



2024

КАТАЛОГ

ГІБРИДІВ
РІПАКУ



«БАЙЄР» У МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ



Мобільний додаток «Асистент агронома»



Мобільний додаток від «Байєр» — це:

- // довідник по насінню DEKALB®
- // детальний опис засобів захисту рослин
- // довідник по шкідливим організмам
- // пошук рішення через культуру, тип препарату або шкідливі організми
- // понад 1000 фотографій та ілюстрацій
- // зручні фільтри і калькулятори

НОВИНКА

Стикери



Яскраві, веселі Viber та Telegram стикери для справжніх агрономів від «Байєр»!

ЗМІСТ

Портфоліо гібридів ріпаку	16
Діагностування посівів	54
Кліматичні та технологічні взаємодії	64
Дефіцит елементів живлення	74
Хвороби ріпаку	82
Засоби захисту рослин	96
FieldView™	128
Регіональна команда	134

Уся інформація стосовно продуктів компанії ТОВ «Байер», що надається компанією або її співробітниками чи агентами в усній або письмовій формі, включно з інформацією, що міститься у цьому каталозі, надається суцільно, проте вона не є гарантією компанії ТОВ «Байер» щодо результатів використання або придатності цих продуктів, адже ці результати можуть залежати від місцевих кліматичних умов та інших чинників. ТОВ «Байер» не несе відповідальності за жодну таку інформацію. Ця інформація не вказується в жодному контракті з компанією ТОВ «Байер», якщо інше не зазначено в письмовій формі.



ШАНОВНІ ФЕРМЕРИ!

Із року в рік ми разом з вами з певним хвилюванням очікуємо на кожний новий сезон. Адже ми, так само як і ви, ретельно плануємо новий сезон: працюємо над покращенням нашого портфоліо, розробляємо інноваційні рішення, які допоможуть вам максимізувати прибутки та мінімізувати ризики, а також шукаємо нові сучасні, сталі, регенеративні підходи до обробітку землі й вирощування харчових продуктів, аби крок за кроком разом із вами трансформувати майбутнє сільське господарство, реалізуючи нашу важливу місію — «Світ без хвороб і голоду».

Щосезону ми поруч з вами, аби надати комплексні аграрні пропозиції та рішення, допомогти обрати саме той продукт «Байер», який максимально виправдає ваші інвестиції й забезпечить високі врожаї, а також всебічно підтримати вас експертизою і рекомендаціями експертів, науковців «Байер» із багаторічним досвідом роботи в аграрній практиці.

Щиро бажаємо вам вдалого сезону! Ми віримо, що разом із «Байер» ваш шлях від сівби до жнив буде безпечним і продуктивним!

Лаерсіо Бортолліні, керівник Аграрного підрозділу Польщі, Чехії/Словаччини, Балтійських країн та України

Анна Громаковська, керівниця Аграрного підрозділу з операційних питань в Україні

Завжди поруч — на кожному кроці подорожі

Ми прагнемо супроводжувати вас протягом усього сезону. Наш асортимент розділений на три категорії, щоб надати вам найкращу підтримку:

1

ГІБРИДИ

Отримайте відмінні результати з нашими гібридами. Ми створюємо їх, щоб відповідати вашим потребам та забезпечувати високий урожай у різних умовах вирощування.

2

ЗАХИСТ РОСЛИН

Захистіть свої інвестиції за допомогою широкого асортименту перевірених засобів захисту рослин. Від сівби до жнив.

3

ЦИФРОВІ РІШЕННЯ

Приймайте рішення, користуючись актуальними даними, на основі рекомендацій і аналізу в реальному часі.

Завжди поруч з вами!

Поки ви розпочинаєте новий сезон, ми створюємо майбутні перспективи.

Ми вкладаємо значні ресурси в постійне вдосконалення якості нашої продукції та розробку нових рішень.

Такий підхід дає нам змогу забезпечувати максимально прибутковий і стійкий спосіб ведення сільського господарства.



Понад
260 млн €
інвестицій
у будівництво
заводу



Демонстраційні
дослідження
5
Байер АгроАрен



Більше ніж
700
працівників



Експорт насіння
в понад
10
країн ЄС

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 висіву 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.

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 проти шкідників), а також фази 8 листків до зимівлі
- 4** Не допускати видовження стебла

У зв'язку з відносно ранньою датою висіву 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 дрібногрудкуватої поверхні, прийоми мінімального загортання соломи можна застосовувати 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 і розвитку.



КОРЕГУЙТЕ ДАТУ СІВБИ ЗАЛЕЖНО ВІД РЕГІОНУ ТА ПОГОДНИХ УМОВ

- // 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 висушує ґрунт і сприяє формуванню грудок
- // За можливості застосовуйте сівалки точного висіву
- // Висівайте на глибину 2 см (уникайте як надто глибокого, так і надто поверхневого висіву, який матиме негативні наслідки у разі дуже низької кількості опадів)

РАННІЙ ВИСІВ

посушливі
умови

втрати рослин

видовження стебла

ПІЗНІЙ ВИСІВ

невеликі розміри рослини
перед зимівлею

високий ризик втрат рослин

повільніший ріст

високий ризик ураження
шкідниками і хворобами



ВИРОЩУВАННЯ КУЛЬТУРИ

КОЖНЕ ПОЛЕ ПОТРЕБУЄ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПІДХОДУ ДО ВНЕСЕННЯ ДОБРИВ

До і після висіву ріпаку надзвичайно важливо застосовувати правильну систему внесення добрив, що якнайкраще придатна 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
- // За надлишкової кількості зменшує вміст олії

СІРКА

12 кг $\text{SO}_3/\text{т}$

- // Сприяє засвоюванню азоту
- // Основне поглинання під час весняного відростання та до періоду цвітіння
- // Впливає на накопичення глюкозинолатів
- // Важлива для фотосинтезу

КАЛІЙ

70–80 кг $\text{K}_2\text{O}/\text{т}$

- // 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 $\text{P}_2\text{O}_5/\text{т}$

- // Забезпечення розвитку молодих рослин
- // Оптимізація запліднення та формування стручків

МАРГАНЕЦЬ

2–2,5 кг/га

- // Стимулювання розвитку коренів
- // Критично важливий для фотосинтезу
- // Зменшує фітотоксичність 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, відтак сприяє 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 у нітрити — засвоювання азоту

МІДЬ

30–60 г/га

- // Сприяє обміну речовин та накопиченню вуглеводів — зимостійкість
- // Зменшує фітотоксичність 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 та робити вибір. Знову і знову. Впродовж 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 правильне рішення конкретно для вашого поля, а й надати ключові агрономічні поради та експертну підтримку до завершальної стадії вирощування і завершення збирання врожаю.

ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МІНІМІЗАЦІЇ ВТРАТ ПІД ЧАС ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ

Боротьба з розтріскуванням стручків

Обирайте стійкі до розтріскування гібриди для зниження втрат насіння. Це забезпечить додаткову гнучкість у строках під час збирання врожаю, допомагаючи зберегти врожайність. Стійкість до розтріскування притаманна всім гібридам DEKALB®, тому аграрії можуть не перейматися цим питанням під час збирання врожаю.

Зменшення втрат перед комбайном

Спробуйте зменшити швидкість і оберти коси комбайна та застосувати розділювачі для полегшення збирання. Використовуйте жатки зі спеціальним ріпаківим столом, це допоможе збільшити швидкість і знизити втрати.

Зменшення втрат після комбайна

Правильно налаштуйте комбайн (можливо, завдяки зниженню швидкості барабана чи регулювання підбарання) 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 ГІБРИДУ

ОСОБЛИВОСТІ НАСІННЯ DEKALB®

Кожне поле має унікальне поєднання умов та обмежуючих факторів і загроз. Це може викликати занепокоєння успішного захисту рослин від певних видів бур'янів, хвороб та умов перезимівлі. Незалежно від викликів, які виникають, DEKALB® прагне працювати разом із виробниками, щоб знайти потрібні рішення для всього періоду вирощування. Ми пропонуємо широкий спектр ознак, розроблених для того, аби успішно долати різні загрози і, в кінцевому підсумку, захищати врожай та прибуток.



