



Каталог гібридів ріпаку DEKALB®

2020





ПОРТФОЛІО ГІБРИДІВ DEKALB®

Гібриди	Зимостійкість	Посухостійкість	Інтенсивність гілкування	Придатність до раннього посіву	Придатність до пізньої сівби	Час цвітіння	Група стиглості	Стійкість до фомозу	Висота стебла, см
Гібриди для традиційної технології вирощування									
ДК ЕКЗОДУС	дуже висока	середня	дуже висока	не бажана	дуже добра	середній	середньостиглий	висока	160–185
ДК ЕКСЕПШН	дуже висока	підвищена	дуже висока	не бажана	добра	середній	середньостиглий	найвища	160–175
ДК ЕКСПЕНШН	дуже висока	середня	дуже висока	не бажана	добра	пізній	середньопізній	дуже висока	165–200
ДК ЕКСТОРМ	дуже висока	підвищена	дуже висока	добра	добра	середній	середньостиглий	найвища	150–165
ДК ЕКСПІРО Новинка!	дуже висока	підвищена	висока	не бажана	добра	ранній	середньоранній	дуже висока	165–185
ДК ЕКСТРАКТ Новинка!	дуже висока	підвищена	дуже висока	допустима	добра	середній	середньостиглий	дуже висока	165–185
ДК ЕКСПРЕШН Новинка!	висока	висока	висока	не бажана	дуже добра	ранній	середньоранній	висока	175–190
ДК ЕКСПОВЕР	середня	підвищена	висока	низька	найкраща	ранній	середньоранній	найвища	150–165
ДК ЕКСПРІТ	висока	підвищена	дуже висока	низька	добра	середній	середньостиглий	дуже висока	150–170
Гібрид для виробничої системи  Clearfield®									
ДК ІМПРЕШН КЛ	висока	середня	дуже висока	допустима	не бажана	пізній	середньопізній	висока	165–190
ДК ІМАРЕТ КЛ	висока	підвищена	дуже висока	допустима	добра	середній	середньостиглий	дуже висока	155–175
ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ	висока	висока	висока	не бажана	дуже добра	ранній	середньоранній	дуже висока	175–195
ДК ІММІНЕНТ КЛ	середня	середня	дуже висока	не бажана	дуже добра	пізній	середньопізній	найвища	170–190
ДК ІМІСТАР КЛ	висока	підвищена	висока	найкраща	не бажана	ранній	середньоранній	висока	115–135
Гібриди для ранніх строків посіву									
ДК СІКВЕЛ	дуже висока	підвищена	дуже висока	найкраща	не бажана	ранній	середньоранній	найвища	120–135
ДК СЕАКС	середня	підвищена	дуже висока	найкраща	допустима	пізній	середньостиглий	висока	120–140
ДК СЕНСЕЙ	дуже висока	підвищена	дуже висока	найкраща	допустима	середній	середньоранній	найвища	120–140
Гібриди для традиційної технології вирощування із абсолютною стійкістю до кили капусти									
ДК ПЛАТІНУМ	висока	середня	висока	не бажана	добра	ранній	середньоранній	висока	160–185



ДК ЕКЗОДУС

Середньостиглий гібрид з високим потенціалом врожайності та високою зимостійкістю. Максимально реалізує свій потенціал за достатнього рівня вологозабезпечення. Завдяки високим темпам осіннього розвитку та потужній кореневій системі ефективно використовує елементи живлення. Відноситься до гібридів інтенсивного типу. Характеризується крупним стручком і потребує відповідного захисту та стимуляції в період їх формування та наливу.



**ВИСОКА
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**ВИСОКІ ТЕМПИ
ОСІНЬОГО
РОЗВИТКУ**



**ВИСОКА
ІНТЕНСИВНІСТЬ
ГІЛКУВАННЯ**



**СТІЙКІСТЬ ДО
РОЗТРІСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДУЖЕ ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	160–185

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: достатнього та нестійкого зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: кращий розвиток на знижених густотах.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5–10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **350–400 тис./га**,
 - оптимальні строки – **400–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %

Волинська обл.,
Ковельський р-н,
ТзОВ «Волинь-Зерно-Продукт»**

Житомирська обл.,
Новоград-Волинський р-н,
ФГ «Птахівник»**

Івано-Франківська обл.,
Городенківський р-н,
ПФГ «Поточище»**

Хмельницька обл.,
Славутський р-н,
СГК «Улашанівський»**

Хмельницька обл.,
Дунаєвецький р-н,
«Енселко Південь»*

Житомирська обл.,
Бердичівський р-н,
ТОВ «Кароля»**

Київська обл.,
Сквирський р-н,
ТДВ «Шамраївський
цукровий завод»**

Вінницька обл.,
Вінницький р-н,
ТОВ «Ольга»*

Кіровоградська обл.,
Новоархангельський р-н,
ФГ «Гранд»*

Вінницька обл.,
Шаргородський р-н,
ТОВ «Юхимівське»*

■ Показники сезону 2017–2018 рр.

■ Показники сезону 2018–2019 рр.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га
Вологість при збиранні, %

*Результати з демо-ділянок

**Результати з випробувальних ділянок

«З компанією Bayer та брендом DEKALB® співпрацюємо вже довгий час, і тому гарно знаємо якість та конкурентноспроможність їх продуктів. Насіння ріпаків подобається за рахунок відмінної продуктивності, стійкості до хвороб та стресостійкості. Наразі гібрид ДК ЕКЗОДУС сподобався ще з моменту посіву як у демонстраційних посівах бренду DEKALB®, де продемонстрував серед 18 гібридів найкращу урожайність, так і в товарних посівах сезону 2018–2019, де незважаючи на несприятливі погодні умови протягом сезону, урожайність становила 39 ц/га, на площі 246 га, що було вище на 1–2 ц/га, в порівнянні з іншими гібридами ріпаку. Виходячи з даного досвіду, на сезон 2019–2020 вирішили збільшити кількість даного гібриду в господарстві до 420 га.»



КОВАЛЬЧУК Ярослав Петрович
Головний агроном
СТОВ Птахівник, Житомирська обл., Новоград-Волинський р-н



ДК ЕКСЕПШН

Гібрид нової генерації для ультраконтинентальних умов вирощування. Унікальна комбінація всіх важливих технологічних характеристик (висока стійкість до вилягання, стійкість до розтріскування стручків та стійкість до хвороб) забезпечує високу стабільність показників продуктивності в різних умовах вирощування. Гібрид добре адаптований до різних ґрунтових відмін і характеризується високою ефективністю засвоєння мінерального азоту. Подвійна стійкість до фомозу та добра стійкість до циліндрспорозу дозволяє знизити інтенсивність фунгіцидного навантаження.



**ВИСОКА СТАБІЛЬНІСТЬ
ВРОЖАЙНОСТІ У ВСІХ
ЗОНАХ**



**ВИСОКА
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ ДО
РОЗТРІСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА СТІЙКІСТЬ
ДО ФОМОЗУ ТА
ЦИЛІНДРОСПОРОЗУ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

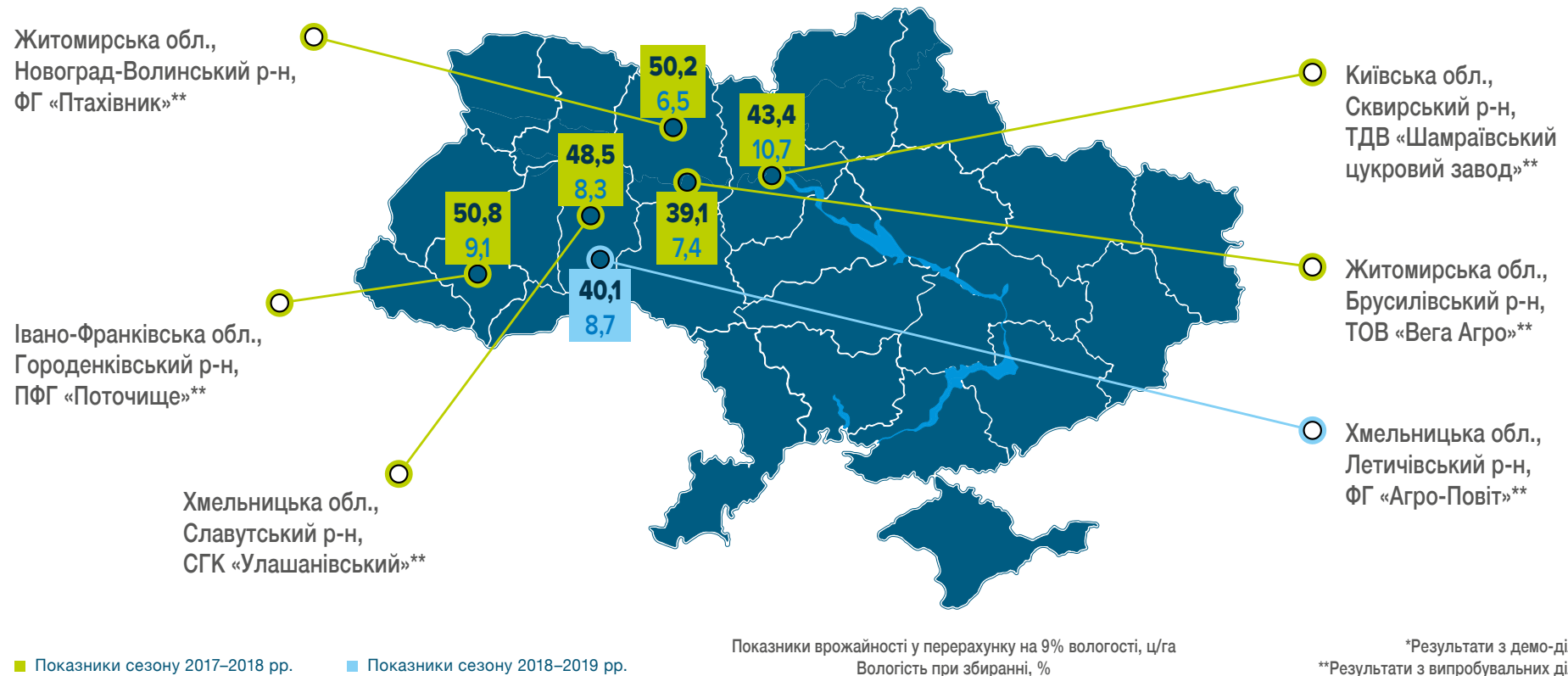
СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	160–175

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби, бажане – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



«В цьому році на полях господарства посіяно 3200 га ріпаку. З них 50% займають гібриди бренду DEKALB®. Майже 900 га під посівами гібриду ДК ЕКСЕПШН. Цю новинку компанії вирішили спробувати спираючись на досвід наших закордонних колег та рекомендації торгового представника. Отже, посіви проводились в серпні – перша декада вересня. Густота посівів також різна (серпневі від 300 000 нас./га, вересневі – 400 000 – 450 000 нас./га) В зиму площі заходили в задовільному стані. Проте, навесні, ДК ЕКСЕПШН один з перших відновив вегетацію. Станом на 17.04.2020 посіви виглядають чудово: рослини вирівняні, закладено велику кількість бічних пагонів. На мою думку, масове цвітіння почнеться через тиждень – півтора. Розраховуємо на приємні результати врожайності цього гібриду у нас в господарстві.»



ЛАРС Крістіан Паульсен
Головний технолог
ТОВ «Гудвеллі Україна», Івано-Франківська обл., Калуський р-н



ДК ЕКСПЕНШ

Гібрид інтенсивного типу, який вдало поєднує високий потенціал продуктивності, високу зимостійкість та стабільність. Підвищена стійкість до осипання насіння та толерантність до хвороб створює ряд технологічних переваг при його вирощуванні. Характеризується високою стійкістю до вилягання навіть при загущенні і на високих фонах азоту.



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ
ВРОЖАЙНОСТІ У ВСІХ
ЗОНАХ**



**ВИСОКА
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ ДО
РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА
СТІЙКІСТЬ
ДО ВИЛЯГАННЯ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

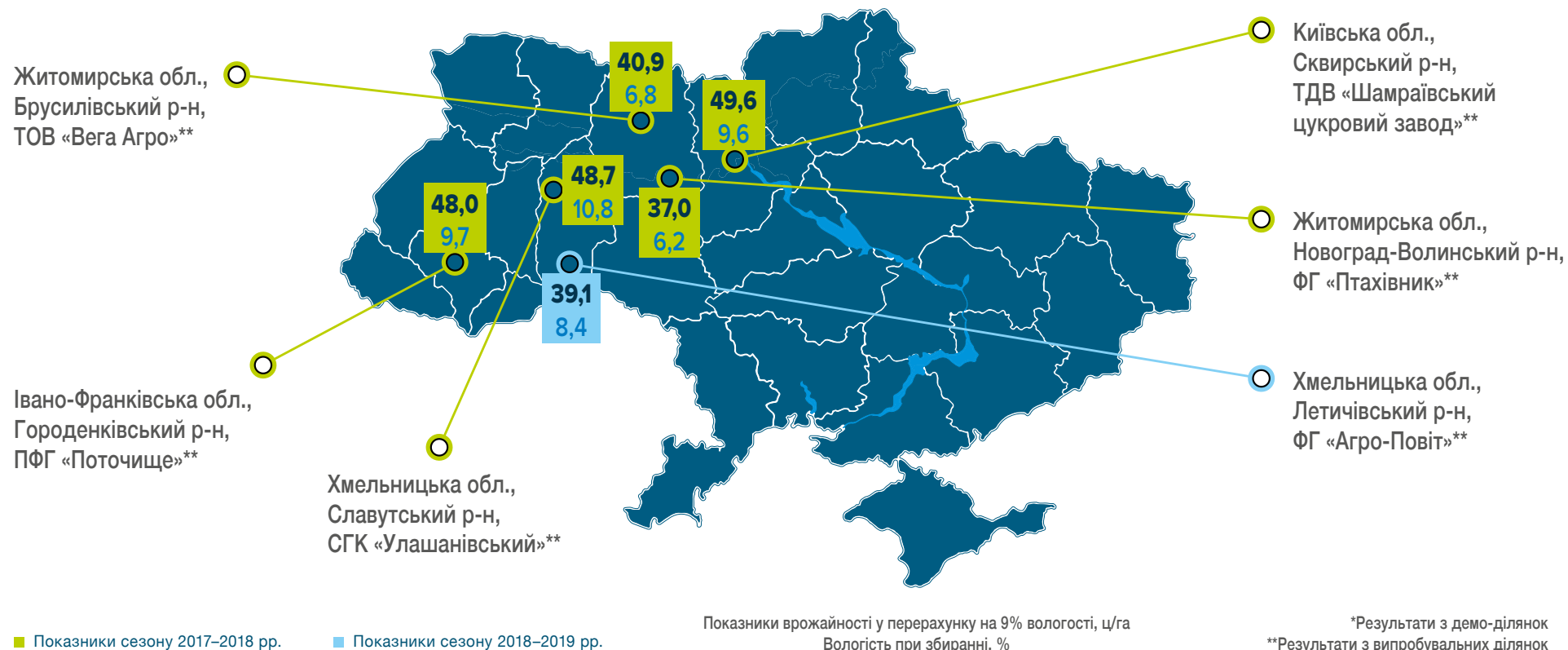
СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОПІЗНІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165–200

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: кращий розвиток на знижених густотах.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **10–15 серпня**,
 - оптимальний – **15–25 серпня**,
 - пізній – **25 серпня–5 вересня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5–10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** – при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби, **бажане** – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування**.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



«Гібрид ДК ЕКСПЕНШН ми висіяли на площі 660 га, даний гібрид був посіяний в зоні Полісся, Сарненського р-ну., Рівненської обл. Всього ми вирощуємо 2000 га. озимого ріпаку, весь – бренду DEKALB®. Ми також вирощуємо ДК ЕКЗОДУС, ДК СІКВЕЛ, ДК ЕКСПОВЕР. ЕКПЕНШН почали висівати 28.08.2019 р. по 08.09.2019 р, можна сказати, що попав в засушливі умови осені 2019 р. Весняні заморозки переніс стійко, які практично не пошкодили його. На даний момент (кінець квітня) гібрид виглядає добре, як для засушливої весни. Зона Полісся є специфічною для ведення с/г виробництва – легкі піщані ґрунти, швидко промивні, весняні заморозки, засухи, або ж zalivні дощі, до всіх цих факторів потрібно відноситись з особливою увагою. Бренд DEKALB® ми вибрали не випадково - вважаємо, що дана селекція є однією з найбільш стресостійких.»



СОБКО Богдан Володимирович
Директор з виробництва
ТОВ «Вест Активс», Рівненська обл., Сарненський р-н



ДК ЕКСТОРМ

Гібрид нового покоління, який вдало поєднує високий потенціал продуктивності та відмінну екологічну пластичність. Підвищена стійкість до осипання насіння, стійкість до хвороб та добра посухостійкість є гарантом високої стабільності врожаю. Характеризується високою стійкістю до вилягання навіть при загущенні і на високих фонах азоту.



ВИСОКА ПЛАСТИЧНІСТЬ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ



ВИСОКА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ



ВИСОКА ЗИМОСТІЙКІСТЬ СЕРЕД КЛАСИЧНИХ ГІБРИДІВ



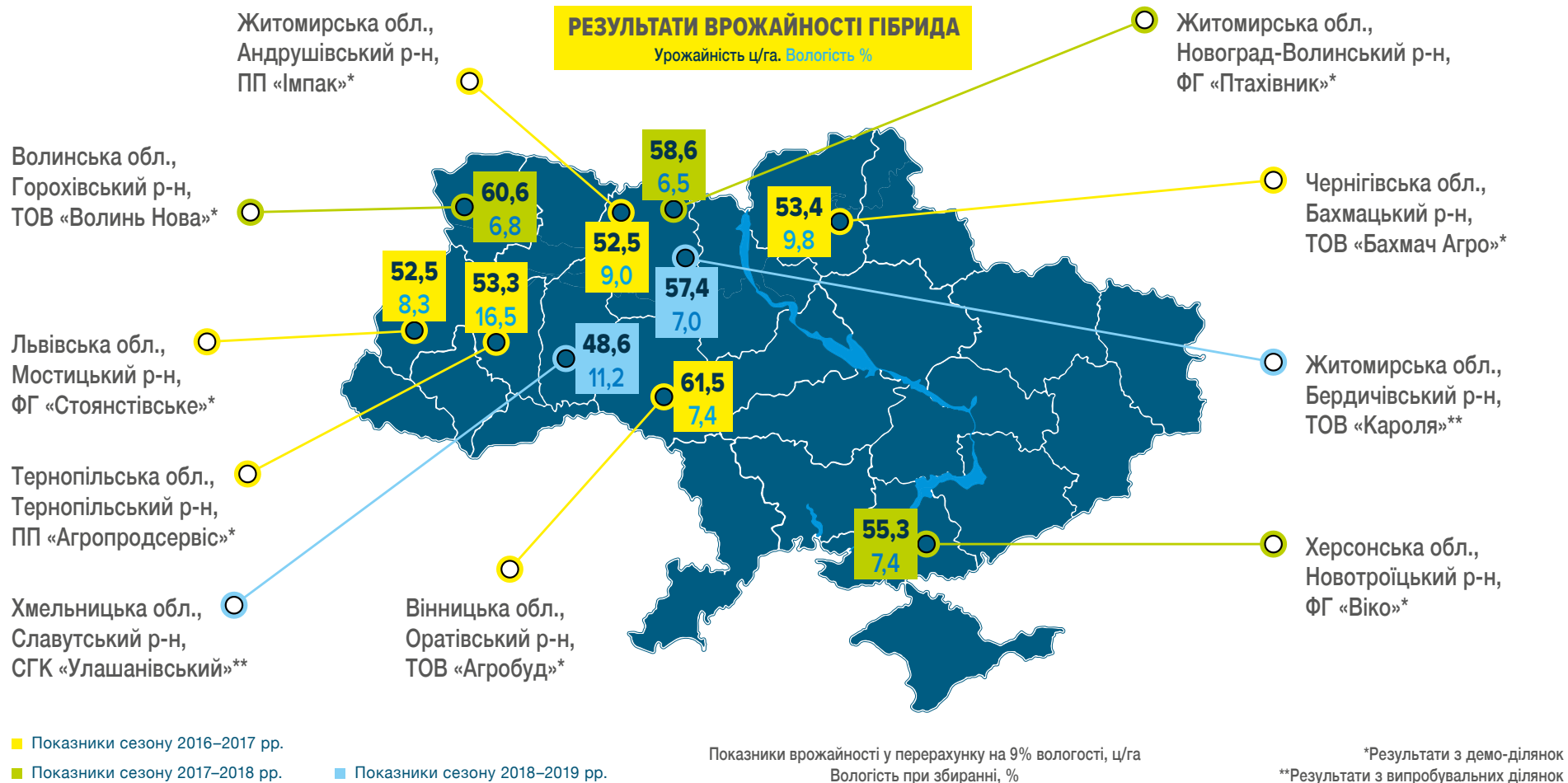
СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	ДОБРА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	150–165

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **кращий розвиток на знижених густотах.**
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **5–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.**(можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5–10 днів)**
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.**
- ✓ Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 днів) відтермінування.**



«Господарство вирощує гібриди бренду DEKALB® вже не перший рік. Минулого року було посіяно озимого 200 га ріпаку різних селекцій у Яготинському р-ні, в тому числі 40 га ріпаку DEKALB®. Восени дуже важко було отримати дружні всходи, які були вкрай строкаті і ослаблені. Навесні у зв'язку із відсутністю достатньої густоти та випаданням озимого ріпаку, було прийнято рішення передискувати озимий ріпак на площі 160 га і залишити тільки ДК ЕКСТОРМ на площі 40 га. Хочу відмітити дуже енергійне проростання, швидкий розвиток ДК ЕКСТОРМ восени та потужне зростання навесні.»



