насінин	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Врожайність без фунгіцидів	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Врожайність з фунгіцидами	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

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

ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Посів після кукурудзи	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Мінімальна технологія	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Ранній посів	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Пізній посів	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Легкі ґрунти	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ

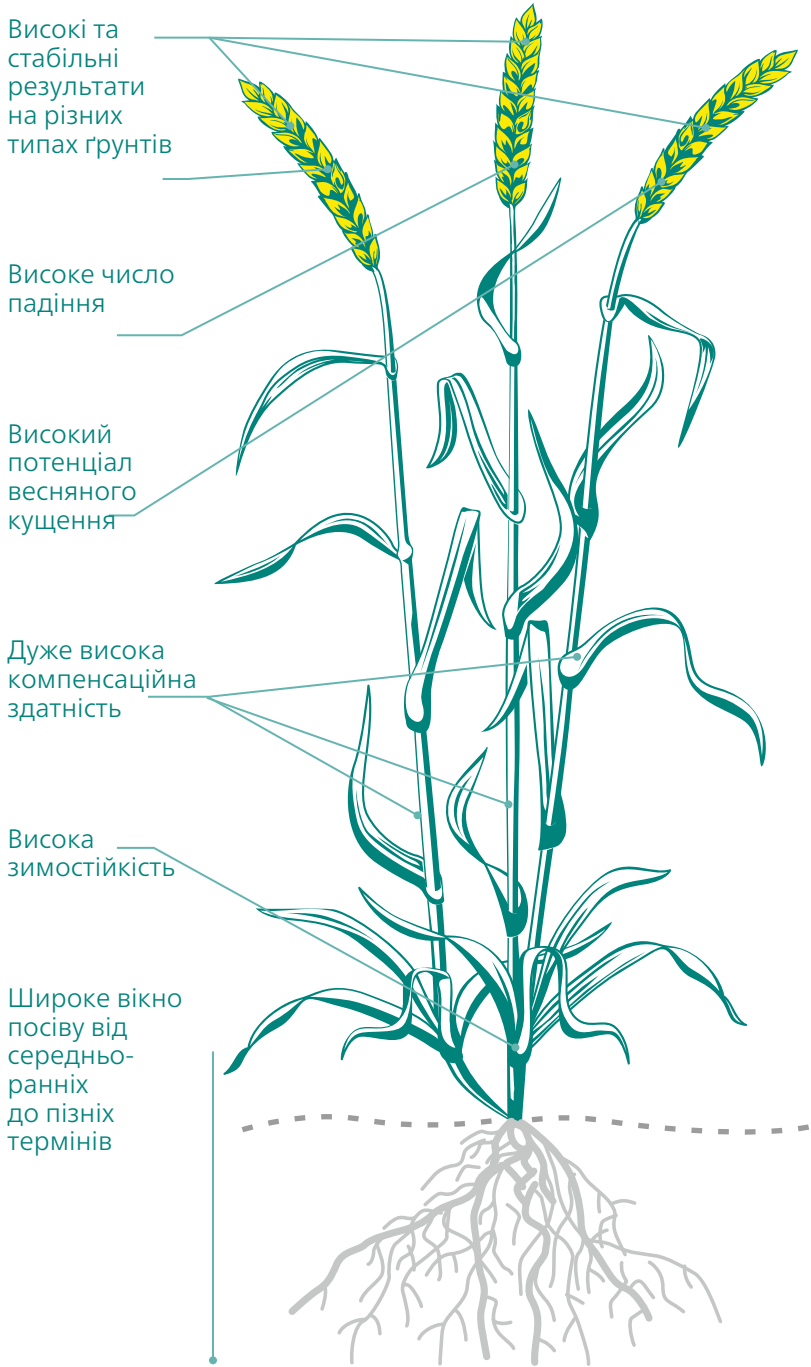




Рекордна врожайність

ЕТАНА (А) (БЕЗОСТА ФОРМА)

Сорт ЕТАНА привертає увагу, в першу чергу, своєю повноцінністю, адже практично за всіма показниками відповідає найвищим вимогам, які ставить перед агровиробниками сьогодення. ЕТАНА – це стійкий до вилягання сорт компенсаційного типу з доброю резистентністю до основних хвороб листя (жовта і бура іржа, септоріоз листя), хорошою толерантністю до фузаріозу та адаптивністю до посіву на ґрунтах різних типів.