ПОЧАТКОВА ЕНЕРГІЯ РОСТУ

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

- // Швидке відростання за пошкодження комахами
- // Забезпечує хоч якусь толерантність у разі пошкодження слимаками та дикими тваринами
- // Мінімізує ризики раннього пошкодження фомозом



ПОДВІЙНА СТІЙКІСТЬ ПРОТИ ФОМОЗУ

Фомоз — одна з найшкодочинніших хвороб ріпаку. Але винайдений DEKALB® ген RLM7 забезпечує полігамну стійкість проти фомозу, що надає гнучкості під час застосування фунгіцидів.



ШВИДКИЙ РОЗВИТОК ВОСЕНИ

Гібриди озимого ріпаку DEKALB® мають швидкий осінній розвиток, що дає змогу висівати їх як у оптимальні, так і в пізні строки та в менш ідеальних умовах.



СТІЙКІСТЬ ДО ВІРУСУ ПОЖОВТІННЯ ТУРНЕПСУ (ТУУВ)

Вірус пожовтіння турнепсу (TuYV) — найпоширеніший вірус, який переносять комахи, що призводить до втрат урожаю — 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.



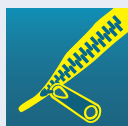
КОМПАКТНИЙ ОСІННІЙ РОЗВИТОК

Генетично детермінована ознака лінійного видовження стебла в осінній період навіть за ранніх строків сівби, а компактна розлога розетка вбезпечує рослини і точку росту від вимерзання.



ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ АЗОТУ

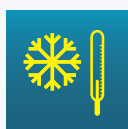
Здатність культури використовувати азот для отримання максимальної врожайності у сприятливих і несприятливих кліматичних умовах.



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
- // Дає змогу відкласти збирання ріпаку на пізніші терміни без ризику осипання
- // Економить витрати на використання склеювачів
- // Стимує розвиток слимаків і 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 висіву
- // Щільна розетка з листків для захисту точки росту
- // Висока регенерація рослини після зими



СИСТЕМА CLEARFIELD®

Мінімізує ризики забур'янення проблемними бур'янами.



РАННЄ ДОСТИГАННЯ

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



НИЗЬКА БІОМАСА

Низькобіомасові гібриди мають хорошу зимостійкість та зменшують навантаження на комбайн під час збирання завдяки хорошему співвідношенню насіння — солома.



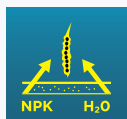
ВИСОКИЙ ВМІСТ ОЛІЇ

Гібрид із підвищеним вмістом та виходом олії.



АДАПТИВНІСТЬ ДО МІНІМАЛЬНИХ СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ

Здатність рослин завдяки більш розвинутій кореневій системі та невеликому габітусу рослин формувати максимальний урожай на необроблених (No-tillage) або за мінімального обробітку ґрунту (дискування, мілке розпушування).



ЕФЕКТИВНЕ ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСУ ВОЛОГИ ТА УДОБРЕННЯ

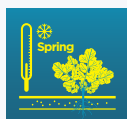
Здатність гібридів формувати продуктивну частку врожаю з більш ефективним використанням наявної вологи та доступних елементів живлення.

- // Збалансована архітектура рослин
- // Оптимальне співвідношення насіння і загальної біомаси рослин
- // Швидкий відтік пластичних речовин у продуктивну частину врожаю (насіння)



АДАПТИВНІСТЬ ДО РІЗНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Забезпечення стабільних рівнів урожайності за використання технологій з різними ресурсними витратами (рівень удобрення, системи обробітку ґрунту).



СТІЙКІСТЬ ДО УШКОДЖЕННЯ ВЕСНЯНИМИ ЗАМОРОЗКАМИ

Морфо-фізіологічна здатність гібридів протистояти мінусовим температурам із мінімальними ризиками ушкодження генеративних утворень (генеративних пагонів, бутонів).



ВИСОКИЙ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ

За сприятливих умов перезимівлі та оптимальних параметрів густоти стояння гібрид здатний формувати максимальні для даної зони рівні урожайності.



СТАБІЛЬНІСТЬ ТА ПЛАСТИЧНІСТЬ

Широкий ареал висіву гібриду і здатність формувати в усіх біозонах та незалежно від умов року гарантовано високі рівні урожайності.



КОМПЕНСАТОРНА ЗДАТНІСТЬ

Здатність гібриду завдяки стеблунню або утворенню великої кількості гілок 1-го та 2-го порядків забезпечувати досяжні для біозони рівні врожайності навіть за істотного зрідження посівів після перезимівлі або за знижених норм висіву.



СТІЙКІСТЬ ДО ВИЛЯГАННЯ

Здатність гібридів протистояти виляганню завдяки підвищеній щільності стеблової паренхіми та збалансованим параметрам (висота і глибина гілкування) рослин.



ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ПОСУХИ

Здатність гібриду протистояти ґрунтовій посусі завдяки більш швидкому та раціональному перерозподіленню пластичних речовин у рослині на користь насінневої частини врожаю.



ПРИДАТНІСТЬ ДО РАНИХ СТРОКІВ СІВБИ

Завдяки повільним темпам наростання біомаси рослин восени та генетичній стійкості до видовження стебла допустиме зміщення строків сівби в бік максимально ранніх.

ПОРТФОЛІО ГІБРИДІВ РІПАКУ

Гібриди для традиційної технології
вищівування

ДК Експектейшн НОВИНКА	18
ДК Ексайтед	20
ДК Ексаура НОВИНКА	22
ДК Ексбері НОВИНКА	23
ДК Ексіма	24
ДК Експеншн	26
ДК Експат	28
ДК Експоз	30
ДК Ексторм	32

Гібриди для виробничої системи
Clearfield®

ДК Іммортал КЛ НОВИНКА	34
ДК Імув КЛ НОВИНКА	36
ДК Імарет КЛ	38
ДК Імплемент КЛ	40
ДК Імпортер КЛ	42

ДК Імпрешн КЛ	44
ДК Імпрінт КЛ	46

Гібриди для ранніх строків сівби

ДК Сефор	48
ДК Сіквел	50

Гібриди для традиційної технології
вищівування із абсолютною
стійкістю до кили капусти

ДК Пласід НОВИНКА	52
--------------------------------	----





ПОРТФОЛІО ГІБРИДІВ РІПАКУ 2024

Гібриди	Зимо- стійкість	Посухо- стійкість	Інтенсивність гілкування	Осінній розвиток	Придатність до раннього висіву
ГІБРИДИ ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ					
ДК ЕКСПЕКТЕЙШН <small>НОВИНКА</small>	висока	підвищена	висока	швидкий	не бажана
ДК ЕКСАЙТЕД	дуже висока	середня	дуже висока	від помірного до швидкого	допустима
ДК ЕКСАУРА <small>НОВИНКА</small>	дуже висока	висока	висока	швидкий	добра
ДК ЕКСБЕРІ <small>НОВИНКА</small>	дуже висока	підвищена	дуже висока	швидкий	дуже добра
ДК ЕКСІМА	дуже висока	висока	висока	швидкий	не бажана
ДК ЕКСПЕНШН	дуже висока	середня	дуже висока	від швидкого до помірного	не бажана
ДК ЕКСПАТ	висока	середня	дуже висока	помірний	добра
ДК ЕКСПОЗ	висока	середня	дуже висока	від повільного до помірного	допустима
ДК ЕКСТОРМ	дуже висока	підвищена	дуже висока	помірний	добра
ГІБРИДИ ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ 					
ДК ІММОРАЛ КЛ <small>НОВИНКА</small>	дуже висока	підвищена	дуже висока	швидкий	допустима
ДК ІМУВ КЛ <small>НОВИНКА</small>	дуже висока	висока	висока	від швидкого до помірного	допустима
ДК ІМАРЕТ КЛ	висока	підвищена	дуже висока	помірний	допустима
ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ	висока	висока	висока	швидкий	не бажана
ДК ІМПОРТЕР КЛ	висока	підвищена	висока	помірний	не бажана
ДК ІМПРЕШН КЛ	висока	середня	дуже висока	від помірного до повільного	допустима
ДК ІМПРІНТ КЛ	висока	підвищена	дуже висока	від помірного до швидкого	допустима
ГІБРИДИ ДЛЯ РАННІХ СТРОКІВ СІВБИ					
ДК СЕФОР	дуже висока	висока	висока	повільний	найкраща
ДК СІКВЕЛ	дуже висока	підвищена	дуже висока	від повільного до помірного	найкраща
ГІБРИДИ ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ІЗ АБСОЛЮТНОЮ СТІЙКІСТЮ ДО КИЛИ КАПУСТИ					
ДК ПЛАСІД <small>НОВИНКА</small>	висока	середня	дуже висока	помірний	допустима