ЛІСОВИЙ Володимир Григорович
 Директор
 ТОВ АПК «Архат», Київська обл., Яготинський р-н



ДК ЕКСПІРО

Середньоранній гібрид з універсальними характеристиками, які створюють передумови стабільних рівнів врожайності в будь-яких умовах вирощування біозон України. Гібрид добре адаптується до різних типів ґрунтів, технологій основного обробітку ґрунту та рівнів мінерального живлення. Висока зимостійкість, толерантність до посухи, швидкий стартовий ріст весною є основними факторами стабільності даного гібриду. Гібрид має абсолютну стійкість до розтріскування стручків та дуже добру стійкість до фомозу та склеротинії.



**АДАПТОВАНИЙ
ДО РІЗНИХ
ТИПІВ ҐРУНТІВ**



**ВИСОКА
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО РОЗТРІСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА СТІЙКІСТЬ
ДО ФОМОЗУ ТА
СКЛЕРОТИНІЇ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165–185

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: **усі зони.**
- ✓ Рекомендований тип технології: **адаптивна.**
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на: **усіх типах ґрунтів за механічним складом.**
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот.**
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **5–15 серпня,**
 - оптимальний – **15–25 серпня,**
 - пізній – **25 серпня–5 вересня.****(можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5–10 днів)**
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га,**
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га,**
 - пізні строки – **500–550 тис./га.**
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** – при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 днів) відтермінування.**

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %

Житомирська обл.,
Брусилівський р-н,
ТОВ «Вега Агро»**

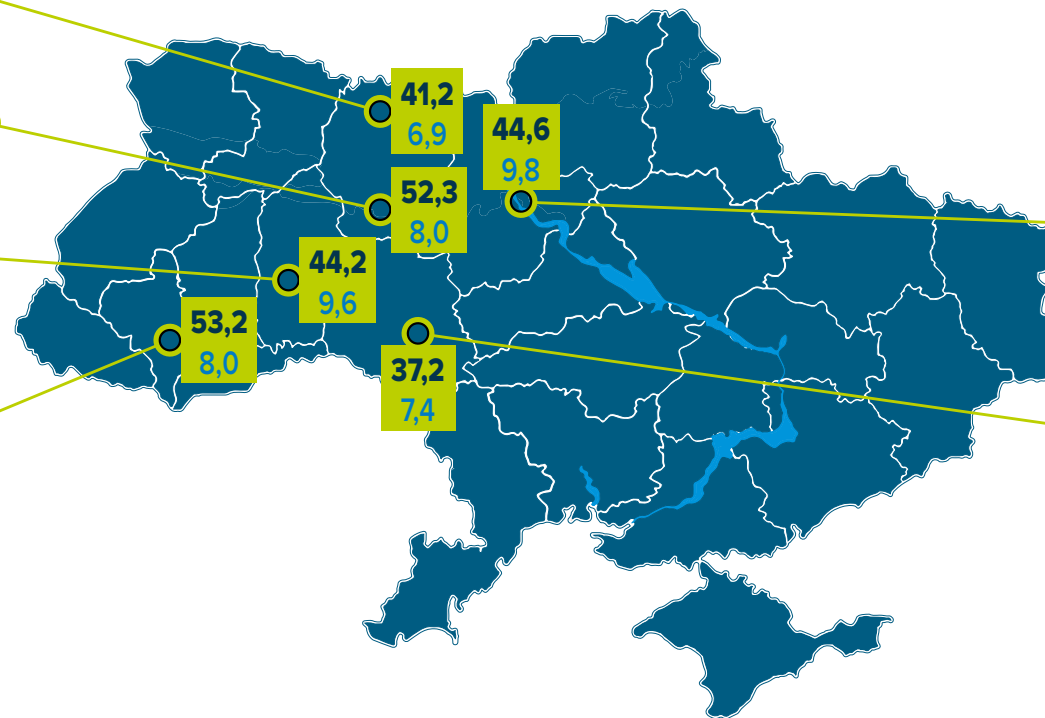
Житомирська обл.,
Новоград-Волинський р-н,
ФГ «Птахівник»**

Хмельницька обл.,
Славутський р-н,
СГК «Улашанівський»**

Івано-Франківська обл.,
Городенківський р-н,
ПФГ «Поточище»**

Київська обл.,
Сквирський р-н,
ТДВ «Шамраївський
цукровий завод»**

Вінницька обл.,
Бершадський р-н,
ТОВ «Устянське»**



■ Показники сезону 2017–2018 рр.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га
Вологість при збиранні, %

*Результати з демо-ділянок
**Результати з випробувальних ділянок

«ДК ЕКСПІРО вдало поєднує скоростиглість та високу продуктивність. Висока зимостійкість та невибагливість до ґрунтів в поєднанні із доброю посухостійкістю гарантує стабільний рівень врожайності, а стійкість до фомозу та розтріскування стрючків забезпечує фермера від цілого ряду ризиків.»



БРАТУЩАК Сергій
Технічний експерт
ТОВ «Байер»



ДК ЕКСТРАКТ

Гібрид нової генерації для ультраконтинентальних умов вирощування із високим потенціалом урожайності. Унікальна комбінація всіх важливих технологічних характеристик (висока морозо- та зимостійкість, висока стійкість до вилягання, стійкість до розтріскування стручків та стійкість до хвороб) забезпечує високу стабільність показників продуктивності в різних умовах вирощування. Гібрид добре адаптований до різних ґрунтових відмін і характеризується високою ефективністю засвоєння мінерального азоту.



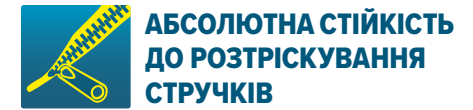
ВИСОКА ПЛАСТИЧНІСТЬ ТА АДАПТИВНІСТЬ



ВІДМІННА МОРОЗО- ТА ЗИМОСТІЙКІСТЬ



ВИСОКА СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ ТА СКЛЕРОТИНІЇ



АБСОЛЮТНА СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	ДОПУСТИМА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165–185

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендований зони вирощування: **усі зони.**
- ✓ Рекомендований тип технології: **адаптивна.**
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на: **усіх типах ґрунтів за механічним складом.**
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот, має високу компенсаторну здатність на знижених густотах.**
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **5–10 серпня,**
 - оптимальний – **10–20 серпня,**
 - пізній – **20–30 серпня****(можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5–10 днів)**
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га,**
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га,**
 - пізні строки – **500–550 тис./га.**
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.**
- ✓ Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 днів) відтермінування.**

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %

Волинська обл.,
Ковельський р-н,
ТзОВ «Волинь-Зерно-Продукт»**

Житомирська обл.,
Бердичівський р-н,
ТОВ «Кароля»**

Житомирська обл.,
Попільнянський р-н,
ПСП «Новоселиця»**

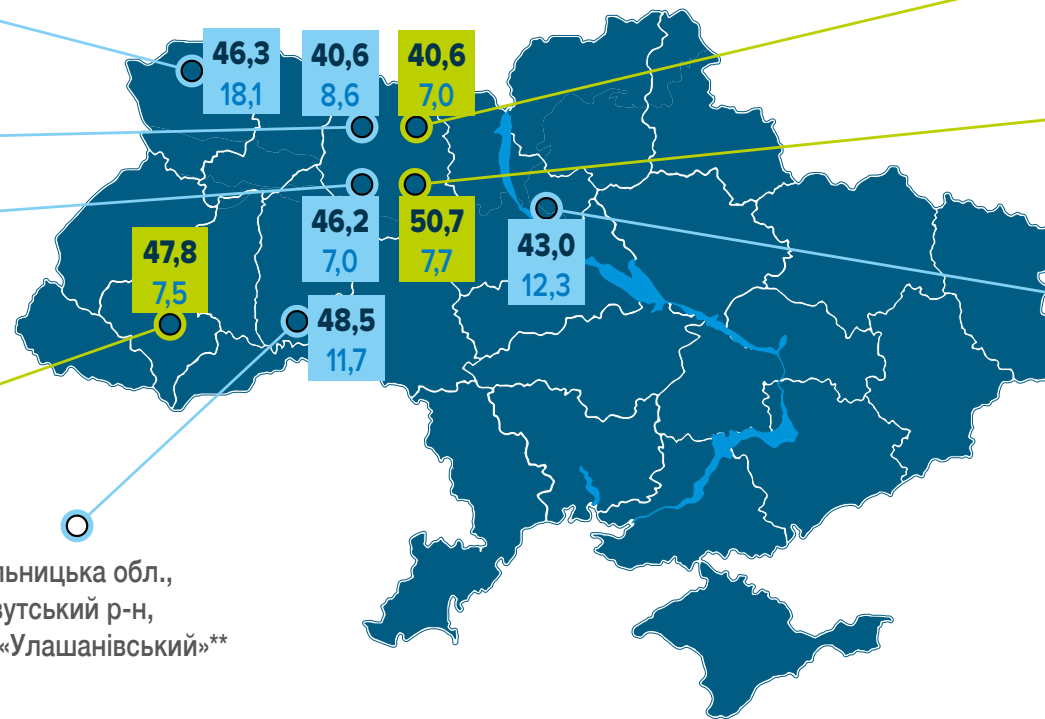
Івано-Франківська обл.,
Городенківський р-н,
ПФГ «Поточище»**

Хмельницька обл.,
Славутський р-н,
СГК «Улашанівський»**

Житомирська обл.,
Брусилівський р-н,
ТОВ «Вега Агро»**

Житомирська обл.,
Новоград-Волинський р-н,
ФГ «Птахівник»**

Київська обл.,
Сквирський р-н,
ТДВ «Шамраївський
цукровий завод»**



■ Показники сезону 2017–2018 рр. ■ Показники сезону 2018–2019 рр.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га
Вологість при збиранні, %

*Результати з демо-ділянок
**Результати з випробувальних ділянок

«ДК ЕКСТРАКТ – це гібрид, який поєднує в собі весь комплекс господарсько-цінних ознак, що дозволяють йому бути в лідерах за рівнем та стабільністю врожаю. Адаптованість до різних типів ґрунтів та рівнів технологій даного гібриду зумовлена високими параметрами зимостійкості, стійкості до основних хвороб та розтріскування стручків.»



МОВЧАН Ігор
Технічний експерт
ТОВ «Байер»



ДК ЕКСПРЕШН

Середньоранній гібрид із пакетом господарсько-цінних характеристик, які забезпечують високі та стабільні показники врожайності. Гібрид добре адаптований до технологій з різним рівнем ресурсного забезпечення. Характеризується доброю реакцією на підвищений рівень азотного живлення. Добре гілкується і позитивно реагує на використання морфорегуляторів у весняний період. Швидкі темпи осіннього росту дозволяють збільшити діапазон строків сівби, а швидкий весняний старт створює передумови ефективного використання запасів вологи та добрив. Має високу стійкість до фомозу, вертицильозу та склеротинії та відмінну стійкість до розтріскування стручків. За вмістом та виходом олії гібрид є одним із найкращих в групі класичних гібридів.



**ВИСОКА І
СТАБІЛЬНА
ВРОЖАЙНІСТЬ**



**ІНТЕНСИВНЕ ГІЛКУВАННЯ ТА
ШВИДКІ ТЕМПИ ОСІНЬОГО
ТА ВЕСНЯНОГО РОЗВИТКУ**



**АБСОЛЮТНА СТІЙКІСТЬ
ДО РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКИЙ
УМІСТ ОЛІЇ
В НАСІННІ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДУЖЕ ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	175–190

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: **достатнього та нестійкого зволоження.**
- ✓ Рекомендований тип технології: **інтенсивна.**
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на: **супіщаних, суглинкових, глинистих ґрунтах.**
- ✓ Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот, можливе зниження рівня густот.**
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **5–15 серпня,**
 - оптимальний – **15–25 серпня,**
 - пізній – **25 серпня–5 вересня.****(можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5–15 днів)**
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га,**
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га,**
 - пізні строки – **500–550 тис./га.**
- ✓ Використання морфорегуляторів: **обов'язкове** – при оптимальних строках сівби, **2-х разове** – при ранніх строках сівби, при ранньому відновленні весняної вегетації доцільне весняне застосування.
- ✓ Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 днів) відтермінування.**

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



«ДК ЕКСПРЕШН відноситься до гібридів інтенсивного типу і завдяки швидким темпам осіннього та весняного розвитку, максимально ефективно використовує запаси вологи та доступних елементів живлення. Інтенсивне гілкування та абсолютна стійкість до розтріскування стручків поряд із відмінною стійкістю до фомозу забезпечують низку технологічних переваг для даного гібриду.»



ДЯЧУК Володимир
Технічний експерт
ТОВ «Байер»



ДК ЕКСПОВЕР

Гібрид адаптований до технологій з різним рівнем ресурсного забезпечення. Характеризується високою пластичністю (придатний до вирощування на різних типах ґрунтів). Швидкі темпи осіннього росту дозволяють збільшити діапазон строків сівби, а швидкий весняний старт створює передумови ефективного використання запасів вологи та добрив. За вмістом та виходом олії гібрид є одним із найкращих.



ВИСОКА ПЛАСТИЧНІСТЬ ТА СТАБІЛЬНІСТЬ



ВИСОКА ПОСУХОСТІЙКІСТЬ



ВИСОКА ЗИМОСТІЙКІСТЬ СЕРЕД КЛАСИЧНИХ ГІБРИДІВ



СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРИСКУВАННЯ СТРУЧКІВ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

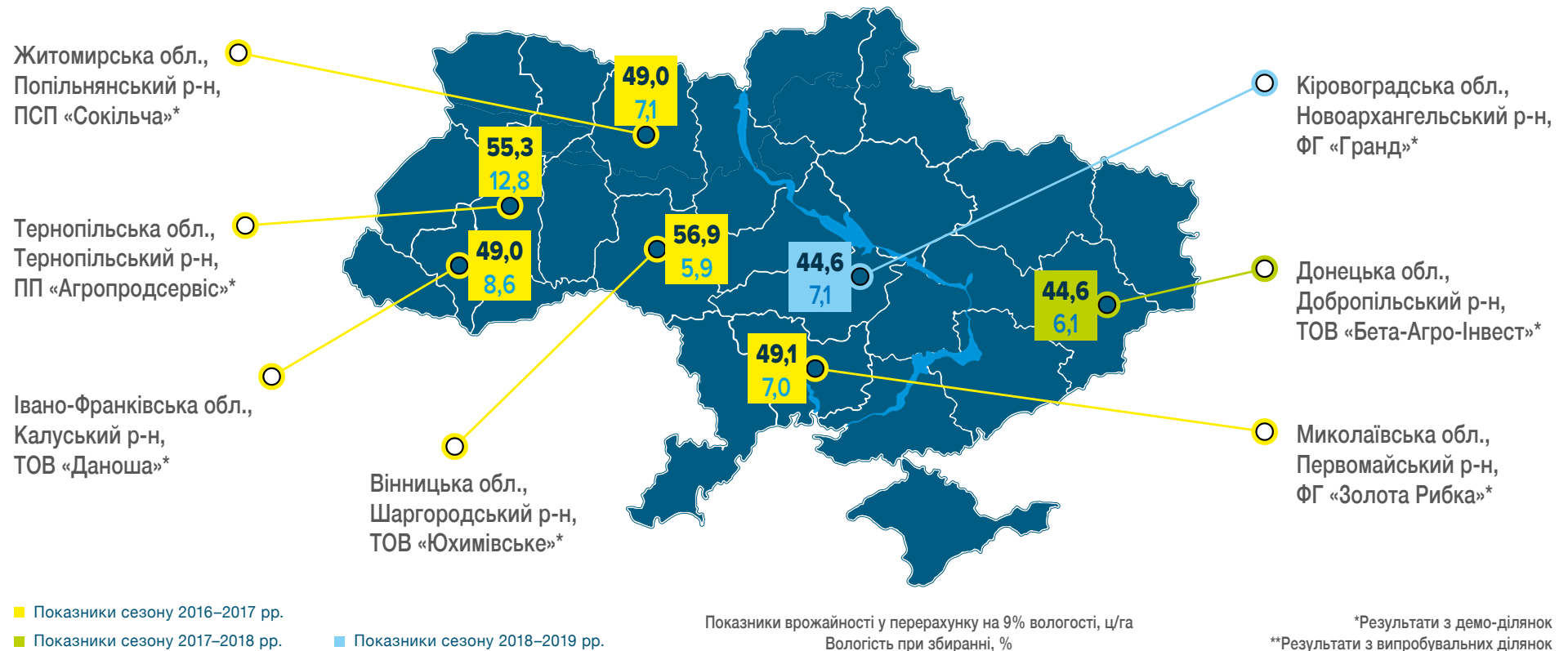
СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НИЗЬКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НАЙКРАЩА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	150–165

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: витримує загущення.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **5–15 серпня**,
 - оптимальний – **15–25 серпня**,
 - пізній – **25 серпня–5 вересня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5–10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 днів) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



«Наше господарство засіває приблизно 300–400 га озимого ріпаку на рік. 30% – сіємо ДК ЕКПОВЕР уже 3 роки. В цьому році посіяно ДК ЕКПОВЕР 80 га. Посів був з традиційним обробітком ґрунту, але посівна компанія була дуже важка, після оранки було важко посіяти ріпак та доводилося важкими котками коткувати перед посівом. Уплотнивши ґрунт, ми отримали дружні сходи. Перезимівля пройшла добре і ми отримали навесні 350–400 тис. га рослин.»



ГРИЦЕНКО Ярослав Олексійович
 Головний технолог
 ТОВ «Требухівське», Київська обл., Броварський р-н



ДК ЕКСПРІТ

Гібрид нового покоління, який вдало поєднує високий потенціал продуктивності, високу зимостійкість та відмінну екологічну пластичність. Підвищена стійкість до осипання насіння, стійкість до хвороб та досить добра посухостійкість є гарантом стабільності врожаю. Добре почувається на кислих та ґрунтах різного механічного складу. Характеризується високою стійкістю до вилягання навіть при загущенні і на високих фонах азоту.



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ
УРОЖАЙНОСТІ
У ЛІСОСТЕПУ ТА ПОЛІССІ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО ХВОРОБ**



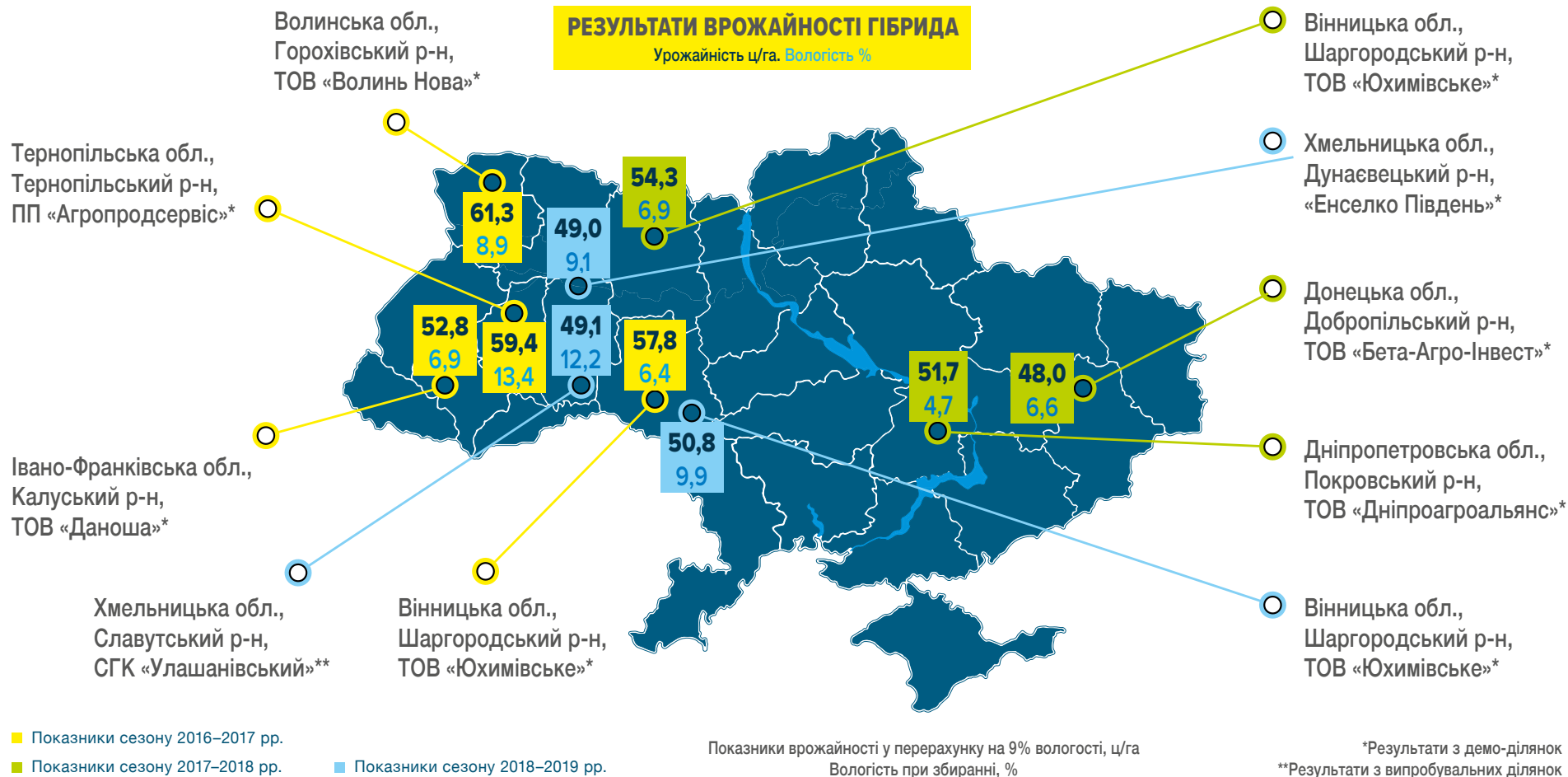
**СТІЙКІСТЬ
ДО РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НИЗЬКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	150–170

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: кращий розвиток на знижених густотах.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **5–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–25 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5–10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **350–400 тис./га**,
 - оптимальні строки – **400–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5-7 діб) відтермінування.