ВРОЖАЙ І СТРУКТУРА ВРОЖАЙНОСТІ

Густота стеблостою	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Озерненість колоса	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Маса тисячі насінин	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Врожайність без фунгіцидів	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Врожайність з фунгіцидами	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Церкоп.коренева гниль	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Борошниста роса	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Септоріоз листя	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Піренофороз	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Жовта іржа	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Бура іржа	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>
Фузаріоз колоса	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>низька</div> <div>висока</div>

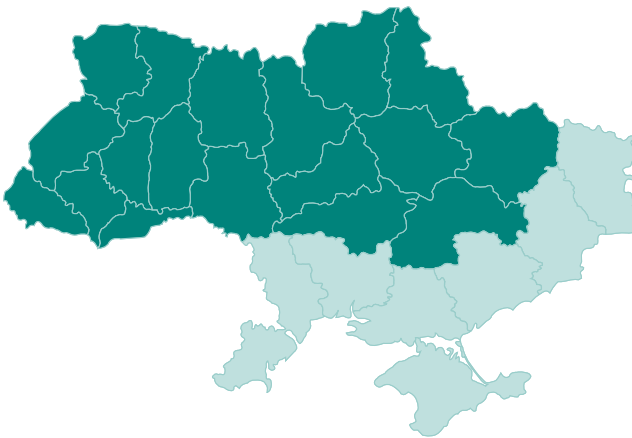
ОСОБЛИВОСТІ ВИРОЩУВАННЯ

Посів після пшениці	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Посів після кукурудзи	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Мінімальна технологія	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Ранній посів	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Пізній посів	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>
Легкі ґрунти	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>ні</div> <div>так</div>

АГРОНОМІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

РЕКОМЕНДОВАНИЙ ДЛЯ 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 достигання. 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 нітрат-

ного 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

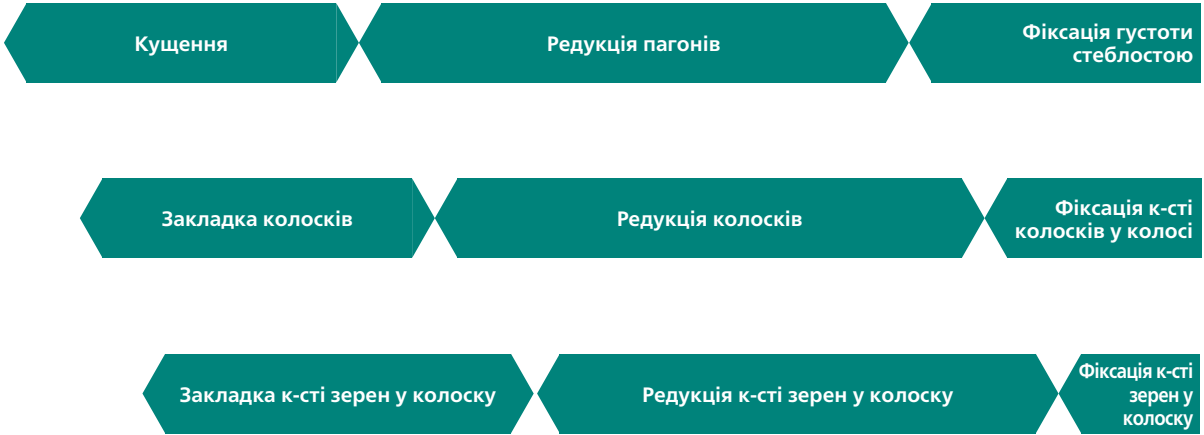
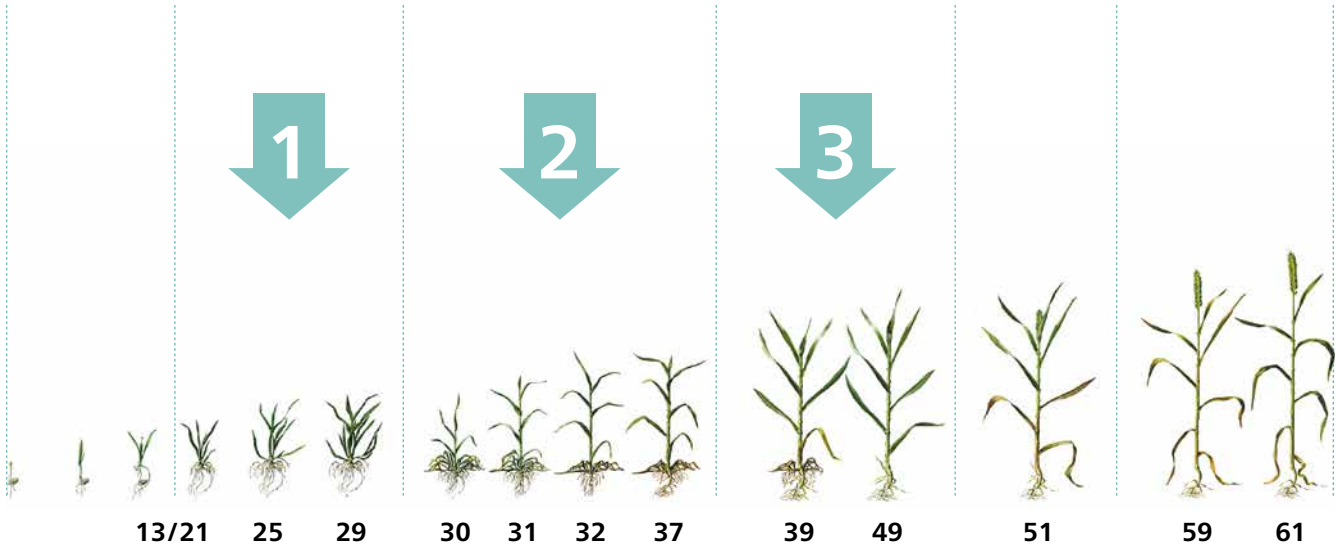
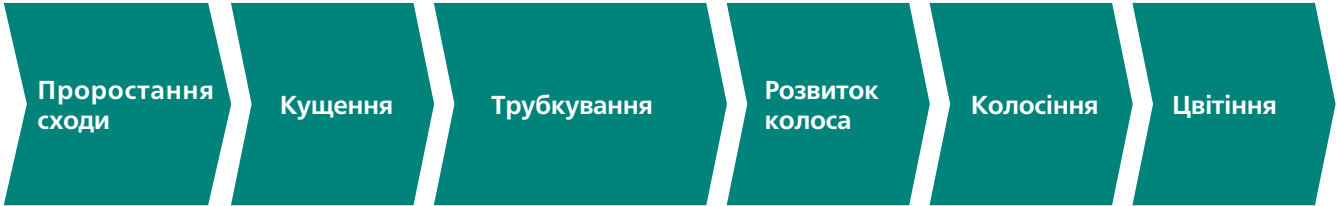
першого підживлення повинні бути невеликими (зменшення на 15%-20%, натомість додати у 2-ге). В цьому випадку в регуляції росту ставка ставиться на діючу речовину тринексапак-етил.