Придатність до пізнього висіву	Час цвітіння	Група стиглості	Стійкість до фомозу	Висота стебла, см
ГІБРИДИ ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ				
дуже добра	ранній	середньоранній	дуже висока	160–180
добра	ранній	середньостиглий	дуже висока	165–185
дуже добра	ранній	середньостиглий	дуже висока	165–185
дуже добра	середній	середньостиглий	дуже висока	170–190
добра	середній	середньостиглий	дуже висока	150–175
добра	пізній	середньопізній	дуже висока	165–200
допустима	середній	середньостиглий	дуже висока	155–180
допустима	пізній	середньопізній	дуже висока	165–190
добра	середній	середньостиглий	найвища	150–165
ГІБРИДИ ДЛЯ ВИРОБНИЧОЇ СИСТЕМИ 				
дуже добра	середній	середньостиглий	дуже висока	165–185
добра	ранній	середньоранній	дуже висока	155–170
добра	середній	середньостиглий	дуже висока	155–175
дуже добра	ранній	середньоранній	дуже висока	175–195
дуже добра	ранній	середньоранній	висока	160–180
не бажана	пізній	середньопізній	висока	165–190
допустима	пізній	середньопізній	дуже висока	165–190
ГІБРИДИ ДЛЯ РАННІХ СТРОКІВ СІВБИ				
не бажана	ранній	середньоранній	дуже висока	110–125
не бажана	ранній	середньоранній	найвища	120–135
ГІБРИДИ ДЛЯ ТРАДИЦІЙНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОЩУВАННЯ ІЗ АБСОЛЮТНОЮ СТІЙКІСТЮ ДО КИЛИ КАПУСТИ				
допустима	середній	середньостиглий	висока	170–190

ДК Експектейшн



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих ґрунтах**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 5–15 серпня
 - // оптимальний — 15–25 серпня
 - // пізній — 30 серпня – 10 вересня
- (можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)**

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 400–450 тис./га
- // оптимальні строки — 450–500 тис./га
- // пізні строки — 450–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — не менше 2-х разів
- // за оптимальних строків сівби — 2-разове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 15 діб) відтермінування**

Середньоранній гібрид адаптивного типу із високою стійкістю до основних хвороб ріпаку, в тому числі до ВЖМТ (вірусу жовтої мозаїки турнепсу) та високою ефективністю засвоєння і використання азоту. Швидкі темпи осіннього і весняного розвитку дають змогу зміщувати строки його сівби в максимально пізні та ефективно використовувати ресурс вологи в зонах з її дефіцитом. Висока стійкість до розтріскування й осипання стручків забезпечує ризику втрат урожаю у разі перестоювання та сильних вітрів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньоранній

Час цвітіння: ранній

Зимостійкість: висока

Посухостійкість: підвищена

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: швидкий

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: не бажана

Придатність до пізнього висіву: дуже добра

Висота рослин: 160–180 см



Високий потенціал врожайності в усіх зонах



Адаптивність до різних технологій

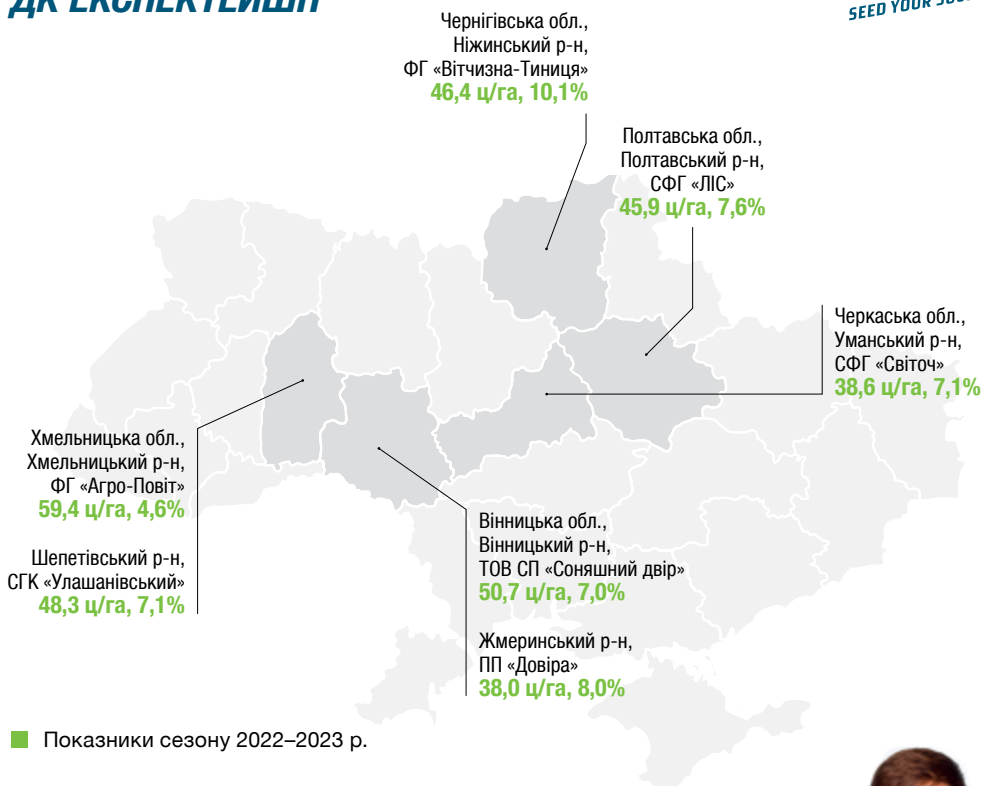


Стійкість до вірусу пожовтіння турнепсу (TuYV)



Стійкість до розтріскування стручків

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ЕКСПЕКТЕЙШН



■ Показники сезону 2022–2023 р.



Мовчан Ігор

експерт із технологій вирощування с.-г. культур, ТОВ «Байер»

«ДК Експектейшн — гібрид нової генерації, який доповнює лінійку гібридів DEKALB® із притаманними базовими характеристиками: висока стійкість до фомозу, польова резистентність до вертицильозу, висока зимостійкість та стійкість до розтріскування стручків. Крім того, гібрид має генетичну стійкість до вірусу пожовтіння турнепсу і високий коефіцієнт засвоєння азоту. Хороший осінній розвиток та швидкий весняний старт надають йому конкурентної переваги в зонах недостатнього вологозабезпечення, а пристосованість до різних систем обробітку ґрунту та No-tillage дають змогу отримувати стабільно високі показники врожайності в усіх зонах вирощування».