«Є три основні критерії, за якими ми обираємо посівний матеріал озимого ріпаку в компанії – це висока врожайність, стійкість до осипання та висока зимостійкість. До вирощування цієї культури ставимося з особливою увагою. Ріпак в сівозміні господарства займає 30%, в основному – це гібриди DEKALB®, особливу увагу приділяємо гібриду ДК ЕКСПРІТ, так як він найбільше відповідає критеріям нашого вибору.»



КИРНОСОВ Олександр Сергійович
 Головний агроном
 ТОВ «Сільгосптехніка Нова», Київська обл., Володарський р-н



ДК ІМПРЕШН КЛ



Середньопізній гібрид системи Clearfield® з високим потенціалом врожайності та високою зимостійкістю. Максимально реалізує свій потенціал продуктивності в умовах достатнього та нестійкого зволоження. За рахунок стійкості до вилягання, розтріскування стручків та компенсаторній здатності формує високі урожаї насіння з підвищеним вмістом олії. В осінній період гібрид має повільні темпи росту та розвитку, що дає можливість збільшити діапазон строків посіву вбік більш ранніх. Адаптований до технологій з різним рівнем ресурсного забезпечення.



**ВИСОКА
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ ДО
РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА
СТІЙКІСТЬ
ДО ХВОРОБ**



**ВИСОКИЙ
ВМІСТ ОЛІЇ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	ДОПУСТИМА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НЕ БАЖАНА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОПІЗНІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165–190

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: достатнього та нестійкого зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5–10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **350–400 тис./га**,
 - оптимальні строки – **400–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби, бажане – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %

Житомирська обл.,
Новоград-Волинський р-н,
ФГ «Птахівник»**

Житомирська обл.,
Брусилівський р-н,
ТОВ «Вега Агро»

Івано-Франківська обл.,
Городенківський р-н,
ПФГ «Поточище»**

Київська обл.,
Сквирський р-н,
ТДВ «Шамраївський
цукровий завод»**

Хмельницька обл.,
Славутський р-н,
СГК «Улашанівський»**

Вінницька обл.,
Тульчинський р-н,
ФГ «Авангард+Т»

■ Показники сезону 2017–2018 рр.

■ Показники сезону 2018–2019 рр.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га
Вологість при збиранні, %

*Результати з демо-ділянок

**Результати з випробувальних ділянок

«ДК ІМПРЕШН повноцінно доповнює лінійку класичних гібридів для Clearfield® технології. Висока зимостійкість та стійкість до розтріскування стручків мінімізують ризики його вирощування. Високий вміст та якість олії є додатковою якісною характеристикою даного гібриду.»



ВОЙТАШЕНКО Дмитро
Технічний експерт
ТОВ «Байер»



ДК ІМАРЕТ КЛ



Середньоранній гібрид з високим потенціалом врожайності та високою зимостійкістю. Максимально реалізує свій потенціал продуктивності в умовах достатнього та нестійкого зволоження. За рахунок стійкості до вилягання, розтріскування стручків та компенсаторній здатності формує високі урожаї насіння з підвищеним вмістом олії. В осінній період гібрид має швидкі темпи росту та розвитку, що дає можливість збільшити діапазон строків посіву. Характеризується стійкістю до фомозу завдяки гену RLM7. Адаптований до технологій з різним рівнем ресурсного забезпечення.



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ
ВРОЖАЙНОСТІ
У ЛІСОСТЕПУ ТА НА ПОЛІССІ**



**ВИСОКА
КОМПЕНСАТОРНА
ЗДАТНІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО ХВОРОБ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	ДОПУСТИМА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165–195

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **5–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5–10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **350–400 тис./га**,
 - оптимальні строки – **400–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби, бажане – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



■ Показники сезону 2017–2018 рр. ■ Показники сезону 2018–2019 рр. Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га Вологість при збиранні, % *Результати з демо-ділянок **Результати з випробувальних ділянок

«Гібриди DEKALB® сіємо вже декілька років – дуже задоволені генетикою та врожайністю даного бренду. ДК ІМАРЕТ КЛ посіяли вперше і вже побачили переваги цього гібриду: стійкий до хвороб, інтенсивний, має потужну кореневу систему та зимостійкість. Думаю, що після збирання врожаю, він нас приємно здивує.»



КАСПРУК Ярослав Іванович
 Головний технолог
 ПП «Агрофірма «Чорний ріг», Чернігівська обл., Семенівський р-н



ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ



Високопродуктивний гібрид який максимально реалізує свій потенціал врожайності при інтенсивній технології. Відзначається високою зимостійкістю в групі ІМІ-гібридів, швидким стартовим ростом навесні та високою посухостійкістю. Відмінною ознакою цього гібриду є раннє цвітіння та дозрівання, що дозволяє йому ефективно використовувати продуктивні запаси вологи з ґрунту та швидко звільняти поле для сівби наступної культури.



**ВИСОКА
ПЛАСТИЧНІСТЬ
ТА АДАПТИВНІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

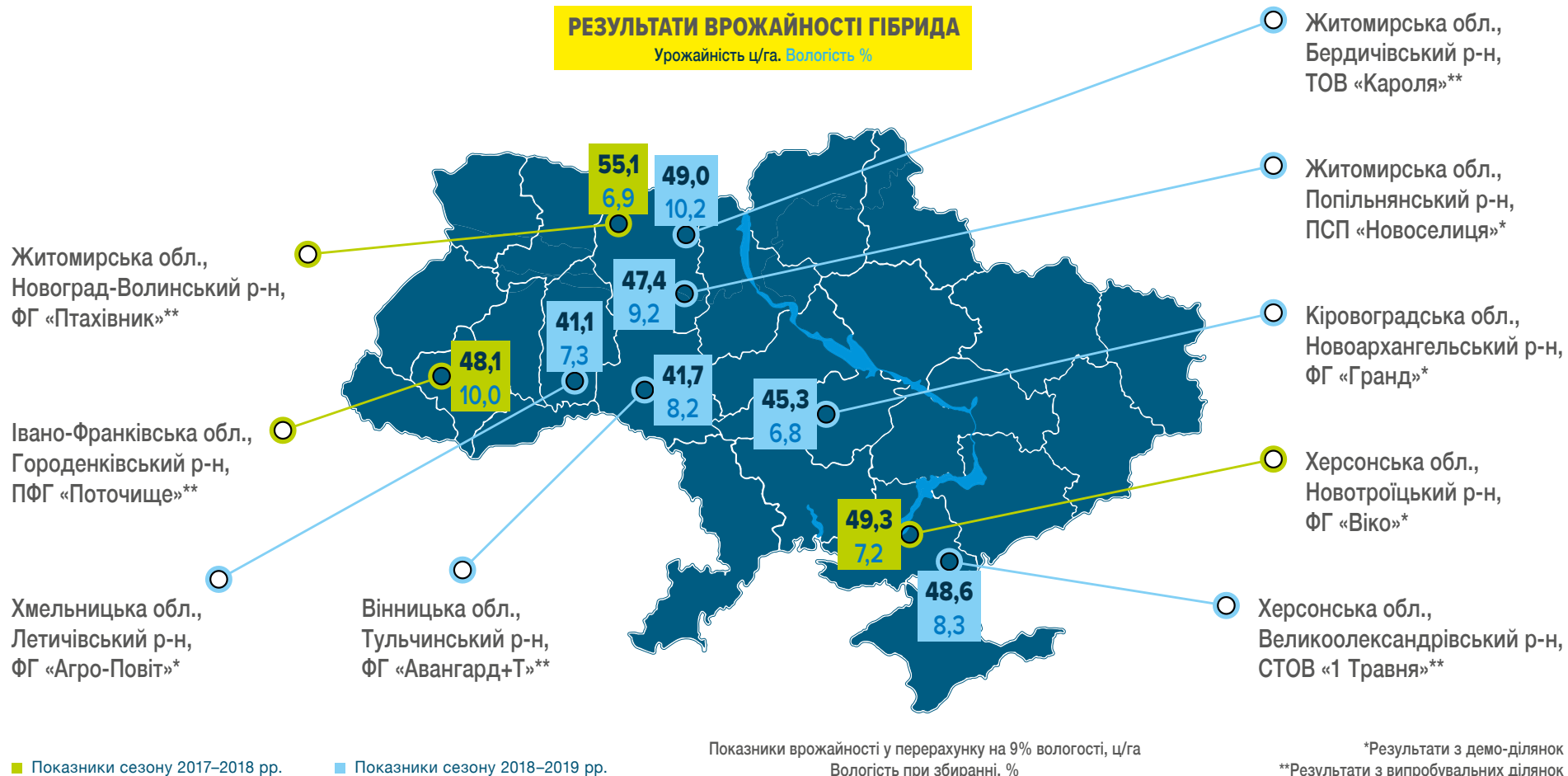
СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДУЖЕ ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ДУЖЕ ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	165–185

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву як в бік більш пізніх так і ранніх на **5–10 днів**)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



«З гібридом ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ працюємо вже не перший рік. Гібрид показав себе абсолютно стійким до розтріскування стручків, зимостійким, стресостійким та високопродуктивним. Врожайність даного гібриду склала від 3,8 т/га до 4,3 т/га. Результатами задоволені, тому у 2019 р. збільшили площу посіву під ріпак і сіємо 100% гібриди DEKALB®.»



ПАСЕЧНИК Андрій Васильович
Головний технолог
ФГ «Білі Роси», Чернінівська обл, Коропський р-н



ДК ІММІНЕНТ КЛ



Високоврожайний середньопізній гібрид з комплексною стійкістю до хвороб та специфічною стійкістю до фомозу завдяки гену RLM7. Характеризується інтенсивним нарощуванням листового індексу, сильною кореневою системою та стеблом і здатен формувати урожайність на рівні кращих класичних гібридів.



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ
ВРОЖАЙНОСТІ У ЛІСОСТЕПУ
ТА НА ПОЛІССІ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО ХВОРОБ
(RLM7)**



**СТІЙКІСТЬ
ДО РОЗТРІСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ІНТЕНСИВНЕ ГІЛКУВАННЯ
ТА ВИСОКА
КОМПЕНСАТОРНА ЗДАТНІСТЬ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДУЖЕ ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	170–190

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: достатнього та нестійкого зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш пізніх на 5–10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **350–400 тис./га**,
 - оптимальні строки – **400–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове – при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби, бажане – при пізніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування.

Житомирська обл.,
Андрушівський р-н,
ПП «Імпак»*

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %

Київська обл.,
Сквирський р-н,
ТДВ «Шамраївський
цукровий завод»*

Хмельницька обл.,
Славутський р-н,
СГК «Улашанівський»*

Київська обл.,
Згурівський р-н,
СП ТОВ «Нива
Переяславщини»*

Івано-Франківська обл.,
Городенківський р-н,
ПФГ «Поточище»*

Донецька обл.,
Добропільський р-н,
ТОВ «Бета-Агро-Інвест»*

Вінницька обл.,
Шаргородський р-н,
ТОВ «Юхимівське»*

Вінницька обл.,
Вінницький р-н,
ТОВ «Ольга»*

Миколаївська обл.,
Первомайський р-н,
ФГ «Золота Рибка»*

■ Показники сезону 2016–2017 рр.

■ Показники сезону 2017–2018 рр.

■ Показники сезону 2018–2019 рр.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га
Вологість при збиранні, %

*Результати з демо-ділянок

**Результати з випробувальних ділянок

«У сезоні 2019 р. посіяно 200 га озимого ріпаку, у тому числі 150 га у Київській обл. та 50 га у Чернігівській. У зв'язку із відсутністю опадів у момент посіву озимого ріпаку, залишилось 110 га. Хочу відзначити відмінну посухостійкість та стабільність ДК ІММІНЕНТ КЛ. Восени отримали дружні всходи. По системі підживлення під основне удобрення внесли РКД 7–20–30 200 кг, весняне підживлення КАС 200 л/га.»



БИКІН Олег Анатолійович
Старший агроном
ТОВ «Біотех ЛТД», Київська обл., Бориспільський р-н



ДК ІМІСТАР КЛ



Гібрид поєднує в собі декілька унікальних переваг: високу зимостійкість, високу посухостійкість, стабільно високий потенціал врожаю із простотою і легкістю контролю бур'янів у полі.



**СТАБІЛЬНІСТЬ ВРОЖАЮ
ПРИ ВИРОЩУВАННІ
В ПОСУШЛИВИХ УМОВАХ**



**ВИСОКА
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО РОЗТРІСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО ХВОРОБ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ CLEARFIELD®
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НЕ БАЖАНА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	115–135

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: нестійкого та недостатнього зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5–20 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–600 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



■ Показники сезону 2016–2017 рр.

■ Показники сезону 2017–2018 рр.

■ Показники сезону 2018–2019 рр.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га
Вологість при збиранні, %

*Результати з демо-ділянок

**Результати з випробувальних ділянок

«В нашому господарстві вирощуванням озимого ріпаку займаємось 3 роки. Гібриди DEKALB® в цьому сезоні займають більше половини площі серед них найбільше посіяно ДК ІМІСТАР. Даний гібрид підходить для ранніх строків сівби, що дуже важливо для нашого регіону (посів проведений в другій декаді липня). По всіх попередниках гібрид гарно розвивався восени та добре реагував на рострегуляцію. Також гібрид має високу зимостійкість, а повільний розвиток весною сприяє кращому перенесенню заморозків. Плануємо отримати гарний результат та подальшу співпрацю з БАЙЄР®.»



СИРОТЮК Артем Петрович
Фінансовий директор
СТОВ «Краснянське», Луганська обл., Кремінський р-н



ДК СІКВЕЛ

Середньоранній гібрид для екстремальних погодних умов в зимовий період. Розвиток восени середній, що дає змогу використовувати більш широке посівне вікно, весною краще використовує вологу та елементи живлення за рахунок швидкого старту. Придатний для інтенсивних та адаптивних технологій, має високу стійкість до розтріскування стручків та вилягання.



**ВИСОКА
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО РАННІХ
СТРОКІВ СІВБИ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ РАННІХ СТРОКІВ ПОСІВУ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	НЕ БАЖАНА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	120–135

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: нестійкого та недостатнього зволоження.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5–20 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–600 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби, бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



■ Показники сезону 2017–2018 рр.

■ Показники сезону 2018–2019 рр.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га
Вологість при збиранні, %

*Результати з демо-ділянок
**Результати з випробувальних ділянок

«Ряд господарств Південного регіону мають позитивний досвід вирощування цього гібриду. Однією із головних особливостей даного середньораннього гібриду є придатність для посіву в ультраранні строки, що дозволяє використати липневі та серпневі опади для отримання дружніх сходів. Крім того повільний розвиток в осінній період зменшує кількість морфорегуляційних обробок. Відзначається високою зимостійкістю в зимовий період, а також, як показали весняні умови 2020 року, підвищеною стійкістю до весняних приморозків. Генетична стійкість до розстріскування стручків та міцне стебло здатні зберегти сформований врожай від негоди та при запізненні зі збиранням.»



ВОЙТАШЕНКО Дмитро
Технічний експерт
ТОВ «Байер»



ДК СЕАКС

Гібрид з низькою біомасою, що відрізняється стрімкими темпами проростання та формування потужної розвиненої листкової розетки перед зимівлею. Раннє та дружнє відновлення вегетації навесні, добра зимостійкість та висока посухостійкість – всі ці ознаки зумовлюють високу пластичність та високий потенціал продуктивності гібриду у посушливих та стресових умовах.



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО РАННІХ
СТРОКІВ СІВБИ**



**ВИСОКИЙ
ПОТЕНЦІАЛ
ВРОЖАЙНОСТІ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО ВИЛЯГАННЯ**



**СТІЙКІСТЬ ДО
РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



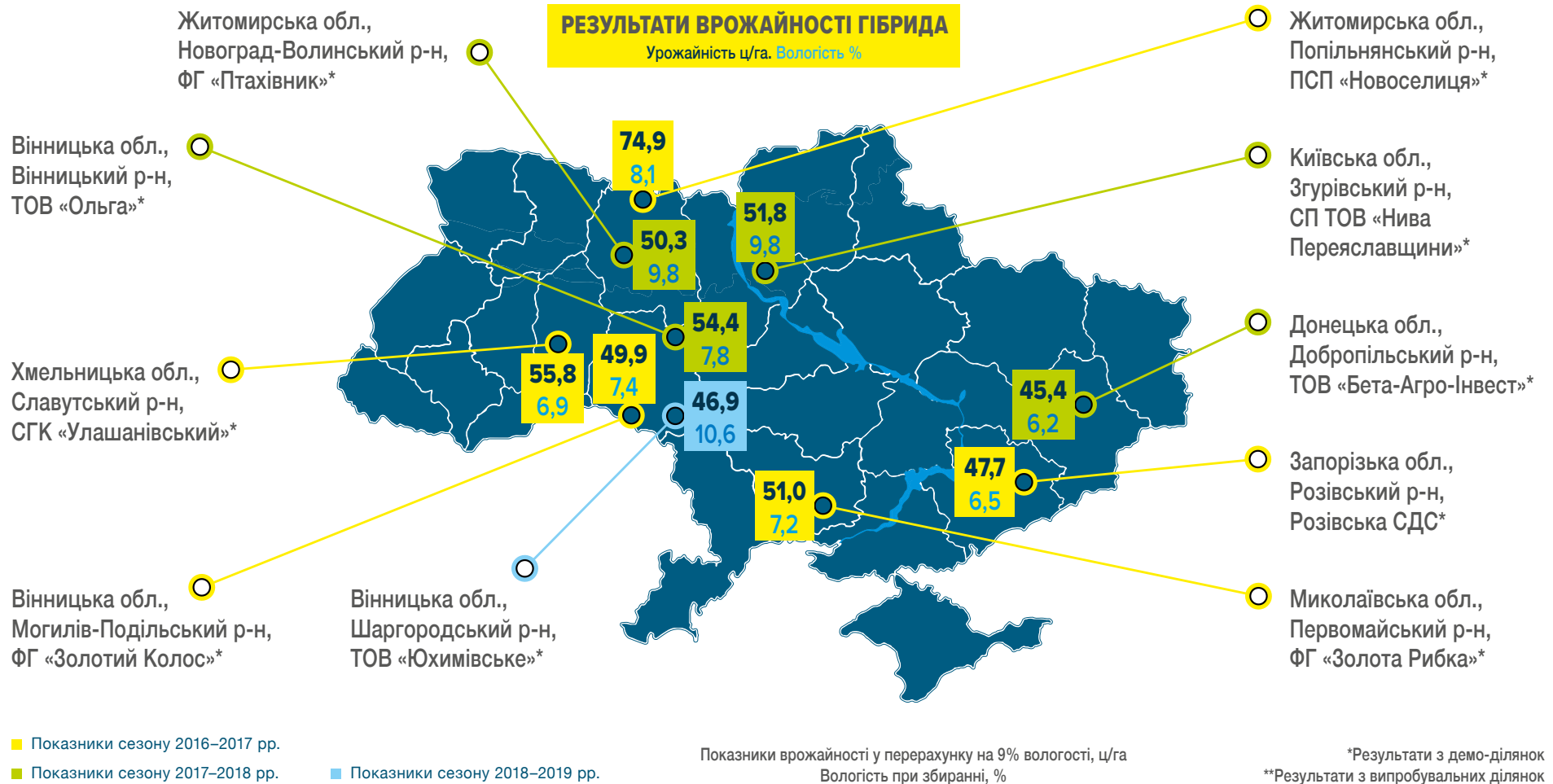
**ВИСОКІ ТЕМПИ
ФОРМУВАННЯ
РОЗЕТКИ ВОСЕНИ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ РАННІХ СТРОКІВ ПОСІВУ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОПУСТИМА
ЧАС ЦВІТІННЯ	ПІЗНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОСТИГЛИЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	120–140

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: потребує оптимальних густот.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5–15 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450** тис./га,
 - оптимальні строки – **450–500** тис./га,
 - пізні строки – **500–600** тис./га.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5 діб) відтермінування.



«Ми вже не перший рік висіваємо гібриди бренду DEKALB®. Ми його обрали для вирощування у нашій зоні за рахунок таких важливих переваг: витримує осінню засуху та екстремальні погодні умови. Загалом, під маємо близько 60% площі, засіяними під гібридами бренду DEKALB®.»



СМІРНОВ Юрій В'ячеславович
 Начальник виробничої дільниці
 ТОВ «Бета-Агро-Інвест» ВД «Новоселівка», Донецька обл., Ясинуватський р-н



ДК СЕНСЕЙ

Гібрид, який поєднав в собі високі стандарти зимостійкості, технологічності та якості (високий вихід олії). Пластичний до умов вирощування в зонах Лісостепу та Степу. В осінній період гібрид швидко формує потужну листову розетку і добре перезимовує. Характеризується комплексною стійкістю до фомозу та високою стійкістю до розтріскування стручків.