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

випадає. 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:

ТОВ «АГРОСЕМ»

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



РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА:

Київська філія

(Київська, Житомирська області)

м. Київ, проспект Степана Бандери 9В

Керівник філії

Тарас Білик

+380673207123

Полтавська філія

(Полтавська, Сумська, Чернігівська області)

м. Полтава, вул. Садова 3

Керівник філії

Микола Волошин

+380676576728

Дніпровська філія

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

м. Дніпро, Запорізьке шосе 53Б

Керівник філії

Олександр Мороз

+380675632063

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. Мурманська 3В

Керівник філії

Юрій Розінко

+380675632971

Вінницька філія

(Вінницька область)

м. Вінниця, вул. Київська 14

Керівник філії

Олександр Котляр

+380676910951

Хмельницька філія

(Хмельницька область)

м. Хмельницький, Вінницьке шосе 1
(Давидківецьке перехрестя)

Керівник філії

Кирило Биченко

+380671638612

Тернопільська філія

(Тернопільська, Чернівецька,
Івано-Франківська області)

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

Керівник філії

Ольга Гатало

+380674676869

Львівська філія

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

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

Керівник філії

Ксенія Снегерьова

+380679271213

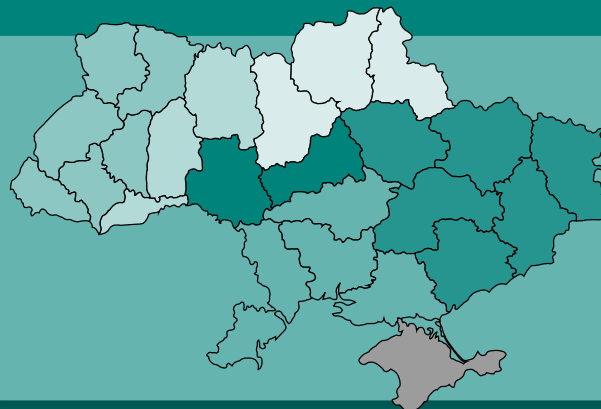


ГАРЯЧА ЛІНІЯ
0 800 50 17 17
(кнопка 2)





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

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

Вістяк Віктор

Менеджер по роботі з ключовими клієнтами,
консультант Вінницька та Черкаська області
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