ДК Ексайтед



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **достатнього та нестійкого зволоження**

Рекомендований рівень азотного живлення: **високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот, має високу компенсаторну здатність на знижених густотах**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 10–15 серпня
- // оптимальний — 15–25 серпня
- // пізній — 25 серпня – 5 вересня

(можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 350–400 тис./га
- // оптимальні строки — 400–450 тис./га
- // пізні строки — 450–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — не менше 2-х разів
- // за оптимальних строків сівби — 2-разове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Позитивно реагує на весняну морфорегуляцію
Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування**

Середньостиглий гібрид із високим потенціалом урожайності та широким пакетом господарсько-цінних характеристик, які забезпечують його стабільність і пластичність. Гібрид дуже добре реагує на підвищені фони азотного живлення, має високу компенсаторну здатність та добре адаптований до різних типів ґрунтів. Максимально реалізує свій потенціал за умови достатнього зволоження. Висока зимостійкість і комплексна стійкість проти основних хвороб, у тому числі до ВЖМТ (вірусу жовтої мозаїки турнепсу), гарантовано забезпечує збереження рослин і максимальну реалізацію потенціалу продуктивності. Гібрид також характеризується високим вмістом олії в насінні.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: ранній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: середня

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осінній розвиток: від помірнього до швидкого

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: допустима

Придатність до пізнього висіву: добра

Висота рослин: 165–185 см



Високий потенціал врожайності



Висока зимостійкість

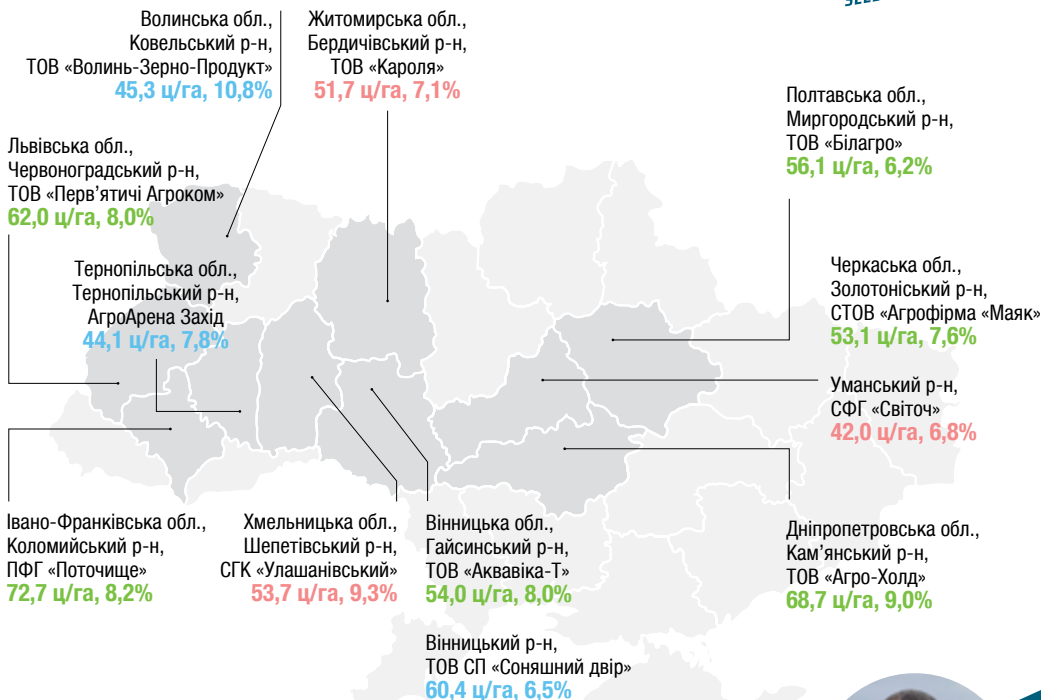


Стійкість до вірусу пожовтіння турнепсу (TuYV)



Високий вміст олії

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ЕКСАЙТЕД



- Показники сезону 2022–2023 р.
- Показники сезону 2021–2022 р.
- Показники сезону 2020–2021 р.



Малий Іван Миколайович

головний агроном, ТОВ «АПК Насташка», Київська обл., Білоцерківський р-н

«ДК Ексайтед — це нове генетичне покоління озимого ріпаку від компанії «Байер», яке має здатність протистояти впливу нестабільних чинників. Гібрид вирізняється компактною кореневою шийкою та приземленою формою рослини з добре розвинутою листковою розеткою. Після зими гібрид вийшов практично неушкодженим, а навесні виділявся дуже сповільненим початковим відновленням вегетації. Спостерігаючи за цим гібридом, можемо підтвердити, що ДК Ексайтед дуже швидко стартує на початкових етапах розвитку, придатний для висівання в більш пізні строки з мінімально рекомендованими нормами висіву для вирощування на всіх типах ґрунтів. Має високу холодо- та морозостійкість. Усі поля, де був висіяний ДК Ексайтед, вирізнялися стабільною і потужною кореневою системою ще з осені».

НОВИНКА

ДК Ексаура

Середньостиглий гібрид із високим потенціалом урожайності та високою зимостійкістю.

Характеризується інтенсивним гілкуванням та високим рівнем пластичності. Завдяки стійкості до розтріскування стручків формує врожай з підвищеним вмістом олії. Має швидкі темпи розвитку в осінній період, а також пакет комплексної стійкості до хвороб стебла та ВЖМТ.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування:
усі зони

Рекомендований рівень азотного живлення:
високий

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

// ранній — 10–15 серпня
// оптимальний — 15–25 серпня
// пізній — 25 серпня – 5 вересня
(можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)

Рекомендована норма висіву:

// ранні строки — 400–450 тис./га
// оптимальні строки — 450–500 тис./га
// пізні строки — 450–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

// за ранніх строків сівби — 2-разове
// за оптимальних строків сівби – обов'язкове

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування**



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: ранній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: висока

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: швидкий

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: добра

Придатність до пізнього висіву: дуже добра

Висота рослин: 165–185 см



Високий потенціал урожайності



Висока зимостійкість



Швидкий розвиток восени



Високий вміст олії

НОВИНКА

ДК Ексбері



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування:
достатнього та нестійкого зволоження

Рекомендований рівень азотного живлення:
середній, високий

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

// ранній — 1–10 серпня

// оптимальний — 10–20 серпня

// пізній — 20–30 серпня

(можливе зміщення строків сівби в бік більш ранніх на 5–10 днів)

Рекомендована норма висіву:

// ранні строки — 400–450 тис./га

// оптимальні строки — 450–500 тис./га

// пізні строки — 450–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

// за ранніх строків сівби — 2-разове

// за оптимальних строків сівби – обов'язкове

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10–15 діб) відтермінування**

Середньостиглий гібрид із високою стійкістю до вилягання та розтріскування стручків.

Характеризується високим потенціалом продуктивності та стійкістю до хвороб стебла та ВЖМТ. Гібрид адаптований до технологій із різним рівнем ресурсного забезпечення та має високий рівень зимостійкості.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: середній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: підвищена

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осінній розвиток: швидкий

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: дуже добра

Придатність до пізнього висіву: дуже добра

Висота рослин: 170–190 см



Високий потенціал урожайності



Адаптивність до різних технологій



Висока стійкість до вилягання



Стійкість до розтріскування стручків

ДК Ексіма

Середньостиглий гібрид, який поєднує в собі високий потенціал продуктивності та адаптивні властивості. Гібрид комфортний для будь-яких зон та умов вирощування завдяки поєднанню господарсько-цінних ознак і генетичних характеристик. Неперевершена зимостійкість доповнюється пакетом стійкості проти основних хвороб стебла та стійкістю до розтріскування стручків і вилягання рослин, а високий вміст олії в насінні підвищує цінність цього гібриду.