**ПРИДАТНІСТЬ
ДО РАНИХ
СТРОКІВ СІВБИ**



**ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ
ТА РАНИЙ ТЕРМІН
ДОЗРІВАННЯ**



**СТІЙКІСТЬ
ДО ХВОРОБ
(ПОЛІГЕННА)**



**ВИДАТНА
ЗИМОСТІЙКІСТЬ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

СОРТОТИП	ГІБРИД ДЛЯ РАНИХ СТРОКІВ ПОСІВУ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	ПІДВИЩЕНА
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ДУЖЕ ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НАЙКРАЩА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОПУСТИМА
ЧАС ЦВІТІННЯ	СЕРЕДНІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	НАЙВИЩА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	120–140

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: усі зони.
- ✓ Рекомендований тип технології: адаптивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на усіх типах ґрунтів за механічним складом.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: кращий розвиток на знижених густотах.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **1–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5–15 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–600 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове при ранніх строках сівби. У зонах з високими ризиками перезимівлі при оптимальних та пізніх строках сівби, бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості.
- ✓ Терміни збирання: можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %

Волинська обл.,
Горохівський р-н,
ТОВ «Волинь Нова»*

Житомирська обл.,
Новоград-Волинський р-н,
ФГ «Птахівник»*

Тернопільська обл.,
Тернопільський р-н,
ПП «Агропродсервіс»*

Хмельницька обл.,
Славутський р-н,
СГК «Улашанівський»*

Вінницька обл.,
Тиврівський р-н,
ТОВ «Поділлятінвест»*

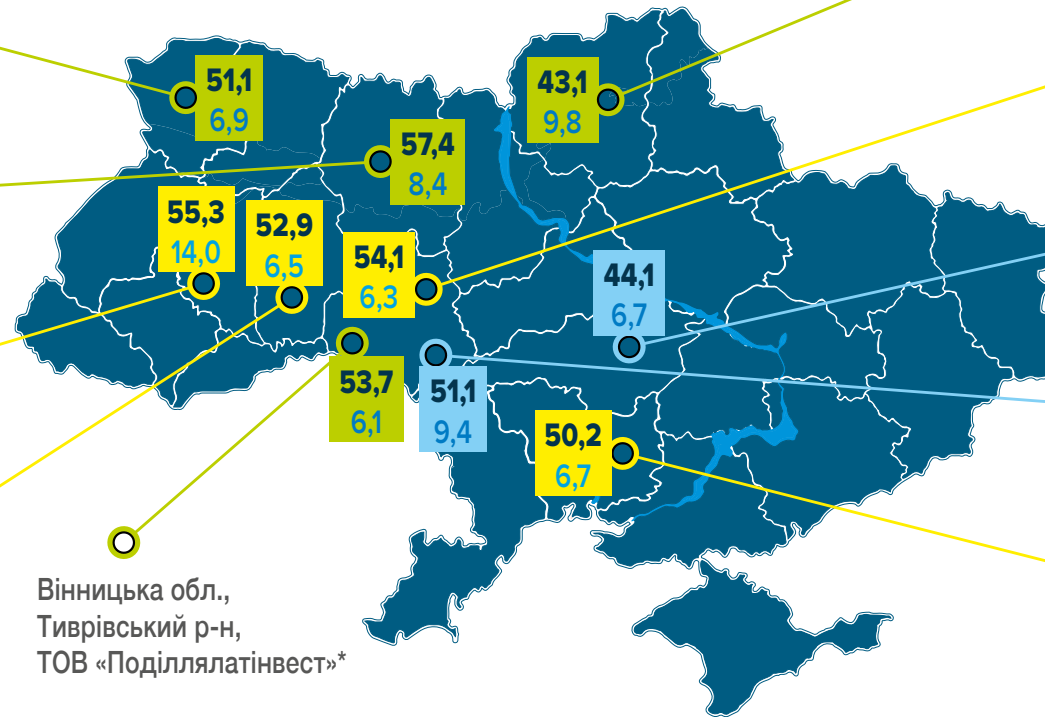
Чернігівська обл.,
Бахмацький р-н,
ТОВ СП «Агродім»*

Вінницька обл.,
Шаргородський р-н,
ТОВ «Юхимівське»*

Кіровоградська обл.,
Новоархангельський р-н,
ТОВ «Агротех»**

Вінницька обл.,
Шаргородський р-н,
ТОВ «Юхимівське»*

Миколаївська обл.,
Первомайський р-н,
ФГ «Золота Рибка»*



■ Показники сезону 2016–2017 рр.

■ Показники сезону 2017–2018 рр.

■ Показники сезону 2018–2019 рр.

Показники врожайності у перерахунку на 9% вологості, ц/га
Вологість при збиранні, %

*Результати з демо-ділянок

**Результати з випробувальних ділянок

«С гибридами рапса DEKALB® работаем с 2013 г. На сегодняшний день 100 % посевов рапса – из линейки DEKALB®. Площадь Сенсея в сезоне 19/20 – более 1000 га. Он пластичный на любых типах почвы. И устойчив к засухливой погоде. Отличная устойчивость к перепадам температур и заморозкам, которых в этом году было очень много. И вся линейка DEKALB® устойчива к растрескиванию стручков. Этот гибрид не исключение.»



УХОВА Анна Іванівна
Головний агроном
ТОВ «Бахмут-Агро», Донецька обл., Бахмутський р-н



ДК ПЛАТІНУМ

Гібрид інтенсивного типу, який також має повну резистентність до кили капусти. Може повноцінно доповнювати сівозміну без ризиків ураження даною хворобою. Поряд із унікальною резистентністю до Clubroot гібрид має цілий ряд технологічних переваг (підвищена стійкість до розтріскування стручків та осипання насіння, висока зимостійкість та стійкість до вилягання). Характеризується підвищеним вмістом олії.



**ПОВНА
РЕЗИСТЕНТНІСТЬ
ДО КИЛИ КАПУСТИ**



**ВИСОКА
СТІЙКІСТЬ
ДО ВИЛЯГАННЯ**



**СТІЙКІСТЬ ДО
РОЗТРИСКУВАННЯ
СТРУЧКІВ**



**ВИСОКИЙ
ВМІСТ ОЛІЇ**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

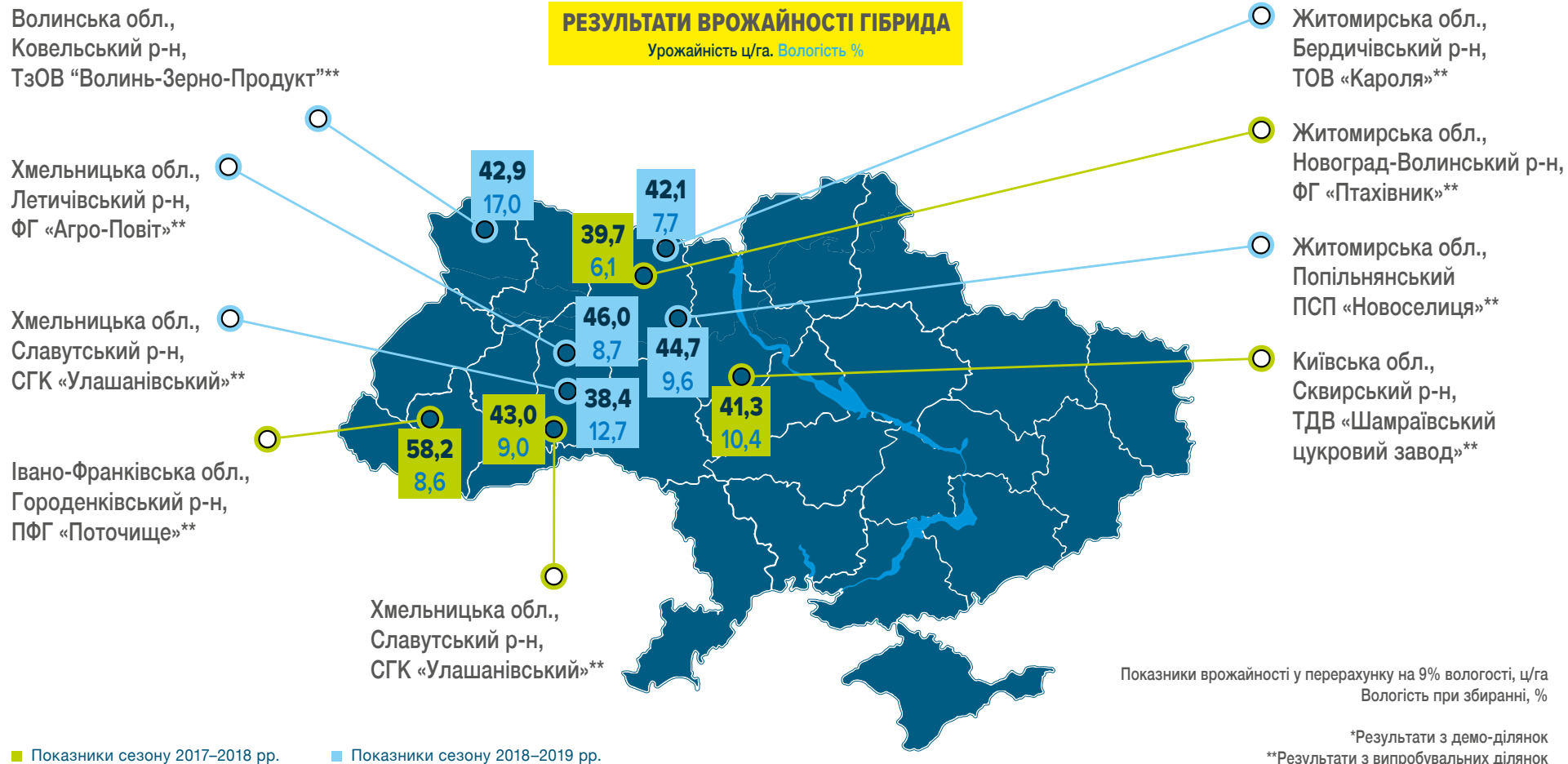
СОРТТИП	ГІБРИД ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ІЗ АБСОЛЮТНОЮ СТІЙКІСТЮ ДО КИЛИ КАПУСТИ
ЗИМОСТІЙКІСТЬ	ВИСОКА
ПОСУХОСТІЙКІСТЬ	СЕРЕДНЯ
ІНТЕНСИВНІСТЬ ГІЛКУВАННЯ	ВИСОКА
ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНЬОГО ПОСІВУ	НЕ БАЖАНА
ПРИДАТНІСТЬ ДО ПІЗНЬОЇ СІВБИ	ДОБРА
ЧАС ЦВІТІННЯ	РАННІЙ
ГРУПА СТИГЛОСТІ	СЕРЕДНЬОРАННІЙ
СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ	ВИСОКА
ВИСОТА СТЕБЛА, см	160–185

РЕКОМЕНДАЦІЇ

- ✓ Рекомендовані зони вирощування: зони із ризиками ураження килою капусти (Clubroot).
- ✓ Рекомендований тип технології: інтенсивна.
- ✓ Відношення до ґрунтів: придатний до вирощування на ґрунтах легкого та середнього механічного складу.
- ✓ Реакція гібриду на густоти: кращий розвиток на знижених густотах.
- ✓ Календарний строк посіву:
 - ранній – **5–10 серпня**,
 - оптимальний – **10–20 серпня**,
 - пізній – **20–30 серпня**.
 (можливе зміщення строків посіву в бік більш ранніх на 5–10 днів)
- ✓ Рекомендована норма висіву:
 - ранні строки посіву – **400–450 тис./га**,
 - оптимальні строки – **450–500 тис./га**,
 - пізні строки – **500–550 тис./га**.
- ✓ Використання морфорегуляторів: обов'язкове - при оптимальних строках сівби, 2-х разове – при ранніх строках сівби.
- ✓ Терміни збирання: можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування.

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА

Урожайність ц/га. Вологість %



«Площа ріпаку в господарстві 1500 га. Гібрид ДК ПЛАТІНУМ розпочали сіяти в середині серпня, засіяно біля 500 га. Обробіток ґрунту – стріптіл. Ширина міжрядь 75 см. Густота при посіві – 320 тисяч. Попередник – зернові, передпопередник – ярий ріпак. В осінній період гібрид не переростав. Кила на посівах ДК ПЛАТІНУМ відсутня. Перезимував відмінно, 170–250 тисяч рослин на га. Розраховуємо на максимальний урожай по даному гібриду.»



МАКСИМІВ Ігор Петрович
Головний технолог
ТОВ «Вест Агро Груп», Львівська обл., Пустомитівський і Городецький р-ни



Гербіциди



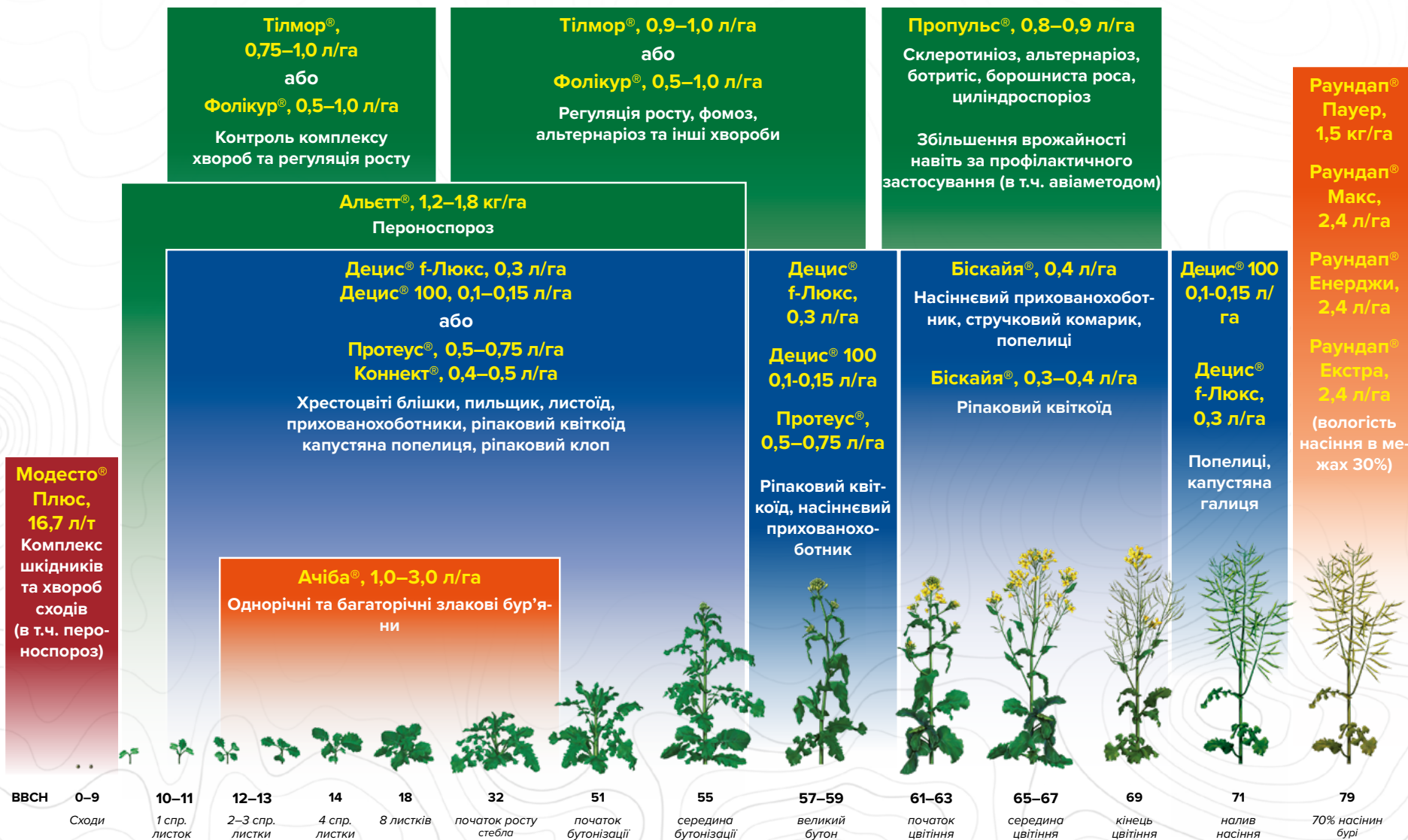
Інсектициди



Фунгіциди



Протруйники





ЗАГРОЗИ

ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ НАСТАНОВИ З ДІАГНОСТИКИ

Ви маєте надійного партнера на всіх етапах, від вибору насіння до останнього дня збору врожаю. Виконуйте рекомендації з цієї інструкції, і вони допоможуть вам отримати найкращий урожай.

1

Визначте поточну стадію росту рослини

2

Виберіть, яка частина рослин піддається найбільшому ураженню

3

Визначте проблему, що викликає ураження

4

Дізнайтеся більше про загрозу перейшовши на потрібний розділ

1

ПОЯВА СУЦВІТЬ

Збільшення довжини світлового дня і підвищення температури зумовлюють утворення суцвіть з бутонів. Спочатку бутони замикаються закритими листками, і, можна побачити лише при відгоранні молодих листків.

Рослина в цілому

Листки
Стебло
Коріння



2

Стебло

Стебло
Листки
Коріння

Пуп'явки

Пуп'явки
Листки
Коріння

Листки

Листки
Стебло
Коріння

Коріння

Коріння
Листки
Стебло

3

4

СХОДИ

Сходи ріпаку з'являються через 4-5 днів після посіву. В цій фазі рослини найбільш вразливі до біотичних та абіотичних факторів.



Рослина в цілому

РІЗНЕ

- Налаштування сівалки
- Обробіток ґрунту
- Посуха

ЗАГИБЕЛЬ

- Фітотоксичність
- Ґрунтова кірка
- Рак стебла

ВІДСУТНІСТЬ / БРАК

- Ґрунтова кірка
- Посуха
- Обробіток ґрунту
- Фітотоксичність
- Капустяна муха

Листки

ПЛЯМИСТІСТЬ

- Рак стебла
- Церкоспорельоз

ОТВОРИ

- Пильщики
- Блішка ріпакова
- Пильщик ріпаковий

ЗНЕБАРВЛЕННЯ

- Фітотоксичність

ФІОЛЕТОВЕ ЗАБАРВЛЕННЯ

- Перезволоження
- Фітотоксичність
- Дефіцит фосфору

ПОЖОВТІННЯ

- Пероноспороз

ДЕФОРМУВАННЯ

- Фітотоксичність
- Дефіцит молібдену

Коріння

АТРОФІЯ

- Фітотоксичність
- Рак стебла

ЗАГИБЕЛЬ

- Фітотоксичність

РОЗЕТКА

Після отримання сходів розетка починає розвиватися – морфологічно старі листки збільшуються в розмірах при основі, у центрі розвиваються молодші листки. У цій фазі довжина стебла залишається незмінною, проте збільшується його товщина.

Рослина в цілому

РІЗНЕ	Обробіток ґрунту	Перезволоження
	Посуха	Дефіцит азоту
	Фітотоксичність	Кила
	Світла плямистість	Капустяна муха
ГНИТТЯ	Несправжня борошниста роса	НИЗЬКОРОСЛІСТЬ
	Вовчок	
	Ураження морозом	Дикі тварини
	Сіра гниль	Миші



Листки

ЗАГИБЕЛЬ	Ураження морозом	ПОБІЛНІЯ	Фітотоксичність
	Сіра гниль		Ураження морозом
ДЕФОРМУВАННЯ	Ураження морозом	ОПІКИ	Борошниста роса
	Дефіцит молібдену		Азотний опік
	Світла плямистість		Перезволоження
ПОЖОВТІННЯ	Попелиця	ПОЧЕРВОНІННЯ	Обробіток ґрунту
	Фітотоксичність		Дефіцит азоту
	Дефіцит магнію		Дефіцит фосфору
ПЛЯМИСТІСТЬ	Дефіцит сірки	ОТВОРИ	Попелиця
	Рак стебла		Капустяна муха
	Альтернاریоз		Пильщики
	Світла плямистість		Блішка ріпакова
	Пероноспороз		Дикі тварини

Коріння

ДЕФОРМУВАННЯ	Обробіток ґрунту	ХОДИ У ЖИЛКАХ	Блішка ріпакова
	Вовчок		Миші
ВИПІНАННЯ	Кила	ПОДОВЖЕННЯ СТЕБЛА	Блішка ріпакова
	Ураження морозом		Личинки квіткоїда
ЗАГИБЕЛЬ	Перезволоження	Вихід у трубку	
	Сіра гниль	Обробіток ґрунту	
		Налаштування сівалки	

ПОЯВА СУЦВІТЬ

Збільшення довжини світлового дня і підвищення температури зумовлюють утворення стебла з бутонами. Спочатку бутони залишаються закритими листками. Їх можна побачити лише при відгортанні молодих листків.

Рослина в цілому

РІЗНЕ	Фітотоксичність	Ураження морозом
Перезволоження	Перезволоження	Посуха
Світла плямистість	Дефіцит сірки	Вовчок
Дефіцит азоту	Квіткоїд	Кила
Блішка ріпакова	Блішка ріпакова	Квіткоїд
Блішка ріпакова	Сіра гниль	Блішка ріпакова



Стебло

ВІДСУТНІСТЬ/БРАК	Сіра гниль	Світла плямистість
Квіткоїд	Церкоспорельоз	Церкоспорельоз
Дикі тварини	Борошниста роса	Борошниста роса
Ураження морозом	Ураження морозом	Ураження морозом
Фітотоксичність	Різкий ріст	Різкий ріст
Прихованохоботники	Прихованохоботники	Прихованохоботники

Пуп'янки

ЗАГИБЕЛЬ/ПРИПИНЕННЯ РОЗВИТКУ	Фітотоксичність
Дефіцит бору	Дефіцит бору
Світла плямистість	Світла плямистість
Філодії	Філодії

Листки

ЗАГИБЕЛЬ	Ураження морозом	Перезволоження
Сіра гниль	Сіра гниль	Фітотоксичність
Фітотоксичність	Дефіцит молібдену	Обробіток ґрунту
Дефіцит бору	Світла плямистість	Дефіцит азоту
Світла плямистість	Дефіцит магнію	Вовчок
Дефіцит сірки	Дефіцит сірки	Кила
Несправжня борошниста роса	Несправжня борошниста роса	Капустяна муха
Рак стебла	Альтернarioз	Азотний опік
Альтернarioз	Церкоспорельоз	Град
Церкоспорельоз	Борошниста роса	Борошниста роса

Коріння

ДЕФОРМУВАННЯ	Обробіток ґрунту	Кила
Вовчок	Вовчок	Пильщик ріпаковий
Дефіцит бору	Дефіцит бору	Вихід у трубку
Рак стебла	Рак стебла	Квіткоїд
Дефіцит бору	Дефіцит бору	Блішка ріпакова
Рак стебла	Рак стебла	Личинки жуків
Дефіцит бору	Рак стебла	Капустяна муха

ЦВІТІННЯ

За нормальних умов росту цвітіння на головному стеблі завершується через 14–21 день. Під час цвітіння пагони продовжують рости, бутони перетворюються у квітки, з яких потім утворюються стручки.