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 10–20 серпня
 - // оптимальний — 20–30 серпня
 - // пізній — 30 серпня – 10 вересня
- (можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)**

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 350–400 тис./га
- // оптимальні строки — 350–450 тис./га
- // пізні строки — 400–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за оптимальних строків сівби — обов'язкове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 15 діб) відтермінування**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: середній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: висока

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: швидкий

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: не бажана

Придатність до пізнього висіву: добра

Висота рослин: 150–175 см



Високий потенціал врожайності



Стабільність та пластичність

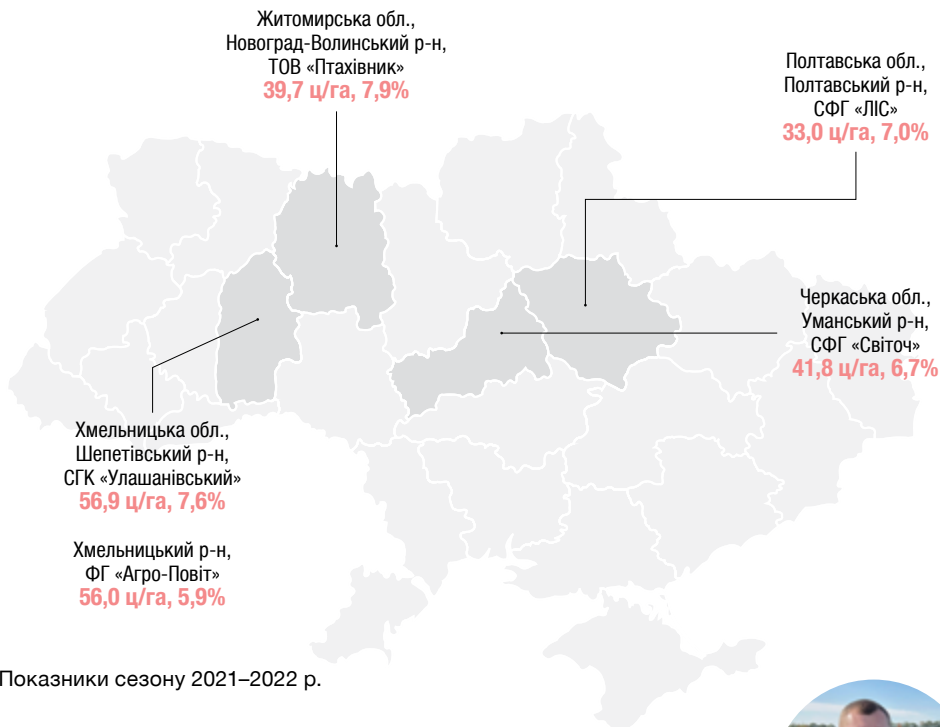


Висока зимостійкість



Адаптивність до мінімальних систем основного обробітку

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ЕКСІМА



■ Показники сезону 2021–2022 р.



Гуменюк Іван Петрович

виконавчий директор, ТОВ «Стратіївський агроресурс», Вінницька обл., Гайсинський р-н

«Зважаючи на високу ефективність продуктів та надійну співпрацю з компанією «Байер», цього року вперше вирішили висіяти новий гібрид озимого ріпаку бренду DEKALB® — ДК Ексіма — відразу на площі 100 га. Вже з осені гібрид проявив свої переваги: швидкий розвиток без видовження точки росту, можливість регулювання росту за допомогою препарату Фолікур®, формування бічних стебел, що свідчить про його здатність до стеблуння й хорошу компенсаторну здатність. Також ДК Ексіма придатний до вирощування на піску, потужна коренева система формується з осені, листкова маса гарно закриває землю.

Навесні можна відзначити чудову перезимівлю й збереження листкової маси. З гібридом ДК Ексіма очікуємо на найвищий урожай ріпаку в Гайсинському районі. Його потужний потенціал дає нам можливість планувати максимальне та збалансоване живлення. Усім господарствам бажаємо гарних урожаїв і прибутків із гібридом ДК Ексіма».

ДК Експеншн



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих ґрунтах**

Реакція гібриду на густоти: **кращий розвиток на знижених густотах**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 10–15 серпня
 - // оптимальний — 15–25 серпня
 - // пізній — 25 серпня – 5 вересня
- (можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)**

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 400–450 тис./га
- // оптимальні строки — 450–500 тис./га
- // пізні строки — 500–550 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — обов'язкове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування**

Гібрид інтенсивного типу, який вдало поєднує високий потенціал продуктивності, високу зимостійкість і стабільність. Підвищена стійкість проти осипання насіння та толерантність до хвороб створює низку технологічних переваг під час його вирощування. Характеризується високою стійкістю проти вилягання навіть у разі загущення і на високих фонах азоту.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньопізній

Час цвітіння: пізній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: середня

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осінній розвиток: від швидкого до помірного

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: не бажана

Придатність до пізнього висіву: добра

Висота рослини: 165–200 см



Високий потенціал врожайності в усіх зонах



Висока зимостійкість

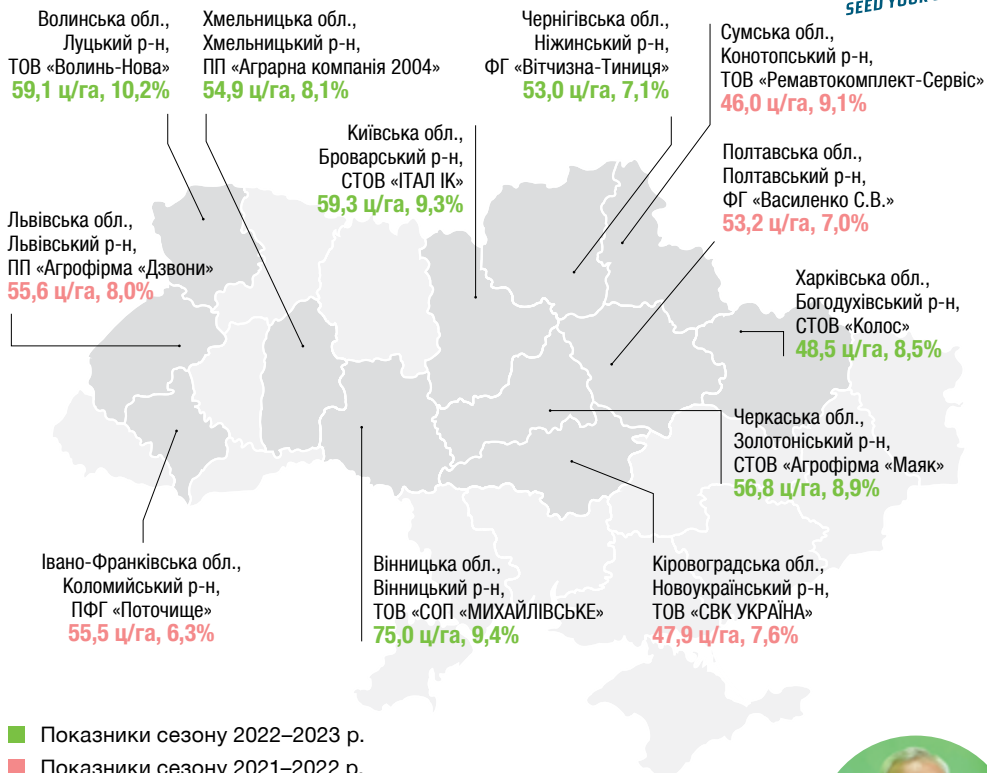


Стійкість до розтріскування стручків



Стійкість до вилягання

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ЕКСПЕНШН



- Показники сезону 2022–2023 р.
- Показники сезону 2021–2022 р.



Дехтяр Олександр Іванович

головний агроном, ПАФ «Єрчики», Житомирська обл., Житомирський р-н

«Уже п'ятий рік поспіль ми вирощуємо ДК Експеншн, і, як на мене, це надійний та потужний гібрид. Пластичність гібриду дає нам змогу висівати його в ранні, оптимальні й пізні терміни. ДК Експеншн демонструє вражаючу стійкість до розтріскування стручків, у чому ми переконалися на власних полях. Серед усіх гібридів ріпаку в нашому господарстві ДК Експеншн посідає перше місце за врожайністю. Минулого сезону ми зібрали врожай у 5 тонн з гектара. Плануємо продовжувати вирощувати цей гібрид і надалі!».