Рослина в цілому

НИЗЬКОРОСЛІСТЬ
Перезволоження
Посуха
Дефіцит азоту
Вовчок
Вірус жовтої мозаїки турнепса
Кила

РУЙНУВАННЯ
Ураження морозом
Вовчок
Перезволоження

РІЗНЕ
Світла плямистість
Дефіцит сірки



Стручки

ПОЖОВТІННЯ
Дефіцит магнію
Дефіцит сірки
Несправжня борошниста роса
Вертицильоз

ПОВІЛІННЯ
Борошниста роса

ЗАГИБЕЛЬ
Рак стебла
Склеротинії
Світла плямистість
Сіра гниль
Вертицильоз

ПЛЯМИСТІСТЬ
Град
Альтернаріоз
Церкоспорельоз
Світла плямистість

ЛИЧИНКИ
Ріпаковий квіткоїд
Капустяна стручкова галиця

ВІДСУТНІСТЬ/БРАК
Ураження морозом
Посуха
Дефіцит сірки
Світла плямистість
Попелиця
Ріпаковий квіткоїд

ДЕФОРМУВАННЯ
Дефіцит сірки
Філодії (деформація листків)
Світла плямистість
Попелиця
Ріпаковий насінневий прихованохоботник

Квітки

ПОВІЛІННЯ
Ураження морозом
Фітотоксичність
Дефіцит сірки

ВІДСУТНІСТЬ/БРАК
Посуха
Ураження морозом
Фітотоксичність
Дефіцит бору
Вовчок
Ріпаковий квіткоїд

ДЕФОРМУВАННЯ
Філодії (деформація листків)

Листки

ПОВІЛІННЯ
Світла плямистість
Склеротинії
Борошниста роса

ЗАГИБЕЛЬ
Ураження морозом
Сіра гниль
Кила
Вертицильоз
Рак стебла

ПОЖОВТІННЯ
Дефіцит магнію
Дефіцит сірки
Несправжня борошниста роса
Вертицильоз

Коріння

ХОДИ У ЖИЛКАХ
Бариди
Капустяна муха

ДЕФОРМУВАННЯ
Обробіток ґрунту

Стебло

ВІДСУТНІСТЬ/БРАК
Ураження морозом
Дефіцит бору
Квіткоїд
Дикі тварини

ДЕФОРМУВАННЯ
Ураження морозом
Фітотоксичність
Фасціація
Прихованохоботники

ОТВОРИ
Nail

ДЕФОРМУВАННЯ
Фітотоксичність
Ураження морозом
Дефіцит молібдену
Дефіцит бору
Світла плямистість

ПЛЯМИСТІСТЬ
Рак стебла
Альтернаріоз
Церкоспорельоз
Mycosphaerella

ПОЧЕРВОНІННЯ
Перезволоження
Фітотоксичність
Дефіцит азоту

ЗАГИБЕЛЬ
Перезволоження
Рак стебла

ВИПАДАННЯ
Кила
Пильщик ріпаковий

НЕОДНОРІДНІСТЬ
Обробіток ґрунту
Вовчок

ПЛЯМИСТІСТЬ
Град
Світла плямистість
Pseudocercospora
Борошниста роса
Склеротинії
Вертицильоз
Mycosphaerella



КЛІМАТИЧНІ ВЗАЄМОДІЇ

ШВИДКІ ТЕМПИ РОЗВИТКУ

Симптоми

Поздовжні смуги та тріщини на стеблі

Період: ВВСН 32–53

Причини

Раннє та інтенсивне відновлення вегетації навесні

Сприятливі погодні умови та мінеральне живлення у весняний період

Вплив

Суттєвого впливу на урожайність не мають

Обережно

Симптоми дуже подібні із:

Ушкодженням морозом

Світлою плямистістю листя

Пошкодженням прихованохоботником



МОРОЗ

Симптоми

Пошкодження листків морозом

Деформація стебла

Редукція бутонів і квіток

Період: ВВСН 10–70

Причини

Повільний розвиток на ранніх етапах

Суховії можуть значно погіршити стан таких посівів

Рослина може бути ослаблена через пошкодження личинками прихованохоботників

Видовження стебла збільшує чутливість до морозу

Стручки можуть бути резистентними до морозу не нижче -5°C

Температура нижча за 0°C призводить до абортації або деформації квіток

Мінімальний розвиток рослин перед зимою

ЛИСТКИ	8
КОРІНЬ	15 см
КОРЕНЕВА ШИЙКА	8 мм
МОРОЗОСТІЙКІСТЬ	Від -15°C до -20°C залежно від біомаси, краще зі сніговим покривом

Технологічні рішення

Вибір гібриду, що характеризується гарним розвитком до зими, без надмірного видовження стебла

Вибір дати посіву, для забезпечення належного розвитку рослин до зими та ефективної боротьби зі шкідниками

Перед прийняттям технологічних рішень до входу в зиму та навесні на початку відновлення вегетації перевірте густоту рослин та стан кореневої системи; ріпак може втрачати листову поверхню, а також компенсувати ушкодження

Використання фунгіцидів з ретардантним ефектом Фолікур® та Тілмор® для запобігання видовження пагона осінню



ВИДОВЖЕННЯ СТЕБЛА

Симптоми

Видовження стебла в осінній період

Період: ВВСН 14–30

Причини

Поєднання кількох чинників:

- Висока густина (понад 40 рослин на м²)
- Чутливість гібриду
- Надто ранній посів
- Сприятливі погодні умови восени і потужний розвиток
- Доступність великої кількості азоту

Вплив

Сприятливі умови для раку стебла

Вища чутливість до морозу

Вищий ризик ламкості

Технологічні рішення

Управління посівом: регулювання густоти залежно від строку сівби

Управління внесенням добрив

Застосування фунгіцидів з ретардантним ефектом Фолікур® та Тілмор®

Вибір гібрида: потрібно орієнтуватися на гібрид з дуже низькою чутливістю у разі поєднання ризиків (ранній посів + висока густина + велика кількість азоту)



ПОСУХА

Симптоми

Осінь:

- Відсутність проростання
- Часткове проростання
- Нерівномірне проростання
- Втрата тургору листків.
- Відмирання старих листків

Весна:

- Відсутність бутонів, квіток або стручків
- Пізнє цвітіння

Період появи симптомів ВВСН 18 – ВВСН 53–73

Вплив

Осінь

- Часткова відсутність рослин – низька густина
- Можливий негативний вплив на перезимівлю через зниження кількості накопичених пластичних речовин в корені
- Висока чутливість до шкідників

Весна

- Вплив на урожайність і вміст олії

Причини

Сухий період – відсутність опадів

Низький вміст вологи в посівному ложі

Недостатній розвиток коренів (весняна посуха)

Менеджмент

Період посіву і прогноз погоди

Зрошення

Посів за вологозберігаючими технологіями Strip-till, No-till

Негативний вплив шкідників можна зменшити вчасно застосовуючи інсектициди

ОБЕРЕЖНО: Застосування гербіцидів в умовах посухи може спричинити фіто токсичність



ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РОСЛИН

Симптоми

Осінь:

- Після промивання кломазону: знебарвлення листя (біло-жовте)
- Після промивання диметахлору, метазахлору: часткове випадіння рослин та/або низька схожість/пурпурове забарвлення листків

Навесні внаслідок дії гербіцидів д.р. яких є синтетичні гормони (від сусідніх полів зернових або через погане промивання обприскувача):

- S-подібний вигин стебла
- Низька біомаса
- Триваліший період цвітіння
- Абортація квіток і стручків

Період: осінь і весна

Вплив

Кломазон або диметахлор і метазахлор: негативний вплив відзначається дуже рідко, як правило, ріст рослин відновлюється

- Часткове випадіння рослин – низька густина
- Можливий негативний вплив на перезимівлю

Синтетичні гормональні препарати

негативний вплив на урожайність; у найгіршому випадку сходи можуть бути знищені повністю



ОБРОБІТОК ҐРУНТУ

Симптоми

Нерівномірне проростання і поява сходів

Недостатня кількість рослин і неповне проростання насіння

Відсутність сходів

Період: Посів – Сходи

Вплив

Часткова втрата рослин та низька схожість без впливу на урожайність

Ріпак може компенсувати урожайністю низьку густоту

Причини

Неправильна підготовка ґрунту – висока грудкуватість

Сухий ґрунт

Ущільнений ґрунт

Недостатнє розподілення та заробка рослинних решток культури-попередника

Менеджмент

Максимальне подрібнення та розподілення поживних решток культури попередника

Підготовка якісного посівного ложа з формуванням дрібногрудочкової структури



АЗОТНИЙ ОПІК

Симптоми

Жовто-коричневі плями, маленькі й безформні

Тканина листя пошкоджена та обпечена

Період: Осінь і весна

Вплив

Не впливає на урожайність

Причини

Обприскування рідкими азотними добривами, внесення кристалічних або гранульованих азотних добрив

Висока концентрація азоту, вітер і роса посилюють ризик



ГРАД

Симптоми

Пошкодження білого кольору на стеблі

Стебло зігнуте та/або зламане

Повторне цвітіння

Пошкодження білого кольору на стручках

Розстрікування стручків

Період: Весна – літо

Вплив

Залежно від фази розвитку та інтенсивності пошкодження градом

Якщо відбувається згинання стебла втрати можуть сягати 20–30 %

При зламі стебла втрати можуть сягати 80–100 %

У випадку ушкодження стручків: негативний вплив на урожайність зумовлюється інтенсивністю граду та ступенем пошкодження стручків





ДЕФІЦИТ

ДЕФІЦИТ БОРУ

Симптоми

Краї верхніх листків (наймолодші) стають жовто-червоними

Листки завиваються і потовщуються та можуть набувати форми ложки

У корені формується пустота яка в весняний період може загнитивати

У критичних випадках бутони чи квітки засихають, а формування стручків пригнічується

Чинники ризику

Легкі, піщані ґрунти (вилуговування)

Низький вміст гумусу

Лужні ґрунти з високим рН (недоступність бору для рослин)

Посушливі умови (до коренів бор транспортується пасивно, з водою)

Вплив

Основною функцією бору є забезпечення структурної цілісності клітинних стінок рослин. Бор також є критично важливим для транспортування цукрів всередині рослини до точок росту (збільшує морозостійкість)

Дефіцит бору спричиняє зниження фертильності пилку, перешкоджає формуванню стручків та знижує урожайність

Технологічні рішення

Рекомендується застосовувати бор на легких піщаних ґрунтах, важких ґрунтах з високим рН та в умовах низького волого забезпечення. Дефіциту бору можна запобігти шляхом внесення комплексних бор вмісних добрив в основне внесення та внесення мікро добрива Солюбор по листку



Осінь



Весна



Весна

СІРКА

Симптоми

Бліді міжжилкові хлоротичні плями на найбільш ранніх стадіях росту

Молодші листки залишаються малими, а ріст затримується

Бліді квітки та недорозвинені стручки у критичних випадках

Чинники ризику

Кислі ґрунти

Легкі, піщані ґрунти (вилуговання)

Низький уміст гумусу

Ущільнені ґрунти (надмірно зволожені ґрунти)

Надмірна кількість опадів взимку (вилуговання)

Вплив

Сірка – важливий елемент у продукуванні білків і глюкозинолатів та ключовий чинник впливу на продукування пилку

У найкритичніших випадках негативний вплив на врожай може сягати 2 т/га

Технологічні рішення

У разі ймовірності дефіциту слід рано навесні застосувати підживлення 50–80 кг/га SO_3 (20–32 кг/га сірки) для досягнення відповідності з потребою в азоті

На ділянках з підтвердженим дефіцитом сірки норму слід збільшити. У разі запізненого виявлення дефіциту сірку, слід внести добриво у формі сульфату (сульфат магнію), яке одразу ж доступне для поглинання рослиною



ДЕФІЦИТ МАГНІЮ

Симптоми

Спершу на старших листках з'являється міжжилкове жовте забарвлення

У разі значного дефіциту знебарвлені плями біліють

У процесі прогресування дефіциту на краях листків з'являється хлороз, що може призводити до поступового відмирання листків

Чинники ризику

Кислі ґрунти, піщані ґрунти

Ґрунти з високим вмістом калію

Холодні, сухі або заболочені умови

Ущільнені ґрунти

Вплив

Вирішальне значення для ефективного фотосинтезу

Унаслідок пізнього поглинання дефіцит магнію може впливати на цвітіння та виповнення насіння (зменшення маси тисячі насінин).

Зниження врожаю

Технологічні рішення

Листкове внесення на ранніх стадіях дефіциту (сульфат магнію)

Завжди враховуйте рівень розчинності магнієвих добрив за основного внесення



ДЕФІЦИТ АЗОТУ

Симптоми

Жовтуватий або червонуватий відтінок листків

Зменшення кількості листків, затримка росту рослин

Обмежений розвиток рослин

Чинники ризику

Кислі ґрунти

Недостатні залишки азоту в ґрунті після попередника

Велика кількість нерозкладених рослинних решток

Надмірна кількість опадів взимку (вилуговування)

Ущільнені ґрунти (надмірно зволожені ґрунти)

Обмежений розвиток стрижневого кореня через ущільнення ґрунту

Брак вмісту органічної речовини

Різкий ріст

Вплив

Зменшення кількості стручків та їх довжини

Зниження врожаю

Технологічні рішення

Восени дотримуватися рекомендованих норм щодо внесення азоту (запас в ґрунті + мінералізація решток + внесені добрив не більше 100 кг N/га)

Застосовують ранньовесняне внесення азотних добрив до відновлення вегетації, а в регіонах з низьким рівнем вологозабезпечення азот в амідній та амонійній формах доцільно вносити осінню після припинення вегетації



ДЕФІЦИТ ФОСФОРУ

Симптоми

Листки з пурпуровим або червоним забарвленням

Пізніше вся рослина може набути червонуватого забарвлення. Краї старих листків прив'яші

Відставання в рості

Чинники ризику

Легкі, піщані ґрунти з низьким рН

Ґрунти, де погано розвивається корінь через низькі температури або погані структури

Вплив

У рослинах фосфор вважається другим за значенням елементом після азоту, найважливішою поживною речовиною для забезпечення їх здоров'я та функціонування. Фосфор бере участь у транспортуванні поживних речовин всередині рослини і є компонентом клітинних мембран. Коли фосфору бракує, такі генетичні процеси, як поділ клітин і ріст рослин, порушуються

Технологічні рішення

Доступність фосфору в ґрунті залежить від рівня рН ґрунту. Дефіциту елемента можна запобігти, якщо забезпечити середній рівень рН або застосувати діамонійфосфат чи інші фосфорні добрива





ЗАХВОРЮВАННЯ

ПЕРОНОСПОРОЗ

Симптоми

Неправильної форми жовті/палеві плями з чорними крапками зверху листків і білувато-жовтим грибковим нальотом знизу

Спори, що переносяться вітром, поширюють хворобу на здорові рослини

Пероноспороз може виникати на листках протягом року і часто поширюється через рослинний покрив у фазах стеблуння і цвітіння

Інфіковані стручки вкриваються жовтим або брудно-коричневим нальотом

У вологих умовах такі стручки вкриваються біло-сірим споровим нальотом. Якщо інфекція достатньо виражена, стручки набувають бронзового забарвлення і дозрівають достроково

Цикл

Оптимальні умови для розвитку пероноспорозу: температура від 10 до 15 °C та високі показники вологості

Низькі рослини є більш вразливими, ніж високі

Вплив

Коли сім'ядольні листки та перші справжні листки повністю вражені рослина може загинути

За пізнього ураження – зменшення фотосинтетичної активної поверхні листка, розтріскування стручків, зменшення маси 1000 насінин

Технологічні рішення

Уникнення пізнього посіву з використанням нестійких сортів зменшує ризик серйозної осінньої інфекції

Протруювання насіння Модесто® Плюс

Застосування фунгіциду Альєтт® за перших проявів хвороби



АЛЬТЕРНАРІОЗ

Симптоми

Невеликі темно-коричневі/чорні плями на листках, пагонах і стручках діаметром близько 1–3 мм.

На листках можуть розвиватися більші коричневі/чорні плями з концентричними кільцями, що робить листки схожими на мішені

Вплив

Волога тепла погода, сильне вилягання, ранній посів та близькість до інших хрестоцвітих культур сприяють розвитку альтернаріозу

Втрати врожаю – до 0,6 т/га через передчасне висушування насіння і розтріскування стручків

Технологічні рішення

Випадків стійкої сортової стійкості не виявлено

Заходи контролю включають:

- Якісний посівний матеріал з неущожденної альтернаріозом насінневої рослини
- Протруювання насіння Модесто® Плюс
- Дотримання сівозміни
- Внесення фосфорно-калійних добрив
- Використання препаратів Фолікур®, Тілмор®, Пропульс®



ЦИЛІНДРОСПОРІОЗ

Симптоми

Блідо-зелені або знебарвлені листки, оточені ореолом білих або рожевих спорових крапель

Порушення і здуття тканин листків, зниження їх стійкості до пошкодження морозом і вторинних інфекцій

На стеблі можуть розвиватися палево-рожеві ураження, оточені тонкими чорними плямами

Пізніше інфікування стручків може викликати передчасне старіння, деформацію стручків і втрату насіння



Вплив

Якщо посіви недостатньо захищені, циліндропоріоз може поширюватися по всій рослині, вражаючи листки, стебло, квітки і стручки. У цьому разі втрати врожаю становитимуть 50 % і більше

Технологічні рішення

Використання стійких гібридів для мінімізації ушкоджень

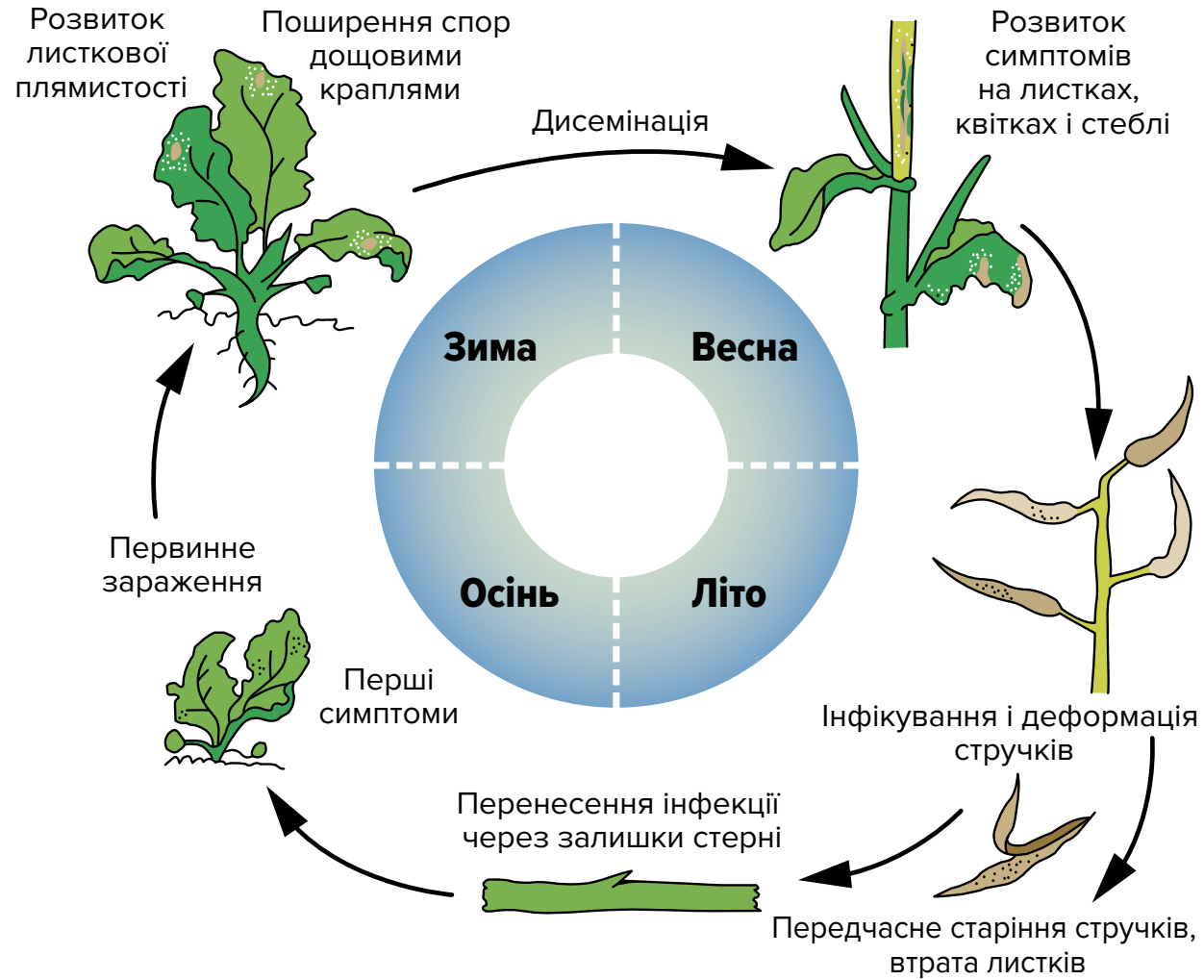
Дотримання сівозміни для запобігання забрудненню рештками стерні та зараженню через насіння

Внесення фунгіциду Тілмор® в осінній та ранньовесняний період, Пропульс® - в цвітіння ріпаку. Фунгіциди найкраще діють за профілактичного застосування або за перших ознак захворювання



Цикл розвитку циліндроспориозу

(*Pyrenopeziza brassicae*, *Cylindrosporium concentricum*)



КИЛА

Симптоми

В'янення рослин, затримка росту, набряклі, деформовані корені, що гниють

Цикл

Спори гриба у період спокою дуже стійкі, можуть зберігатися життєздатними у ґрунті до 20 років; інфікують хрестоцвіті культури і бур'яни через кореневі волоски. Потім гриб стимулює розмноження клітин коренів і виробляє спори, які повторно інфікують ґрунт під час розкладання коренів