ДК Експат



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на суглинкових, глинистих ґрунтах**

Реакція гібрида на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 5–15 серпня
 - // оптимальний — 15–25 серпня
 - // пізній — 25 серпня – 5 вересня
- (можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)**

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 350–400 тис./га
- // оптимальні строки — 350–450 тис./га
- // пізні строки — 400–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — обов'язкове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 15 діб) відтермінування**

Середньостиглий гібрид із помірними темпами осіннього розвитку та компактною розеткою листків, що мінімізує втрати листової поверхні під час перезимівлі, а висока стійкість до вилягання та розтріскування стручків забезпечують сформований урожай від втрат. ДК Експат краще реалізує свій потенціал в умовах достатнього зволоження, формуючи насіння з високою масою, а пакет стійкості проти основних хвороб дає змогу мінімізувати ризики втрат від пошкодження рослин.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: середній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: середня

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: помірний

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: не бажана

Придатність до пізнього висіву: добра

Висота рослин: 150–175 см



Високий потенціал врожайності

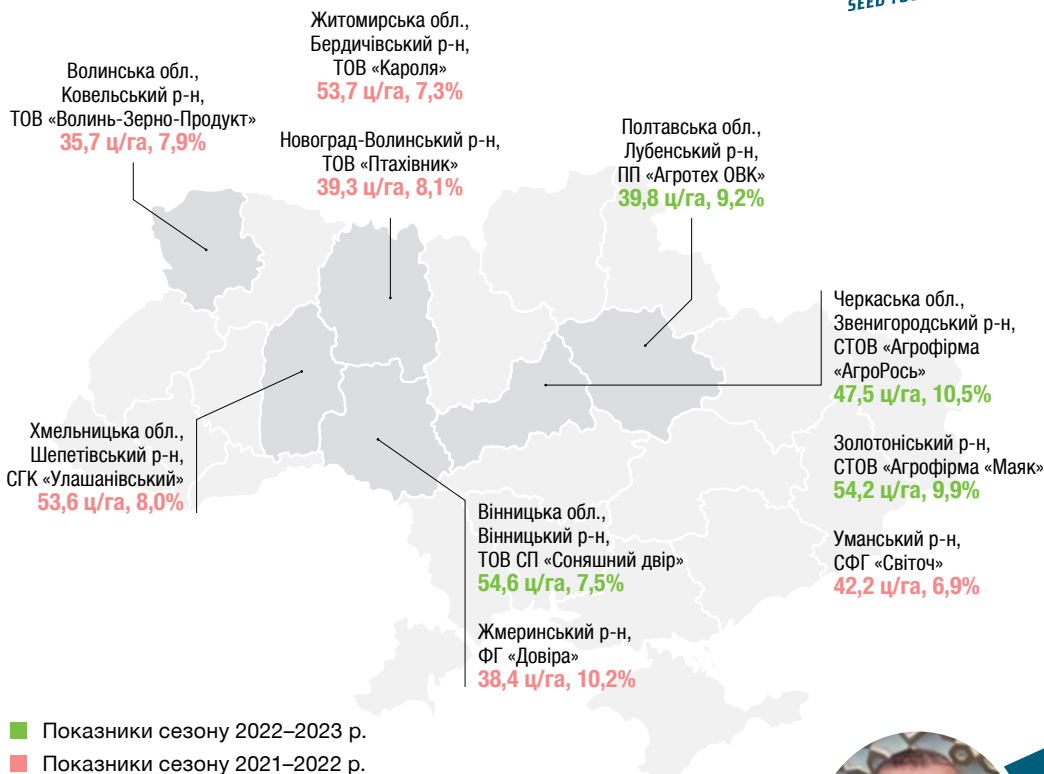


Компенсаційна здатність



Висока зимостійкість та збереженість листової поверхні

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ЕКСПАТ



Войко Іван Іванович

головний агроном, Агрохолдинг A.G.R. Group,
Київська обл., Броварський р-н

«У наших досліджах ми посіяли ДК Експат 15.08.2023 із нормою висіву 350 тис./га з міжряддям 35 см. З осені вносили тебуконазол у нормі 0,4 та 0,7 л/га. Також перед сівбою реалізували систему живлення з сульфоамофосом (100 кг/га). У лютому 2024 року підживили посіви 200 кг/га сульфату амонію. Адже ґрунти в нашому підприємстві бідні та легкі, з кислотністю в межах 5–5,5.

ДК Експат демонстрував помірні темпи осіннього розвитку, мав приземисту листову розетку та спостерігали мінімальні втрати листової поверхні під час перезимівлі. Ми обрали цей гібрид також через його стійкість до основних хвороб, таких як фомоз і вертицильозне в'янення. Надзвичайно важливою для нас є технологічна підтримка та професіоналізм регіонального представника, який допомагає нам у прийнятті правильних рішень. Із компанією «Байер» ми плануємо продовжувати співпрацювати й надалі».

ДК Експоз



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **достатнього та нестійкого зволоження**

Рекомендований рівень азотного живлення: **високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на суглинкових та глинистих ґрунтах**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 5–15 серпня
 - // оптимальний — 15–25 серпня
 - // пізній — 25 серпня – 5 вересня
- (можливе зміщення строків сівби в бік більш ранніх на 5–10 днів)**

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 350–400 тис./га
- // оптимальні строки — 350–450 тис./га
- // пізні строки — 450–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — обов'язкове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування**

Гібрид інтенсивного типу із сильною кореневою системою, інтенсивним гілкуванням та високим потенціалом продуктивності. Відносно повільні темпи весняного відновлення вегетації, з одного боку, дають змогу мінімізувати ризики ушкодження генеративних пагонів весняними заморозками, а з другого — сформувати більшу листову масу для максимальної реалізації потенціалу продуктивності. Гібрид має високу стійкість проти основних грибних хвороб та ген стійкості до ВЖМТ (вірус жовтої мозаїки турнепсу).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньопізній

Час цвітіння: пізній

Зимостійкість: висока

Посухостійкість: середня

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: від повільного до помірного

Стойкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: допустима

Придатність до пізнього висіву: допустима

Висота рослин: 165–190 см



Високий потенціал врожайності



Стойкість до вірусу пожовтіння турнепсу (TuYV)