Широкий спектр альтернативних господарів для кили окрім ріпаку – хрестоцвіті бур'яни та види капусти, дає змогу накопичувати рівень інфікованості ґрунту

Вплив

Зазвичай кила ріпаку призводить до втрати урожаю 0,3 т/га на кожні 10 % ступеня важкості ураження

Кила ріпаку може зберігатися в ґрунті понад 20 років

Технологічні рішення

Насамперед вибір правильного гібриду, стійкого до кили

Вирощування ріпаку на одному полі не частіше ніж один раз на чотири роки

Усунення будь-яких проблем, пов'язаних з ущільненням ґрунту або перезволоженням

Регулярна перевірка рН ґрунту на всіх ділянках полів

Застосування вапна з високим вмістом кальцію для підтримки рН ≥ 7

Уникнення раннього посіву озимого ріпаку

Коригування дефіциту бору

Дослідження ґрунтів на наявність кили де планується посів ріпаку

Мінімізація перенесення інфікованого ґрунту на інші поля сільськогосподарськими машинами

ФОМОЗ

Симптоми

На листках спочатку з'являються різної форми водянисті плями, які пізніше підсихають і набувають світло-сірого або попелястого забарвлення. В місцях ураження формуються численні чорні крапки — пікніди гриба

На дорослих рослинах переважно у нижній частині стебла з'являються сірі плями або виразки, які покриваються чорними крапками. Уражена тканина стебла стає трухлявою і рослина гине

Вплив

Волога тепла погода осінню та весною сприяють швидкому розповсюдженню хвороби. Найнебезпечніше – зараження кореневої шийки та стебла що часто призводить до передчасного засихання як окремих гілочок так і цілої рослини. Втрати врожаю складають 25-50% через зменшення M_{1000} насінин або загибель рослин

Технологічні рішення

Висівання гібридів DEKALB®, що мають ген стійкості RLM-7

Протруювання насіння Модесто® Плюс

Сівозміна з поверненням ріпаку на це ж місце не раніше як за 4 роки

Використання препаратів Фолікур®, Тілмор®, Пропульс®



СКЛЕРОТИНІОЗ

Симптоми

На стеблі з'являються знебарвлені/палеві ураження, зазвичай після цвітіння

На ураженнях тканинах може розвинутися білий грибковий наліт

В середині стебла розвиваються білі тверді, пізніше чорні, стійкі утворення (склероції)

Некроз тканин ураженої ділянки оперізує стебло і може призвести до вилягання й передчасного засихання

Вплив

Склеротиніоз є найнебезпечнішою хворобою ріпаку в багатьох регіонах

Потенційна втрата врожаю оцінюється до 0,3 т/га на кожні 10 % зростання кількості заражених рослин. У разі ураження головного стебла втрати врожаю можуть становити до 1,5 т/га

Втрати врожаю переважно є результатом раннього висихання рослини, що провокує зменшення маси тисячі зернин і розтріскування стручків (ступінь уражень від тяжкості інфекції)

Технологічні рішення

Не існує повної сортової стійкості проти склеротинії, ступінь ураження залежить від погодних умов

Оранка поля після ріпаку переміщує склероції глибоко у ґрунт і погіршує їхню здатність до проростання (за умови достатньої глибини)

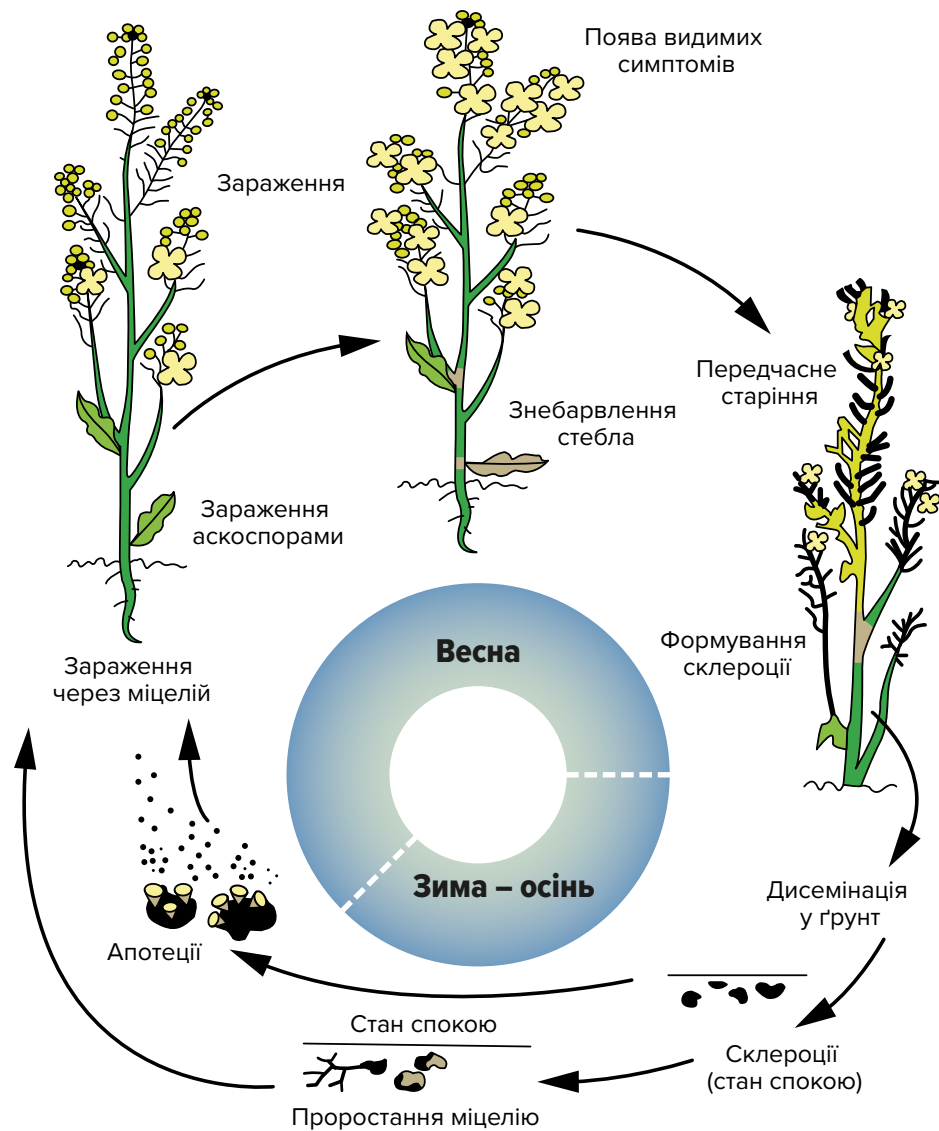
Сівозміна є важливим засобом боротьби зі склеротиніозом; рекомендований інтервал між вразливими культурами становить чотири роки. Менші інтервали у посівах ріпаку підвищують ризик ураження склеротиніозом. Горох, картопля, морква та інші овочеві культури є надзвичайно сприйнятливими до склеротиніозу та збільшують ризик зараження, якщо після них висівається ріпак

Відмінний контроль забезпечує фунгіцид Пропульс® 0,8-0,9 л/га за внесення його в середині цвітіння до початку опадання пелюсток. Пелюстки оброблені препаратом при опаданні потрапляють на нижній ярус листків, пазухи пагонів та безпосередньо на пророслі апотеції, роблячи додаткове знезараження нижнього ярусу рослини від проростання аскоспор та припинення спороношення апотецій

Для проростання склероцій необхідна наявність вологи у верхньому 5-7 см шарі ґрунту. Тому за тривалої посухи перед цвітінням часто розвиток склеротиніозу відбувається в кінці цвітіння коли появляється волога. В таких випадках фунгіцид Пропульс® доцільно вносити в кінці цвітіння

ЦИКЛ СКЛЕРОТИНІОЗУ

(*Sclerotinia sclerotiorum*)



ВЕРТИЦИЛЬОЗ

Симптоми

Хоча інфекція викликається стійкими ґрунтовими спорами-мікросклероціям та спостерігається переважно в осінній період, більшість симптомів зазвичай проявляються у період перед збиранням урожаю:

- Спочатку відбувається пожовтіння, а пізніше бронзування верхньої частини стебла від основи до верхніх пагонів
- Зазвичай симптоми виявляються лише на частині стебла, але під час важкого протікання інфекції може уражатися усе стебло
- На одній рослині можуть одночасно проявлятися симптоми фомозу і вертицильозу. Вертицильоз може викликати пожовтіння однієї половини листка, але інколи подібні симптоми можуть бути і в фомозу
- У вертикальних смугах може з'являтися сіре або чорне знебарвлення, що стає більш вираженим по мірі росту і дозрівання. Сірий колір зумовлюється утворенням нових мікросклероцій, оскільки збудник розвивається поза тканинами судин

Вплив (джерело: AHDB/HGCA, Великобританія)

Нещодавні дослідження на окремих рослинах з різною стадією вертицильозу свідчать про те, що значна втрата врожаю можлива, коли уражено більше половини стебла. Тоді рослини передчасно засихають

На сильно уражених рослинах відзначалося зменшення маси тисячі зернин від 12 до 24 %

Великі втрати врожаю можуть виникати у разі руйнування сулук стручків та висипання насіння. Негативний вплив на врожайність швидше за все у різні роки буде різним (залежить від погоди та інших чинників)



Технологічні рішення

На даний час деякі гібриди проявляють толерантність до цього захворювання але не можливо говорити за якусь абсолютну стійкість

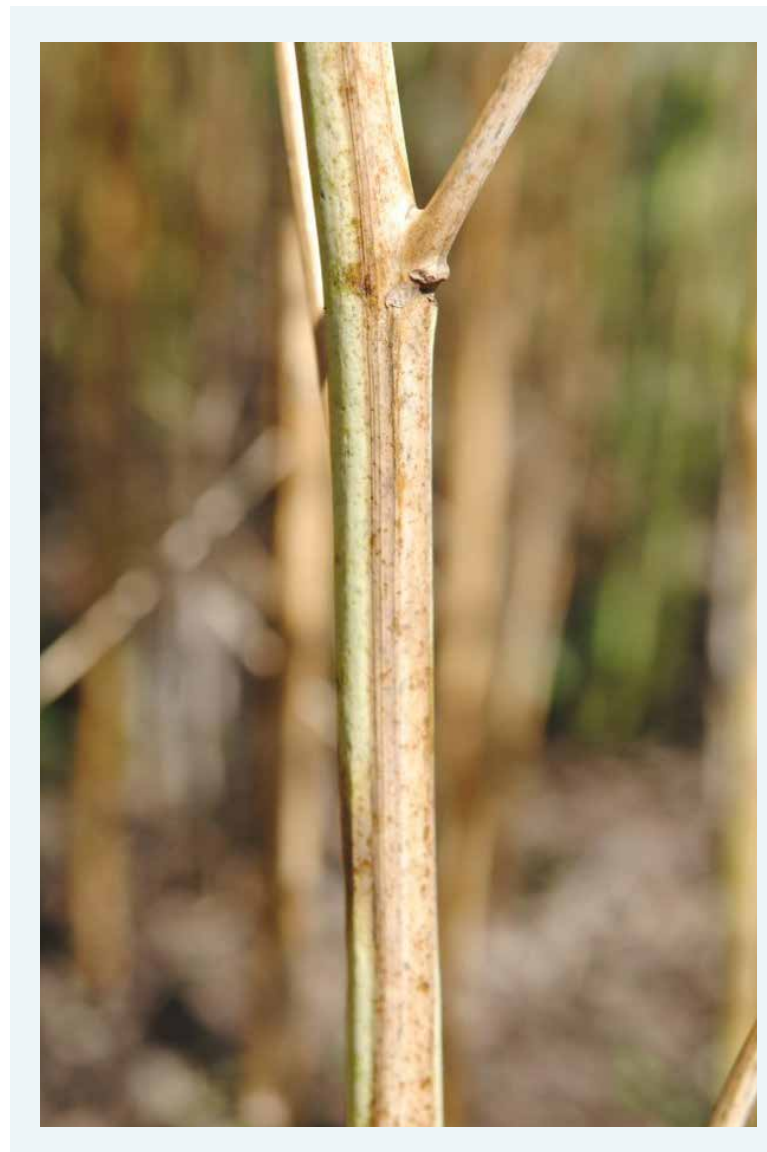
Імовірно, ротація посівів хрестоцвітих і далі залишатиметься основним методом контролю. На ділянках з низьким рівнем ризику рекомендується інтервал між посівами хрестоцвітих чотири роки, але там, де ризик ураження вертицильозом високий, необхідні триваліші інтервали

Слід уникати дуже раннього посіву

Суворі гігієнічні заходи необхідні для запобігання перенесенню зараженого мікросклероціями ґрунту машинами та іншим сільськогосподарським обладнанням на чисті поля

Не потрібно використовувати насіння з уражених рослин, оскільки воно може бути забруднене вертицильозом

Нині триває дослідницька робота щодо виявлення потенційної ролі фунгіцидів у боротьбі з цією хворобою, однак наразі немає схвалених засобів для її контролю



БОРОШНИСТА РОСА

Симптоми

Хвороба проявляється на листках (переважно з верхнього боку), черешках, стеблах, стручках у вигляді білого борошнистого нальоту. Згодом він ущільнюється, покривається темно-коричневими крапочками, що надає йому брудно-білого або коричневого кольору. Сильно уражені листки та стручки жовтіють і відмирають. Листки стають крихкими

Вплив

Зменшення фотосинтетично активної поверхні листка, загальне пригнічення рослини токсинами гриба, провокування розтріскування стручків. Втрати врожаю можуть становити 15-25%

Технологічні рішення

Випадків стійкої сортової стійкості не виявлено

Заходи контролю включають:

- Знищення хрестоцвітих бур'янів
- Заробка рослинних решток
- Внесення марганцю
- Застосування препаратів Тілмор®, Пропульс®





ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН ТА ІНШІ РІШЕННЯ



Ачіба® 50 ЕС, КЕ — високоефективний протизлаковий післясходовий гербіцид, селективний до багатьох широколистяних культур. Препарат вирізняється надзвичайно м'якою дією на культурну рослину, ефективний у боротьбі з падалицею попередніх зернових культур.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Ачіба® — гербіцид системної дії, діюча речовина якого акумулюється як у наземній, так і в підземній частинах однодольних бур'янів (кореневища, підземні пагони). Діюча речовина руйнує синтез жирних кислот у точках росту. Внаслідок цього вже за кілька годин після обприскування бур'яни припиняють ріст, а через дві доби вже можна спостерігати перші візуальні ознаки дії гербіциду: центральний пагін легко витягується і має характерне жовтувате забарвлення. Повна загибель бур'янів спостерігається через 7–10 (для однорічних) та через 14–20 (для багаторічних) днів. Повторне відростання бур'янів неможливе.

Діюча речовина гербіциду швидко розкладається у ґрунті (період напіврозпаду становить 7 днів), а тому препарат не впливає на наступні культури сівозміни.

ПЕРЕВАГИ

- // М'яка дія на культурну рослину.
- // Швидке проникнення в бур'яни.
- // Повторна регенерація бур'янів неможлива.
- // Високоефективний у боротьбі з падалицею зернових.
- // Безпечний у сівозміні.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Бур'яни	Норма внесення, л/га	Строк внесення
Ріпак	Одно- та багаторічні	1,0–1,5	3–5 листків у бур'янів
		2,0–3,0	Висота бур'янів — 10–15 см

Хізалофоп-П-етил, 50 г/л

Препаративна форма: концентрат, що емульгується

Упаковка: 5 л

Селективний протизлаковий гербіцид системної дії для післясходового застосування

СПЕКТР ДІЇ

Увага: має фізико-хімічну сумісність із багатьма протидводольними гербіцидами. Але можливість змішування з іншими засобами захисту і мікродобривами залежить від культури та партнерів по суміші. Звертайтеся за порадою до технічних експертів «Байєр»!

Бромус (види)
Вівсюг звичайний
Вівсюг посівний
Гумай
Куряче просо
Лисохвіст
Метлюг звичайний
Мишій
Пажитниця
Пальчатка криваво-червона
Пирій повзучий
Просо напівквітуче
Пшениця
Свинорій
Ячмінь посівний

Чутливі



Тіаклоприд, 240 г/л

Препаративна форма: олійна дисперсія

Упаковка: 5 л

Інноваційний інсектицид системної дії

Біскайя® 240 OD, МД — унікальний системний інсектицид контактної і кишкової дії на основі діючої речовини тіаклоприд, що належить до хімічного класу хлорнікотинілів. Особливості хімічного складу діючої речовини роблять препарат безпечним для бджіл, що дає змогу використовувати його безпосередньо під час цвітіння культури. Біскайя® нетоксична для бджіл та джмелів — як дорослих, так і личинок, та не відлякує запилювачів (на відміну від багатьох інших препаратів), завдяки чому рівень запилених квіток залишається максимально можливим. Слід урахувати, що частка квіток ріпаку, які запилюються комахами, дорівнює приблизно одній третині.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Біскайя® має найсучаснішу препаративну форму — олійну дисперсію, що спеціально розроблена з використанням рослинної олії для обробки культур, листя яких має міцний восковий шар, погано змочується і здатне утримувати лише невелику кількість робочої рідини, що потрапила на нього. Маленький розмір часток діючої речовини та наявність олійної плівки на поверхні листя значно покращують розподілення препарату і стійкість до змивання. Поза тим, поступове розчинення діючої речовини в олійній плівці забезпечує рівномірне й швидке надходження препарату до тканин рослини. За обробки будь-яких культур — як з добре, так і з погано змочуваним листям — Біскайя® забезпечує швидше проникнення діючої речовини в листя порівняно з традиційними препаративними формами. Системність препарату забезпечує тривалий період захисної дії.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Біскайя® стимулює безперервне збудження нервової системи, що викликає у комах судому і в результаті — загибель. Препарат діє як під час безпосереднього контакту з шкідниками — контактна дія, так і шляхом поїдання ними оброблених рослин (включаючи висмокування рослинного соку сисними шкідниками) — кишкова системна дія. **Трансламінарна дія:** під час потрапляння

на рослину діюча речовина поступово розчиняється в олійній плівці й за допомогою додаткової речовини, яка розчиняє восковий шар, проникає всередину рослини. **Системна дія:** завдяки здатності діючої речовини пересуватися судинами рослини у висхідному напрямку, вона досягає також новоутворених частин рослини. **Антифідантний ефект:** особливістю дії препарату на шкідників є нетипова проява «нокдаун-ефекту» — **комахи не гинуть одразу, а продовжують сидіти на рослині. Проте їхнє живлення припиняється впродовж перших годин після обробки, і шкодочинність нейтралізується.** Період від припинення живлення до загибелі скорочується з підвищенням температури.

ПЕРЕВАГИ

- // Нетоксичність діючої речовини для бджіл та джмелів.
- // Відсутність відлякувального ефекту для запилювачів.
- // Відмінне утримання, прилипання і розподілення поверхню листя.
- // Підвищена стійкість до змивання дощем.
- // Покращення й прискорення системного ефекту.
- // Зберігає нетоксичність для бджіл за змішування з фунгіцидами.
- // Немає залишків у продукції.
- // Зареєстрований для авіаційного застосування на ріпаку.

Увага! Препарати в формі олійної дисперсії схильні до виникнення явища синерезису — тимчасового розшарування під час зберігання що не впливає на його ефективність. Перед приготуванням робочого розчину необхідно ретельно збовтати ємність із препаратом до відновлення однорідності вмісту!

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт, проти якого обробляється	Норма витрати, л/га	Максимальна кількість обробок	Період застосування	Строк очікування, днів	Норма витрати робочого розчину, л/га
Ріпак озимий та ярий (у т.ч. авіаційна обробка)	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвітні блішки	0,3–0,4	2	Упродовж вегетації включно з цвітінням	30	Наземне — 100–300
	Насінневий прихованохоботник, ріпакова галиця, попелиці	0,4				Авіаційне — від 50



Децис® 100 ЕС — рідка формуляція відомого інсектициду Децис®, яка має зручну для застосування препаративну форму. Завдяки своїй хімічній структурі та наявності єдиного ізомеру Децис® 100 є ефективним інсектицидом для боротьби із широким спектром шкідників на багатьох культурах. Інсектицид Децис® пройшов випробування більш ніж на 50 культурних рослинах у 140 країнах, причому не було зафіксовано жодного випадку фітотоксичності. Децис® 100 — потужний інсектицид, який дає змогу досягти максимальної біологічної ефективності за мінімального впливу на довкілля і користувача. Децис® 100 — це вдала формуляція, що відповідає всім вимогам аграріїв.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Децис® 100 — інсектицид контактної та кишкової дії. Діюча речовина препарату (дельтаметрин) спричинює порушення проходження нервових імпульсів шкідників через розбалансування каналу перенесення іонів натрію крізь синаптичні мембрани. Крім того, для деяких видів шкідників препарат має додатковий відлякувальний ефект. Препарат діє дуже швидко — від декількох секунд до декількох хвилин.

Дельтаметрин, 100 г/л

Препаративна форма: концентрат, що емульгується

Упаковка: 1 л

Швидкість та надійність доведена часом

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Час застосування — період вегетації за винятком цвітіння. Перед початком робіт слід зробити розрахунки необхідної кількості препарату, користуючись при цьому наведеною нижче таблицею. Строки виходу людей (днів) для проведення механізованих/ручних робіт — 3/7. Витрати робочої рідини для польових культур для наземного обприскування мають становити 200–300 л/га.

ПЕРЕВАГИ

- // Рідка препаративна форма.
- // Безпечність для користувача.
- // Зручність застосування, перевезення, зберігання.
- // Високий захист від підробок.
- // Баланс ціни та якості.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Об'єкт	Максимальна кількість обробок	Інтервал між обробками	Період застосування	Строк очікування, днів
Ріпак	0,1–0,15	Ріпаківий квіткоїд, ріпаківий пильщик, ріпаківий листоїд, хрестоцвіті блішки, види прихованохоботників, капустяний стручковий комарик (галиця)	2	Обприскування посівів у період вегетації (згідно з даними прогнозу та сигналізації)	Упродовж вегетації за винятком цвітіння	20



Тіаклоприд, 480 г/л

Препаративна форма: концентрат суспензії

Упаковка: 1 л

Системний інсектицид контактної і кишкової дії

Каліпсо® 480 SC, КС завдяки унікальним властивостям препаративної форми має високу стійкість до змивання дощем та сонячної радіації, тривалий час залишається на поверхні листка культури безперервно проникаючи в рослину й забезпечуючи довготривалий контроль чисельності шкідників.