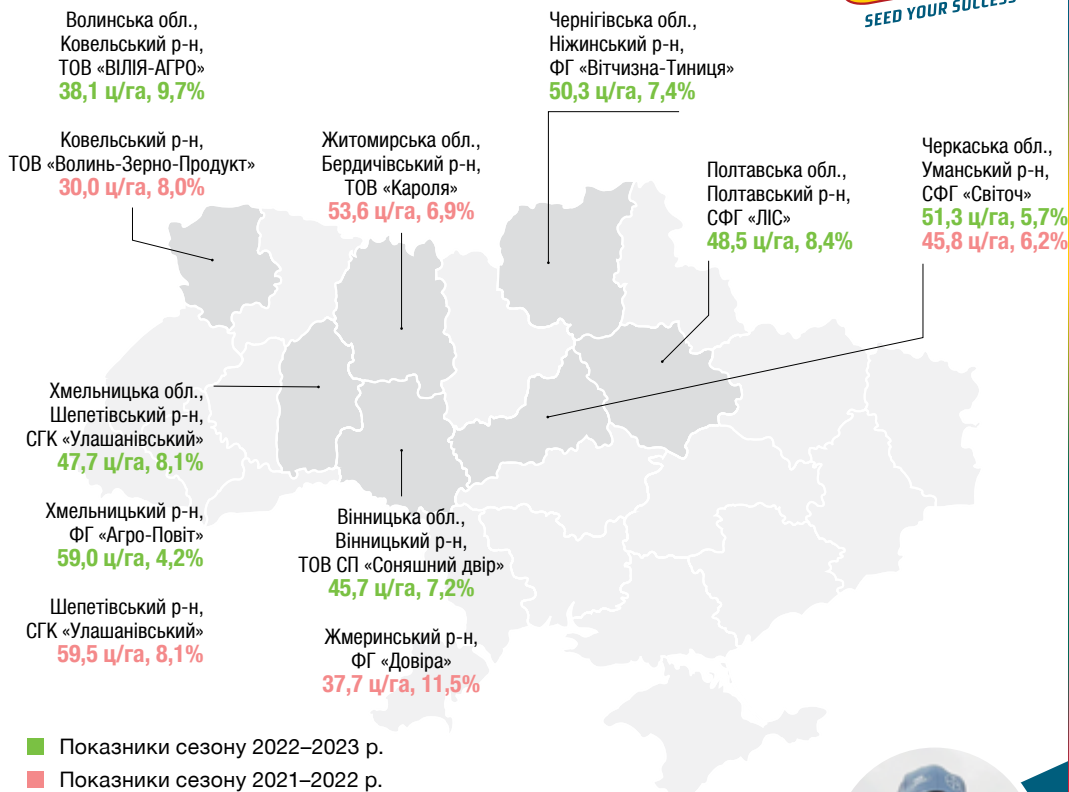


Сійкість до розтріскування стручків



Високий вміст олії

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ЕКСПОЗ



Пустовіт Юрій Сергійович

головний агроном, СТОВ «Плосківське», Київська обл., Білоцерківський р-н

«Під час вибору посівного матеріалу озимого ріпаку для нашої компанії ми керуємося трьома основними критеріями — висока врожайність, стійкість до осипання та висока зимостійкість. Ми приділяємо особливу увагу цій культурі, оскільки ріпак у сівозміні нашого господарства займає 30%, в основному це гібриди бренду DEKALB®. Зокрема, минулого року ми вирішили випробувати ДК Експоз, оскільки він найбільше відповідає нашим вимогам щодо наших критеріїв вибору гібриду».

ДК Ексторм

Гібрид, який дуже вдало поєднує високий потенціал продуктивності та відмінну екологічну пластичність. Підвищена стійкість до осипання насіння, стійкість проти хвороб та добра посухостійкість є гарантом високої стабільності врожаю. Характеризується високою стійкістю до вилягання навіть у разі загушення й на високих фонах азоту.



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **кращий розвиток на знижених густотах**

Календарний строк сівби:

// ранній — 5–10 серпня

// оптимальний — 10–20 серпня

// пізній — 20–30 серпня

(можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)

Рекомендована норма висіву:

// ранні строки — 400–450 тис./га

// оптимальні строки — 450–500 тис./га

// пізні строки — 500–550 тис./га

Використання морфорегуляторів:

// за ранніх строків сівби — 2-разове

// за оптимальних строків сівби — обов'язкове

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування**



Висока пластичність та стабільність



Висока зимостійкість



Толерантність до посухи



Стійкість до розтріскування стручків

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: середній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: підвищена

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осіnnий розвиток: помірний

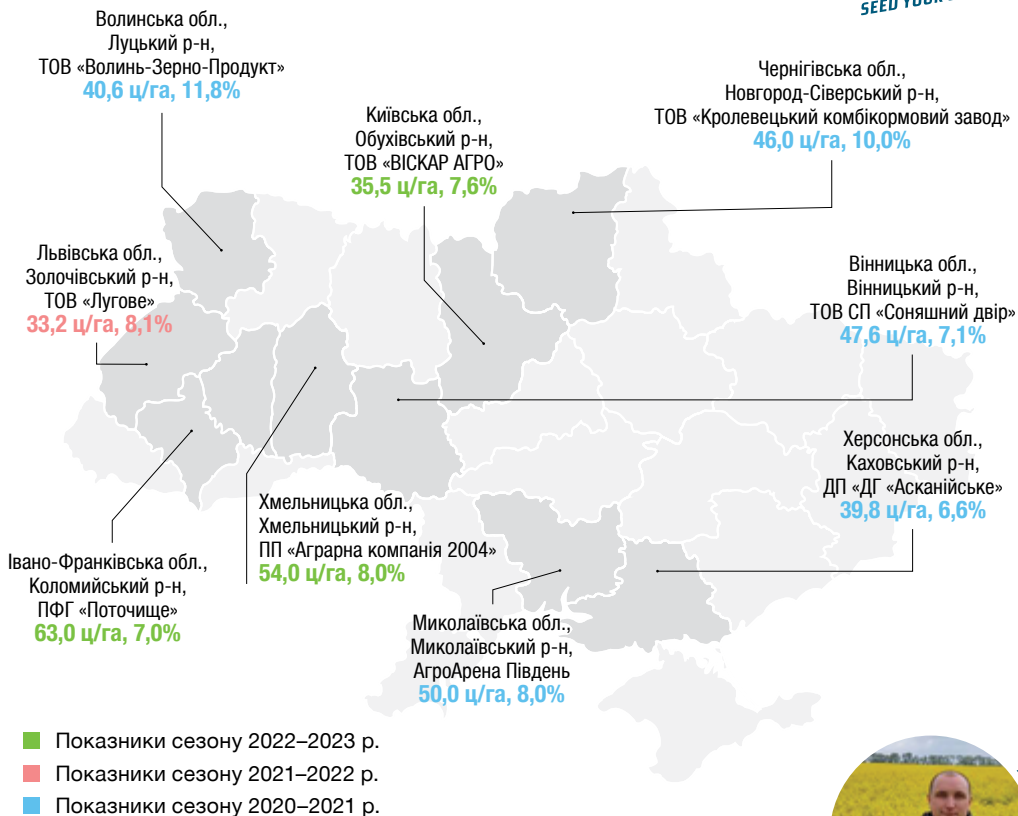
Стійкість до фомозу: найвища

Придатність до раннього висіву: добра

Придатність до пізнього висіву: добра

Висота рослини: 150–165 см

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ЕКСТОРМ



Пархоменко Микола Юрійович

директор, ПП «Миколай-плюс», Київська обл., Броварський р-н

«Вирощуванням ріпаку займаємось приблизно 4–5 років. Наразі ми активно працюємо над удосконаленням технологій вирощування цієї культури, спрямовуючи свої зусилля на досягнення кращих результатів урожайності. У нас на підприємстві ґрунти чорноземи з нейтральною кислотністю.

Гібрид ДК Ексторм висіяли 28.08.2023 на товарні посіви на площі 30 га із нормою 450 тис. насінин/га та міжряддям 30 см. Восени напередодні сівби ми внесли 100 кг сульфату амонію. Також з осені застосували фунгіцид Фолікур® у нормі 0,8 л/га у комбінації з бором (0,5 л/га) та гербіцид проти злакових і дводольних бур'янів. У лютому до системи живлення додали 130 кг сульфату амонію, а на березень запланували внесення 130 кг карбаміду. Ріпак перезимував успішно».

НОВИНКА

ДК Іммортал



Clearfield®
Виробнича система

КЛ



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот, має високу компенсаторну здатність на знижених густотах**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 5–10 серпня
 - // оптимальний — 10–20 серпня
 - // пізній — 30 серпня – 10 вересня
- (можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)**

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 400–450 тис./га
- // оптимальні строки — 450–500 тис./га
- // пізні строки — 450–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — не менше 1-го разу
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 15 діб) відтермінування**



Висока стабільність врожайності в усіх зонах



Адаптивність до мінімальних систем основного обробітку



Стійкість до вірусу пожовтіння турнепсу (TuYV)



Швидкі темпи осіннього розвитку

Високопластичний середньостиглий гібрид для виробничої системи Clearfield® із комплексною стійкістю до основних хвороб ріпаку та ВЖМТ (вірусу жовтої мозаїки турнепсу). Гібрид добре адаптований до різних систем обробітку ґрунту та No-tillage, позитивно реагує на інтенсифікацію живлення і водночас добре реалізує потенціал продуктивності на знижених фонах живлення. Висока зимостійкість у зимово-весняний період і висока стійкість до розтріскування стручків дають змогу максимально реалізувати його потенціал у всіх зонах вирощування.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для виробничої системи Clearfield®

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: середній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: підвищена