Додатково до системних властивостей розподілення препарату в рослині Каліпсо® має контактну дію, забезпечуючи відмінну біологічну ефективність проти широкого спектра шкідників за відносно низьких норм застосування, відмінній сумісності рослин і сприятливих екотоксикологічних характеристиках.

Механізм дії Каліпсо® полягає в порушенні функціонування нервової системи, спричиняючи параліч та загибель комах-шкідників. При цьому немає перехресної резистентності, оскільки препарат відрізняється за механізмом дії від препаратів з інших хімічних груп, зокрема піретроїдів, карбаматів, фосфорорганічних сполук. Крім того, за правильного дозування препарат безпечний для бджіл, що дає змогу проводити обприскування і під час цвітіння також.

СУМІСНІСТЬ

Каліпсо® добре змішується з препаратами Пропульс® та багатьма іншими фунгіцидами.

Перед приготуванням робочого розчину рекомендується додатково провести тест на сумісність.

ЗАХИСТ ВОДОЙМ

Забороняється застосовувати в санітарній зоні навколо рибогосподарських водойм на відстані 500 м від межі затоплення за максимального стояння паводкових вод, але не ближче ніж 2 км від берегів.

ПЕРЕВАГИ

- // Ефективний проти широкого спектра шкідників на багатьох культурах.
- // Немає перехресної резистентності у шкідників.
- // Широкий діапазон застосування.
- // Безпечний для бджіл та джмелі

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Об'єкт	Максимальна кількість обробок	Строк очікування, днів
Ріпак	0,2 л/га	Ріпаківий квіткоїд, білани, прихованохоботники	1	30
	0,15 л/га	Клопи		



Імідаклоприд, 100 г/л, бета-цифлутрин, 12,5 г/л

Препаративна форма: концентрат суспензії

Упаковка: 5 л

Інсектицид контактно-системної дії

Коннект® 112,5 SC, KC — препарат, який містить діючу речовину імідаклоприд із хімічного класу хлорнікотинілів з системним механізмом дії та бета-цифлутрин із хімічного класу піретроїдів з контактно-кишковим механізмом дії.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Обидві діючі речовини порушують нормальне утворення та проходження нервових імпульсів, але шляхом дії на різні процеси. Тому, крім надійного ефекту, що викликає у комах судому та швидку загибель, Коннект® запобігає виникненню стійкості у шкідників.

Препарат діє як за безпосереднього контакту з шкідниками — контактна дія, так і шляхом подання ними оброблених рослин (включаючи висмокування рослинного соку сисними шкідниками) — кишкова системна дія. Додатковий стимулюючий ефект — завдяки наявності в препараті імідаклоприду, який трансформується в рослині у природний антидепресант — хлорнікотинілову кислоту: оброблені рослини отримують певний додатковий антистресовий захист проти посухи, перезволоження та інших несприятливих умов.

ПЕРЕВАГИ

- // Поєднання двох діючих речовин із принципово різними механізмами дії запобігає резистентності.
- // Сумісність контактної і системної ефектів.
- // Швидкий «нокдаун-ефект» поєднаний із довготривалим захистом.
- // Прояв певної антистресової дії.
- // Сприятливі токсикологічні характеристики.
- // Зареєстрований для авіаційного застосування

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Перед початком робіт слід зробити розрахунки необхідної кількості препарату, користуючись при цьому наведеною нижче таблицею.

Строки виходу людей (днів) для проведення механізованих/ручних робіт — 3/7.

Витрати робочої рідини для польових культур для наземного обприскування мають становити 100–300 л/га, для авіаобробки — 50 л/га.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт	Норма витрати, л/га	Макс. кількість обробок	Період застосування	Строк очікування, днів
Ріпак	Хрестоцвіті блішки, ріпаковий пильщик, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники	0,4–0,5	2	Впродовж вегетації за винятком цвітіння	30



Тіаклоприд, 100 г/л + дельтаметрин, 10 г/л

Препаративна форма: олійна дисперсія

Упаковка: 5 л

Системно-контактний інсектицид

Протеус® 110 OD, МД — це системно-контактний комбінований інсектицид, який містить дві діючі речовини з різними механізмами дії. Препарат має новітню унікальну препаративну форму — олійну дисперсію, яка характеризується ідеальним утриманням препарату на листовій поверхні, стійкістю до змивання дощем і активним проникненням усередину листка. Поєднання двох діючих речовин із різним механізмом дії та препаративна форма — олійна дисперсія — дають змогу контролювати широкий спектр шкідників, забезпечують «нокдаун-ефект», довготривалу дію та унеможливають виникнення резистентності до препарату.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Тіаклоприд зв'язується із постсинаптичними нікотинними ацетилхоліновими рецепторами, порушуючи функціонування нервової системи шкідників. Дельтаметрин спричинює порушення проходження нервових імпульсів шкідників через розбалансування каналу перенесення іонів натрію крізь синаптичні мембрани.

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУЛЯЦІЇ

Останнє слово у розвитку технологій препаративних форм інсектицидів — олійна дисперсія типу O-TEQ. Діюча речовина рівномірно розподілена в носії — рослинній олії — й утворює в ній певну просторову структуру. За тривалого зберігання спостерігається так зване явище синерезису: препарат візуально розшаровується. Це зумовлено ущільненням згаданої вище структури під впливом сили тяжіння. При цьому сама структура повністю зберігається, утримуючи діючу речовину від утворення осаду. **Для відновлення однорідності препарат достатньо лише кілька разів збовтати перед приготуванням робочого розчину.**

Під час обприскування краплі олії, що містять діючу речовину, рівномірно розподіляються у воді. Після потрапляння на листя вода випаровується, і на поверхні залишається олійна плівка з дію-

чою речовиною. Саме це забезпечує міцне утримання препарату на листі, стійкість до змивання дощем та полегшує проникнення в тканини листя системного компоненту препарату. Протеус® — це новий крок у напрямі високоефективного захисту рослин від шкідників.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендована норма витрати робочої рідини 300 л/га. Не застосовуйте пізніше зазначеного у рекомендаціях строку останньої обробки до збирання врожаю. Обприскування починати за появи перших ознак пошкодження культури шкідниками. Фітотоксичної дії на культурні рослини немає, звісно, за умов дотримання рекомендацій щодо застосування. Строки виходу людей для проведення механізованих/ ручних робіт (днів):, ріпак — 3/не регламентуються. Обробку краще проводити у вечірні або в ранішні часи. Не обробляти сільськогосподарські культури, що потерпають від посухи, заморозків або будь-яких інших фізичних чи хімічних стресів. Не застосовувати, якщо є висока ймовірність випадання дощу після обробки.

ПЕРЕВАГИ

- // Новий крок у розвитку хлорнікотинілів у напрямі їхньої комбінації з речовинами інших хімічних груп.
- // Сприятливі токсикологічні характеристики.
- // Добре виражений овіцидний ефект.
- // Високоефективний у боротьбі з великим стебловим прихованохоботником на ріпаку (також за умов низьких весняних температур).

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт	Спосіб, час обробок, обмеження	Норма витрати, л/га	Макс. кількість обробок	Строк очікування, днів
Ріпак	Прихованохоботники, хрестоцвіті блішки, довгоносики	Впродовж вегетації за винятком цвітіння	0,5–0,75	1	20



Альетт® 80 WP, ЗП — системний фунгіцид захисної дії. Швидко проникає всередину рослини і переміщується нисхідним та висхідним рухом. Впливає на проростання грибних спор і блокує подальше поширення хвороби. Препарат також посилює захисні властивості рослин проти проникнення інфекції всередину.

Після обробки діюча речовина дуже швидко проникає в рослину й розноситься по всіх її частинах. Уже через годину після обприскування листя концентрація діючої речовини в корені забезпечує стартовий ефект. Препарат має подвійний ефект: з одного боку — пряму фунгіцидну дію, з другого — стимуляцію природного імунітету рослини проти патогенів.

СУМІСНІСТЬ

Не змішувати Альетт® із препаратами на основі міді, сірки та олійних суспензій, а також з азотними добривами для позакоренових підживлень. Усі інші суміші потребують випробування на сумісність.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

У бак із водою висипати потрібну кількість препарату. До того, як перемішувати розчин, залиште його на деякий час, щоб препарат просяк водою, а потім ретельно перемішайте для отримання однорідного робочого розчину.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт, проти якого обробляється	Норма витрати, кг/га	Максимальна кількість обробок	Період застосування	Строк очікування, днів
Ріпак озимий	Пероноспороз (несправжня борошниста роса)	1,2–1,8	2	Упродовж вегетації	30

Фосетил алюмінію, 800 г/кг

Препаративна форма: порошок, що змочується

Упаковка: 1 кг

Фунгіцид повної системної дії для контролю розвитку пероноспорозу на ріпаку

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Варто пам'ятати, що Альетт® є профілактичним препаратом, який підсилює функції захисту рослин від патогену. Тому першу обробку слід проводити завчасно. У крайньому разі, обробку Альетт® варто виконати за прояву перших ознак хвороби рослини.

ПЕРЕВАГИ

- // Альетт® — фунгіцид класу повної висхідної і низхідної дії проти грибів класу ооміцетів, деяких збудників бактеріальних хвороб, що забезпечує кращий захист культур порівняно з фунгіцидами контактної дії.
- // Альетт® швидко проникає в рослину, що дає змогу запобігти змиванню препарату дощем або поливанням (достатньо 30 хв для повного засвоєння).
- // Альетт® — фунгіцид довготривалої дії, що дає змогу скоротити кількість обприскувань. При цьому забезпечується захист навіть нових пагонів.
- // Альетт® не викликає у патогенів резистентності до фунгіцидів.



Пропульс® 250 SE, CE – системний фунгіцид із двома діючими речовинами для найефективнішого захисту посівів озимого ріпаку від альтернاریозу, склеротиніозу, циліндроспоріозу, сірої гнилі, борошнистої роси та інших хвороб, які здатні значно уражувати посіви в фазі цвітіння та наливання зерна культури. Для захисту посівів ріпаку застосовують Пропульс® одно- або двократно з інтервалом 14 днів залежно від спектра хвороб, часу їх появи та ступеня загрози для врожаю.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Флуопірам – інгібування (блокування) мітохондріального дихання в клітинах патогену (комплекс II), протіоконазол – блокування ергостеролу. Флуопірам починає діяти відразу після потрапляння на поверхню рослини. Має трансламінарну (проникну) дію і дістається міжклітинними проміжками всередину тканини. Протіоконазол має повністю системну дію.

ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

Пропульс® зареєстрований для внесення авіа методом. За наземного застосування рекомендується дрібнокрапельне обприскування з нормою робочого розчину 200 – 400 л/га з метою якомога глибшого проникнення робочого розчину. Робоча швидкість агрегату має бути не вище 5–6 км/год. **УВАГА! Причипні обприскувачі та трактор (мінімум спереду) мають бути додатково обладнані захисною гумою (брезентом) у місцях контакту з рослинами ріпаку для зменшення їх травмування.** Обробку проводять у вечірні години, коли рослини втратять тургор.

За авіаційного внесення норма витрати робочої рідини від 50 л/га.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Пропульс® можна змішувати з регуляторами росту, рідкими добривами, інсектицидами, а також з іншими контактними та системними фунгіцидами. Зверніть увагу, що фізична сумісність продуктів

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт, проти якого обробляється	Норма витрати, л/га	Кратність обробок	Період застосування	Строк очікування, днів
Ріпак*	Альтернاریоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса, фомоз	0,8–0,9	2	Обприскування посівів у фазі повного цвітіння	30

* – у тому числі авіа методом.

Флуопірам, 125 г/л + протіоконазол, 125 г/л

Препаративна форма: суспо-емульсія

Упаковка: 5 л

Ефективний системно-трансламінарний двокомпонентний фунгіцид для боротьби з хворобами ріпаку, сої і соняшнику в період цвітіння та для підвищення їхньої врожайності

у багатокомпонентному баковому розчині не завжди може підтверджуватись тестовим змішуванням! Тести на змішування й на сумісність не дають змоги перевірити наявність будь-якого несприятливого фітотоксичного впливу на врожай або біологічну ефективність окремих компонентів під час застосування в бакових сумішах!

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ БДЖІЛ

У рекомендованих нормах витрати Пропульс® не токсичний для бджіл та комах-запилувачів. Під час обробки ріпаку в період цвітіння для боротьби з шкідниками рекомендується змішування з безпечним для бджіл інсектицидом Біскайя®.

ПЕРЕВАГИ

- // Високоєфективний фунгіцид із новітніми діючими речовинами.
- // Профілактичне та лікувальне застосування.
- // Добре виражений «зелений» (фізіологічний) ефект.
- // Гарантована прибавка врожаю.
- // Висока маса 1000 насінин культури та якісний урожай.
- // Застосування авіа методом



Тілмор® 240 ЕС, КЕ – системний фунгіцид із двома діючими речовинами для ефективного захисту посівів озимого ріпаку від комплексу хвороб.

Препарат має високу лікувальну та профілактичну дію проти фомозу, альтернаріозу, склеротиніозу й інших найпоширеніших захворювань ріпаку. Завдяки поєднанню протіконазолу і тебуконазолу досягається неперевершений кумулятивний ефект.

За обробки озимого ріпаку в осінній період (3–5 листків культури) припиняється активне наростання наземної маси, в той час як фотосинтез продовжується, що сприяє накопиченню пластичних речовин у кореневій шийці й прискорює ріст кореневої системи. Коренева шийка рослин ріпаку при цьому товстішає, а точка росту закладається низько над землею. Застосування Тілмор® восени дає змогу проводити висів ріпаку в ранні строки, захищає від хвороб та підвищує його зимостійкість.

Використання фунгіциду Тілмор® навесні забезпечує здоровий стан рослин (системна дія), покращує формування бічних стебел і підвищує стійкість проти вилягання.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Тебуконазол та протіконазол підсилюють один одного шляхом інгібування утворення ферменту диметилази, що відповідає за біосинтез стеролів, які входять у склад стінки гриба. Тим самим порушується цілісність стінок грибів, що призводить до загибелі останніх.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт	Норма витрати, л/га	Максимальна кількість обробок	Строк очікування, днів
Ріпак озимий	Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, сіра та біла плямистості	0,75–1,0	1 (обприскування посівів, починаючи із фази 3–5 листків культури)	50
	Фомоз, склеротиніоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, борошниста роса (рістрегулююча дія)	0,9–1,0	1 (обприскування посівів весною за висоти культури 15–20 см до цвітіння)	50

Протіконазол, 80 г/л + тебуконазол, 160 г/л

Препаративна форма: концентрат, що емульгується

Упаковка: 5 л

Потужний фунгіцид для інтенсивного вирощування ріпаку. Рістрегулятор ріпаку із застосуванням як восени, так і навесні

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

ОЗИМИЙ РІПАК. ЗАСТОСУВАННЯ ВОСЕНИ.

Потужний фунгіцид та рістрегулятор (інгібітор росту надземної частини рослин). Норма внесення восени розраховується залежно від кількості листків на рослині (на 1 листок – 0,15 л/га препарату Тілмор®). Обприскування в період від 3-5 листків культури, але не пізніше ніж за 14 днів до припинення вегетації ріпаку.

ОЗИМИЙ РІПАК. ЗАСТОСУВАННЯ РАНО НАВЕСНІ.

Фомоз, сіра гниль, борошниста роса, циліндроспоріоз, альтернаріоз: обприскування посівів від початку росту стебла до цвітіння за середньодобової температури не нижче як +8°C. Фаза за ВВСН 31-59.

РЕТАРДАНТНИЙ ЕФЕКТ:

обприскування за висоти рослин 15-20 см.



Фолікур® 250 EW, KB є стандартом захисту за вирощування озимого ріпаку в багатьох країнах Європи завдяки добре вираженій рістрегулюючій дії та фунгіцидному ефекту. За обприскування озимого ріпаку в осінній період (3–5 листків у культури) припиняється активне наростання наземної маси, в той час як фотосинтез триває, що сприяє накопиченню пластичних речовин у кореневій частині, прискорює ріст довгого і добре розгалуженого коріння та поліпшує зимостійкість. Використання фунгіциду Фолікур® навесні забезпечує стійкість проти вилягання і краще формування бічних пагонів.

Завдяки унікальній формуляції Фолікур® швидко проникає в рослину (за 1–2 години), тому ефективність гарантована навіть у разі можливої зливи після обприскування. Він діє як профілактично, так і після ураження хворобою, зберігаючи свою ефективність упродовж декількох тижнів.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Фолікур® можна змішувати з багатьма регуляторами росту, інсектицидами, іншими контактними і системними фунгіцидами. Перед приготуванням робочого розчину слід перевірити його на змішуваність! Зверніть увагу, що фізична сумісність продуктів у багатокомпонентному баковому розчині не завжди може підтверджуватись тестовим змішуванням! Тести на змішування та на сумісність не дають змоги перевірити наявність будь-якого несприятливого фітотоксичного впливу на врожай або біологічну ефективність окремих компонентів у разі застосування в бакових сумішах!

ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендується дрібнокрапельне обприскування з нормою витрати робочої рідини 200–400 л/га для внесення польовими агрегатами залежно від його типу: наприклад, придатні плоскоструменеві інжекторні форсунки, тиск рідини – 2,5–5,0 кг/см², швидкість руху агрегату – 6–7 км/год.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Об'єкт, проти якого обробляється	Норма витрати, л/га	Кратність обробок	Період застосування	Строк очікування, днів
Ріпак озимий	Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	0,5–1,0	2	Обприскування в фазі 3–7 листків	50

Тебуконазол, 250 г/л

Препаративна форма: емульсія, олія у воді

Упаковка: 5 л

Високоєфективний фунгіцид для інтенсивного вирощування ріпаку, зернових культур та винограду

ЗАСТОСУВАННЯ

РІПАК ОЗИМИЙ. ЗАСТОСУВАННЯ ВОСЕНИ

Норма внесення восени розраховується залежно від кількості листків на рослині (на 1 листок – 0,15 л/га препарату). Обприскування в період 3-5 листків у культури дає максимальний ефект.

РІПАК ОЗИМИЙ. ВИКОРИСТАННЯ НАВЕСНІ. ПРОТИ ХВОРОБ:

Обприскування посівів від початку росту стебла до цвітіння за середньодобової температури не нижче як +8°C. Фаза за BVCH 31-59.

РЕТАРДАНТНИЙ ЕФЕКТ:

обприскування за висоти рослин 15–20 см для отримання максимального рістрегуляційного ефекту (норма внесення може залежати від стану культури, шкідливого об'єкта, погоди та інших факторів).

ПЕРЕВАГИ

- // Широкий спектр біологічної активності.
- // Формуляція, яка ефективно проводить діючу речовину крізь шар кутикули в рослинний організм.
- // Профілактичне та лікувальне застосування.
- // Добре виражений «стоп-ефект».
- // Тривалий захист листя та стебла від основних хвороб.
- // Добра змішуваність з іншими препаратами.
- // Немає фітотоксичності.

ВИРОЩУВАННЯ КУЛЬТУРИ

ДЛЯ УСПІШНОГО ВИРОЩУВАННЯ

Незалежно від того, наскільки відрізняються від інших ваші поля чи умови вирощування культур на них, щоб забезпечити гарний ріст ріпаку, під час його посіву потрібно дотримуватися кількох важливих рекомендацій.

Ріпак не може повністю розкрити свій потенціал без належної підготовки посівного ложа. Час і гроші, які ви на це витрачаєте, матимуть значний позитивний вплив на майбутній урожай. Спрямування ресурсів на ці потреби буде виправданим.

У зв'язку з відносно ранньою датою посіву озимого ріпаку ми рекомендуємо виконувати максимально ранній обробіток ґрунту. Це дасть вам певну гнучкість на початку вегетації, а також забезпечить збереження вологи у ґрунті. У разі поєднання глибокого обробітку ґрунту із формуванням дрібно грудочкуватої поверхні, прийоми мінімального заробляння соломи можуть застосовуватися для:

підтримання цілісності структури ґрунту та агрегативної стійкості;

зменшення ризиків утворення ґрунтової кірки;

забезпечення контролю глибини висівання;

зменшення втрати вологи у ґрунті;

зниження витрат, пов'язаних із розвитком рослин та активністю шкідників;

поліпшення контакту насіння з ґрунтом;

поліпшення рівномірності сходів та розвитку

Основні цілі

- 1 Рівномірне розміщення рослин від 15 до 35 шт./м²
- 2 Міцний корінь завдовжки понад 15 см і діаметром понад 8 мм перед зимівлею
- 3 Забезпечити швидкий ріст для досягнення фази 6 листків (краща стійкість до шкідників), а також фази 8 листків до зимівлі
- 4 Не допускати видовження стебла



КОРИГУЙТЕ ДАТУ ПОСІВУ ЗАЛЕЖНО ВІД РЕГІОНУ ТА ПОГОДНИХ УМОВ

Ранній ПОСІВ

посушливі умови

втрати рослин

видовження стебла

Пізній ПОСІВ

невеликі розміри рослини перед зимівлею

високий ризик втрат рослин

повільніший ріст

високий ризик ураження шкідниками і хворобами

Для поліпшення результатів раннього посіву потрібно враховувати опади (для ріпаку – 8–10 мм опадів)

Уникайте повторних проходів знаряддя для обробітку, адже вони підвищують сухість ґрунту

Обмежте кількість соломи, яка сушить ґрунт і сприяє формуванню грудок

За можливості застосовуйте сівалки точного висіву

Висівайте на глибину 2 см (уникайте як надто глибокого, так і надто поверхневого посіву, який матиме негативні наслідки у разі дуже низької кількості опадів)

ВИРОЩУВАННЯ КУЛЬТУРИ

КОЖНЕ ПОЛЕ ПОТРЕБУЄ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПІДХОДУ ДО ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ

До і після посіву ріпаку надзвичайно важливо застосовувати правильну систему внесення добрив, що якнайкраще підходить для конкретного господарства. Правильно підібрана система удобрення забезпечить належний розвиток рослин і гарантуватиме високий урожай наприкінці сезону. Добрива слід підбирати індивідуально, однак потрібно також врахувати деякі важливі рекомендації щодо добрив для ріпаку та їх внесення.

Азот: 65-70 кг/т насіння

Покращує ріст листків стебла та кореня

При надлишковій кількості зменшує вміст олії

Сірка 12 кг SO₃/т

Сприяє засвоюванню азоту

Основне поглинання під час весняного відростання та до періоду цвітіння

Впливає на накопичення глюкозинолатів

Важлива для фотосинтезу

Калій 70-80 кг K₂O/т

Максимальне поглинання від початку відростання до цвітіння (добове поглинання може становити від 10 до 15 кг/га/добу)

Підвищення стійкості до вилягання, хвороб та стресу

Фосфор: 22-26 кг P₂O₅/т

Забезпечення розвитку молодих рослин

Оптимізація запліднення та формування стручків

Марганець 2-2,5 кг/га

Стимулювання розвитку коренів

Критично важливий для фотосинтезу

Зменшує фіто токсичність від гербіцидів

Магній: 60–90 кг/га

Стимулювання розвитку коренів

Критична важливість для фотосинтезу

Період споживання – до стиглості

Бор: 0,5-0,6 кг/га

Сприяє утворенню вуглеводів – зимостійкість.

Бере участь в утворенні тканин, від так сприяє в регенерації пошкоджених тканин.

Впливає на закладання квіток, та фертильність пилку.

Збільшує олійність насіння

Молібден: 20-25 г/га

Впливає на утворення пилку.

Сприяє перетворенню в рослині нітратів в нітриди – засвоювання азоту.

Мідь: 30-60 г/га

Сприяє обміну речовин та накопиченню вуглеводів – зимостійкість

Зменшує фіто токсичність від гербіцидів

РЕЗУЛЬТАТ – ВИСОКИЙ УРОЖАЙ

Сезон ріпаку тривалий і складний, адже рослина перебуває на полі протягом 11 місяців. У цей період постійно доводиться приймати певні рішення і робити вибір. Знову і знову. Протягом кількох тижнів, що передують збиранню врожаю, залишається шанс значно збільшити потенціал урожайності.

Саме тому критично важливо мати такого партнера, як DEKALB®, здатного не лише допомогти обрати рішення конкретно для вашого поля, а й надати ключові агрономічні поради та експертну підтримку до завершальної стадії вирощування кінця збирання врожаю.

Для забезпечення мінімізації втрат під час збору врожаю

- 1 Боротьба з розтріскуванням стручків**
Вибирайте стійкі до розтріскування гібриди для зниження втрат насіння. Це забезпечить додаткову гнучкість у строках під час збору врожаю, допомагаючи зберегти урожайність. Стійкість до розтріскування притаманна всім гібридам DEKALB®, тому аграрії можуть не перейматися цим питанням під час збирання врожаю.
- 2 Зменшення втрат перед комбайном**
Спробуйте зменшити швидкість та оберти коси комбайна та застосувати розділювачі для полегшення збирання. Використовуйте жатки з спеціальним ріпаковим столом, це дозволить збільшити швидкість та знизити втрати.
- 3 Зменшення втрат після комбайна**
Правильно налаштуйте комбайн (можливо, за рахунок зниження швидкості барабана чи регулювання підбарабання) та регулярно перевіряйте налаштування для забезпечення якості вимолочування насіння й недопущення втрат, що призводять до проростання падалиці.

Для забезпечення оптимальної прибутковості розгляньмо три ключові елементи

- 1 Зменшення вмісту вологи в насінні**
- 2 Зменшення часу простою комбайна**
- 3 Підвищення пропускної здатності комбайна з мінімальними втратами**

ПІДБІР ПРАВИЛЬНОГО ГІБРИДА

ОСОБЛИВОСТІ НАСІННЯ DEKALB®

Кожне поле має унікальне поєднання умов зростання та загроз. Це може викликати занепокоєння успішного захисту рослин від певних видів бур'янів, хвороб, та умов перезимівлі.

Незалежно від загроз які виникають, DEKALB® прагне працювати разом із виробниками, щоб знайти потрібні характеристики для всього періоду вирощування. Ми пропонуємо широкий спектр ознак, розроблених для того, щоб успішно долати різні загрози і, в кінцевому підсумку, захищати врожай і прибуток.



ПОЧАТКОВА ЕНЕРГІЯ РОСТУ

Здатність до формування на початкових етапах міцних, добре укорінених рослин, які краще адаптуються до складних умов на полях.

Швидке відростання при пошкодженні комахами

Забезпечує хоч якусь толерантність при пошкодженні слимаками та дикими тваринами

Мінімізує ризики раннього пошкодження фомозом.



ПОДВІЙНА СТІЙКІСТЬ ДО ФОМОЗУ

Фомоз – одна з найшкочинніших хвороб ріпаку. Але винайдений DEKALB® ген RLM7 забезпечує полігамну стійкість до фомозу, що надає гнучкості при застосуванні фунгіцидів.



ШВИДКИЙ РОЗВИТОК ВОСЕНИ

Гібриди озимого ріпаку DEKALB®, з швидким осіннім розвитком, що дає змогу висівати їх як в оптимальні так і пізні строки посіву та менш ідеальних умовах.



ВІРУС ПОЖОВТІННЯ ТУРНЕПСУ

Вірус пожовтіння турнепсу (TuYV) - найпоширеніший вірус, що переноситься комахами із втратами врожаю від 0,14 до 0,4 т/га. Нові ознаки гібридів від DEKALB® забезпечують швидке виникнення потовщеного шару зовнішніх тканин рослини, що стримує активне пошкодження комахами для більш ефективного хімічного захисту.



СТІЙКІСТЬ ДО СВІТЛОЇ ПЛЯМИСТОСТІ ЛИСТЯ

Полігенна стійкість забезпечує надійний захист від світлої плямистості листя, що є другим за небезпечністю захворюванням ріпаку.



СТІЙКІСТЬ ДО КИЛИ

Кила, як правило, спричиняє втрати урожайності ріпаку 0,3 т/га на кожні 10% уражених рослин. Захист ріпаку від кили можливий за вибору спеціального гібриду DEKALB®, який є стійким до зараження, та забезпечує продуктивність на землях, заражених штамми хвороби.



КОМПАКТНИЙ ОСІННІЙ РОЗВИТОК

Не схильний до витягування точки росту осінню з підвищеною зимостійкістю для ранніх строків посіву.



ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АЗОТУ

Здатність культури використовувати азот для отримання максимальної врожайності у сприятливих і несприятливих кліматичних умовах.



СТІЙКІСТЬ ДО РОЗТРІСКУВАННЯ СТРУЧКІВ

Генетична стійкість, що мінімізує втрати врожаю та усуває проблему самосівів, зумовлену висипанням насіння до і під час збирання врожаю.

Стійкість стручків до літніх шквальних дощів

Дозволяє відкласти збирання ріпаку на пізніші терміни без ризику осипання

Економить затрати на використання склеювачів

Стримує розвиток слимаків та хвороб завдяки зменшенню кількості падалиці



ЗИМОСТІЙКІСТЬ

Завдяки розширеній Європейській мережі випробувань DEKALB® було розроблено гібриди ріпаку з підвищеною зимостійкістю.

Швидкий осінній розвиток без витягування стебла

Сильна коренева система

Сповільнений ранній розвиток, для ранніх строків посіву

Щільна розетка з листків для захисту точки росту

Висока регенерація рослини після зими



СИСТЕМА CLEARFIELD®

Мінімілізує ризики забур'янення проблемними бур'янами.



РАННЕ ДОСТИГАННЯ

Гібриди з раннім дозріванням краще використовують зимові запаси вологи, мають важливе значення для розподілення навантаження на збиральні комбайни.



НИЗЬКА БІОМАСА

Низько біомасові гібриди мають хорошу зимостійкість та зменшують навантаження на комбайн при збиранні завдяки хорошему співвідношенню насіння солома.



ВИСОКИЙ ВМІСТ ОЛІЇ

Гібрид із підвищеним вмістом та виходом олії.

ВИКОРИСТАННЯ ДАНИХ

CLIMATE FIELDVIEW

Створена марка DEKALB® Climate FieldView™ – це платформа цифрового землеробства, яка допомагає виробникам максимізувати продуктивність. Система Climate FieldView™ збирає операційні дані з полів, інтегрує цифрові карти та відображає результати всіх робіт та змін на одній платформі.



Підключення до системи

Привід FieldView – це апаратний пристрій в кабіні, який підключається до діагностичного порту CAN, та фіксує дані машини та польові дані від сумісного обладнання. Потім інформація може бути завантажена в реальному часі на ряд мобільних пристроїв та комп'ютерів. Він також надасть сповіщення про зміни умов у польових посилках, щоб допомогти ефективно планувати роботу.

Візуалізація даних

FieldView™ забезпечує миттєву візуалізацію показників стану культури створюючи карти даних, що дозволяє точніше планувати заходи та аналізувати вплив факторів на урожайність.

Аналіз умов вирощування

Індивідуальні показники сортів чи гібридів або агрозаходів можуть бути проаналізовані в однакових умовах з урахуванням ґрунтових відмінностей.

Дані про здоров'я поля

FieldView забезпечує постійний високоякісний супутниковий моніторинг за здоров'ям поля, що дозволяє виробникам виявляти проблеми на полях і вживати ранніх заходів для збереження врожаю.

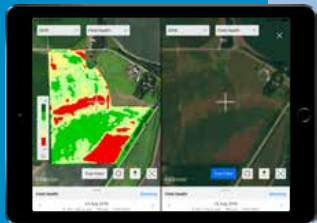
Збільшити продуктивність поля

Створіть індивідуальний план для кожної ділянки поля, щоб максимізувати урожайність.

Ручне коригування норми висіву

Система FieldView дає виробникам можливість використовувати супутникові знімки або історію полів з урожайністю в кожній точці поля для створення карти посіву з різними нормами.

Обидва варіанти можна комбінувати для більш точного визначення зон які потребують зміни норми висіву для кожного конкретного гібриду.



ЗОБРАЖЕННЯ
ТА ОБСТЕЖЕННЯ



АНАЛІТИКА



КАРТОГРАФУВАННЯ



ЗМІННА НОРМА

НА КРОК БУТИ ПОПЕРЕДУ



Ви знаєте Ваші власні поля, Climate FieldView™ – Ваш надійний партнер з аналізу даних, який надасть підтримку у прийнятті рішень кожного дня. Спростить керування даними, які Ви отримуєте з полів. Застосуйте цифрові карти для того, щоб краще аналізувати ефективність вирощування рослин. Отримуйте сповіщення на Вашому мобільному пристрої щодо зміни умов на полях, щоб ефективно планувати свій день.

Дізнайтеся більше на climatefieldview.com.ua



Наші послуги дозволяють отримати прогнози або рекомендації на основі використовуваних моделей. Вони не гарантують результат. Результат, який отримаєте ви, може бути іншим, тому що локальні умови вирощування і ґрунту, а також погодні умови в різних фермерських господарствах, географічних регіонах і в різні роки можуть відрізнятися. Наші послуги надаються за принципом «ЯК Є» і «ЯКЩО ДОСТУПНО» без жодних гарантій з нашого боку. Ми не несемо жодної відповідальності за наслідки використання вами наших послуг і за наслідки ваших дій, вчинених вами, зважаючи на наші послуги. Перш ніж ухвалювати фінансові рішення, рішення щодо сільськогосподарського виробництва та оптимізації ризиків, порадьтеся зі своїм агрономом, товарним брокером та іншими фахівцями.

ПІВНІЧНИЙ РЕГІОН

КЕРІВНИК
РЕГІОНУ

**ДАНИЛО
ЛЮТИЙ**



**Божко
Олексій**
Полтавська обл.
насіння
38 (050) 356 42 53



**Гузьома
Вадим**
Полтавська обл.
ЗЗР
38 (095) 282 90 44



**Сердюк
Роман**
Сумська обл.
насіння
38 (095) 285 65 66



**Бойко
Анатолій**
Полтавська обл.
ЗЗР
38 (050) 356 68 86



**Дугіна
Яна**
Чернігівська обл.
насіння
38 (050) 050 11 69



**Сторожев
Сергій**
Сумська обл.
насіння
38 (050) 444 19 52



**Будьонний
Сергій**
Сумська обл.
ЗЗР
38 (050) 511 31 08



**Заводенко
Михайло**
Чернігівська обл.
ЗЗР
38 (095) 288 68 13



**Топіха
Сергій**
Чернігівська обл.
насіння
38 (050) 380 28 66



**Бурій
Євген**
Полтавська обл.
насіння
38 (050) 339 56 40



**Рекленко
Віталій**
Сумська обл.
ЗЗР
38 (095) 288 83 86



**Ярмошенко
Віталій**
Чернігівська обл.
ЗЗР
38 (095) 283 25 01

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

КЕРІВНИК
РЕГІОНУ
**ВОЛОДИМИР
ДІХТЯРУК**



**Атаманюк
Анатолій**
Рівненська обл.
ЗЗР
38 (050) 413 08 95



**Масюк
Володимир**
Закарпатська обл.
Івано-Франківська обл.
насіння + ЗЗР
38 (050) 417 39 52



**Петросюк
Денис**
Тернопільська обл.
ЗЗР
38 (050) 313 49 05



**Гут
Богдан**
Хмельницька обл.
ЗЗР
38 (099) 340 04 25



**Мізерник
Дмитро**
Львівська обл.
насіння + ЗЗР
38 (050) 337 23 99



**Соколан
Назар**
Івано-Франківська обл.
Чернівецька обл.
насіння + ЗЗР
38 (050) 190 01 68



**Кальба
Назар**
Тернопільська обл.
насіння
38 (050) 463 64 53



**Олійник
Олександр**
Хмельницька обл.
ЗЗР
38 (095) 272 66 18



**Тарасюк
Іван**
Рівненська обл., Волинська обл.
насіння
38 (050) 356 27 89



**Литвинюк
Роман**
Хмельницька обл.
насіння
38 (050) 085 71 51



**Омельчук
Артем**
Волинська обл.
насіння + ЗЗР
38 (050) 463 57 30



**Чубарик
Володимир**
Тернопільська обл.
ЗЗР
38 (050) 448 08 71

ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН



**Бандровський
Дмитро**
Вінницька обл.
ЗЗР
38 (095) 272 56 47



**Любчич
Сергій**
Вінницька обл.
насіння
38 (050) 424 75 16



**Черниш
Олександр**
Київська обл., Житомирська обл.
насіння
38 (050) 425 89 35



**Врублевський
Андрій**
Житомирська обл.
ЗЗР
38 (050) 351 67 03



**Паламарчук
Костянтин**
Вінницька обл.
насіння
38 (050) 489 04 96



**Шиян
Володимир**
Київська обл.
ЗЗР
38 (050) 356 83 96



**Гандзич
Олександр**
Київська обл.
насіння
38 (050) 374 36 45



**Фурса
Володимир**
Вінницька обл.
ЗЗР
38 (095) 272 46 00



**Щерблюк
Олег**
Житомирська обл.
насіння
38 (050) 334 24 32



**Кірічек
Антон**
Київська обл.
ЗЗР
38 (095) 273 71 31



**Худяков
Олександр**
Київська обл.
насіння
38 (050) 410 58 87

СХІДНИЙ РЕГІОН

КЕРІВНИК
РЕГІОНУ
**ВІКТОРІЯ
ПЕДЬ**



**Гавриленко
Олександр**
Дніпропетровська обл.
насіння + 33Р
38 (095) 281 40 33



**Ляшенко
Віталій**
Луганська обл.
насіння + 33Р
38 (050) 389 92 73



**Ткаченко
Микола**
Херсонська обл.
насіння + 33Р
38 (050) 469 30 42



**Герасименко
Євген**
Донецька обл.
насіння + 33Р
38 (050) 300 35 28



**Пасічник
Віктор**
Харківська обл.
насіння + 33Р
38 (050) 422 16 70



**Умаров
Микола**
Запорізька обл.
насіння + 33Р
38 (095) 272 45 86



**Елькін
Олексій**
Харківська обл.
насіння + 33Р
38 (050) 322 10 61



**Рудас
Віталій**
Дніпропетровська обл.
насіння + 33Р
38 (095) 282 26 97



**Харченко
Роман**
Запорізька обл.
насіння + 33Р
38 (050) 352 96 13



**Коваленко
Олексій**
Дніпропетровська обл.
насіння + 33Р
38 (095) 285 87 60



**Савченко
Олександр**
Дніпропетровська обл.
насіння + 33Р
38 (050) 486 71 63



**Хоменко
Микола**
Херсонська обл.
насіння + 33Р
38 (095) 270 75 42

ПІВДЕННИЙ РЕГІОН

КЕРІВНИК
РЕГІОНУ
**ВОЛОДИМИР
ГРИЧАНЮК**



**Артюх
Андрій**
Миколаївська обл.
насіння + ЗЗР
38 (095) 273 43 88



**Калантир
В'ячеслав**
Черкаська обл.
ЗЗР
38 (050) 352 93 88



**Неїзжалий
Станіслав**
Кіровоградська обл.
насіння
38 (050) 465 16 03



**Гамула
Євген**
Кіровоградська обл.
ЗЗР
38 (095) 275 15 53



**Конакбаєв
Віталій**
Черкаська обл.
ЗЗР
38 (095) 285 27 71



**Посторонко
Віктор**
Кіровоградська обл.
насіння
38 (050) 445 11 27



**Горбатюк
Віталій**
Черкаська обл.
насіння
38 (066) 900 17 70



**Кравцан
Андрій**
Кіровоградська обл.
ЗЗР
38 (095) 218 67 25



**Чебан
Сергій**
Одеська обл.
насіння + ЗЗР
38 (095) 286 19 15



**Григораш
Андрій**
Черкаська обл.
насіння
38 (066) 860 07 36



**Маняк
Олег**
Миколаївська обл.
насіння + ЗЗР
38 (050) 435 82 84



**Шкляр
Микола**
Черкаська обл.
насіння
38 (050) 443 72 79



**Іванов
Олексій**
Кіровоградська обл.
насіння
38 (050) 495 71 54



**Матвійчук
Юрій**
Одеська обл.
насіння + ЗЗР
38 (050) 469 35 13

ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З АГРОХОЛДИНГАМИ

КЕРІВНИК РЕГІОНАЛЬНИХ ПРОДАЖІВ В АГРОХОЛДИНГАХ
ТА КЕРІВНИХ КОМАНДИ ПРАВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ

КУЗЬНЯК ІГОР
38 (050) 440 87 79



Антипін Руслан
Хмельницька обл.
ЗЗР
38 (050) 472 97 51



Бернадзіковський Сергій
технічна підтримка в
Правобережній Україні
38 (050) 387 32 07



Гойсюк Юрій
Хмельницька обл.
насіння
38 (050) 413 87 15



Данилик Віктор
Львівська,
Івано-Франківська,
Тернопільська, Закарпатська,
Рівненська обл.
ЗЗР
38 (050) 312 14 19



Балицький Ярослав
Львівська,
Івано-Франківська,
Тернопільська, Закарпатська,
Рівненська обл.
насіння
38 (095) 288 67 20



Вітюк Володимир
Вінницька обл. ЗЗР
Житомирська обл. **насіння + ЗЗР**
38 (050) 351 86 21



Даниленко Василь
Київська обл.
насіння
38 (050) 385 81 70



Костенко Олександр
Київська обл.
ЗЗР
38 (095) 286 19 16



Степанчук Олексій
Вінницька обл.
насіння
38 (050) 332 55 95



ЧЕРНИХ ОЛЕКСІЙ
38 (095) 280 73 40

КЕРІВНИК КОМАНДИ ЛІВОБЕРЕЖНОЇ УКРАЇНИ



Агафонов Валентин
Чернігівська обл.
ЗЗР
38 (050) 358 50 11



Кордубан Роман
Полтавська обл., Дніпропетровська обл.
насіння
38 (050) 463 75 45



Приходько Дмитро
Черкаська обл.
ЗЗР
38 (095) 273 21 98



Тарасенко Олександр
Чернігівська
насіння
38 (095) 380 96 91



Василенко Сергій
Сумська обл.
ЗЗР
38 (095) 282 90 43



Кулинич Володимир
Полтавська обл.
ЗЗР
38 (050) 415 83 40



Рекленко Сергій
Чернігівська обл.
насіння
38 (050) 384 91 28



Вовковінський Юрій
Черкаська обл., Кіровоградська обл.
насіння
38 (050) 381 70 66



Наумов Олександр
Сумська, Харківська обл.
насіння
38 (050) 324 46 18



Скоробагата Наталія
Технічна підтримка в
Лівобережній Україні
ЗЗР
38 (095) 284 51 60



Зверніться до торгового представника у вашому регіоні, щоб отримати більш детальну інформацію.

Більше інформації про насіння ріпаку DEKALB® тут:



Більше інформації про засоби захисту рослин тут:



[DEKALB.ua](https://www.dekalb.ua)

Вся інформація, надана Monsanto, її працівниками або агентами усно чи письмово, включаючи інформацію в цьому довіднику, надана добросовісно, але не повинна сприйматися в якості гарантії або зобов'язання з боку Monsanto щодо якості або придатності продукції, які можуть залежати від місцевих кліматичних умов або інших факторів. Monsanto не приймає зобов'язання щодо будь-якої такої інформації. Ця інформація не є частиною будь-якого договору з Monsanto, якщо інше не визначено письмово. DEKALB® є торговельною маркою Bayer Group.