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осінній розвиток: швидкий

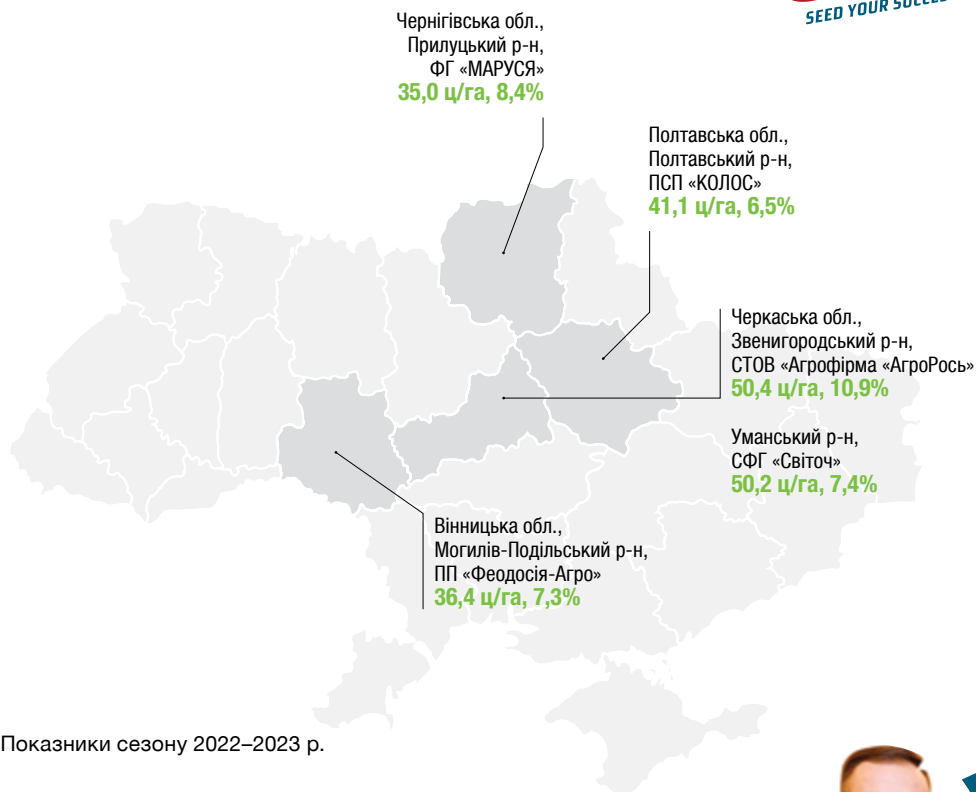
Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: допустима

Придатність до пізнього висіву: дуже добра

Висота рослини: 165–185 см

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ІММОРТАЛ КЛ



■ Показники сезону 2022–2023 р.



Погосян Артем

менеджер з технологій вирощування с.-г. культур, ТОВ «Байер»

«ДК Іммортал КЛ — перший гібрид у лінійці Clearfield® із генетичною стійкістю до вірусу пожовтіння турнепсу. Гібрид має високий потенціал урожайності та високу стабільність цього показника в усіх зонах вирощування. Сильна коренева система, швидкі темпи наростання біомаси восени і висока зимостійкість забезпечують формування високопродуктивних рослин, а толерантність до основних хвороб та стійкість до розтріскування стручків допомагають зберегти цей потенціал».

НОВИНКА

ДК ІМУВ
КЛ



Clearfield®
Виробнича система



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих ґрунтах**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних та підвищених густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 10–15 серпня
- // оптимальний — 15–25 серпня
- // пізній — 25 серпня – 5 вересня

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 450–500 тис./га
- // оптимальні строки — 450–500 тис./га
- // пізні строки — 500–550 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — не менше 1-го разу

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10 діб) відтермінування**

Середньоранній гібрид для виробничої системи Clearfield® із компактним габітусом рослин і пакетом комплексної стійкості до фомозу та високої резистентності до вертицильозу і склеротиніозу. Раннє відновлення вегетації та цвітіння створюють передумови ефективного використання ресурсу живлення й вологи, особливо в зонах з її дефіцитом. Добре адаптований до різних систем обробітку ґрунту, а висока міцність стебла та стійкість до вилягання і розтріскування стручків допомагають зберегти сформований урожай без втрат.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для виробничої системи Clearfield®

Група стиглості: середньоранній

Час цвітіння: ранній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: висока

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: від швидкого до помірного

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: допустима

Придатність до пізнього висіву: добра

Висота рослини: 155–170 см



Адаптивність до різних технологій



Висока зимостійкість

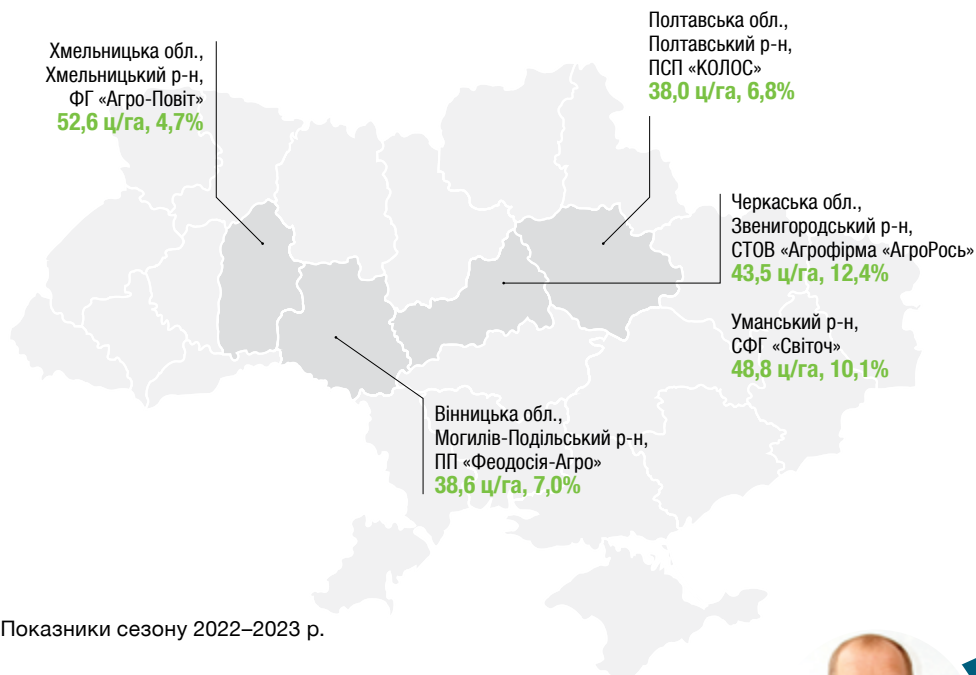


Ефективне використання ресурсу вологи та удобрення



Висока стійкість до фомозу та вертицильозу

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ІМУВ КЛ



■ Показники сезону 2022–2023 р.



Балан Микола


менеджер з технологій вирощування
с.-г. культур, ТОВ «Байер»

«ДК Імув КЛ — гібрид для системи Clearfield®, який у цій групі гібридів характеризується покращеною архітектонікою (середні за висотою рослини), високою міцністю стебла та високою стійкістю до фомозу і резистентністю до вертицильозу.

Один із найраніших гібридів у групі Clearfield®, що з врахуванням високої зимостійкості, посухостійкості та невибагливості до умов вирощування дає йому змогу бути висококонкурентним у зонах нестійкого і недостатнього зволоження».



ДК Імарет КЛ

 Clearfield®
Виробнича система

КЛ

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 5–10 серпня
- // оптимальний — 10–20 серпня
- // пізній — 20–30 серпня

(можливе зміщення строків сівби в бік більш ранніх на 5–10 днів)

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 350–400 тис./га
- // оптимальні строки — 400–500 тис./га
- // пізні строки — 500–550 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — обов'язкове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування**



Високий потенціал врожайності



Компенсаторна здатність



Стойкість до розтріскування стручків



Стойкість проти хвороб

Середньостиглий гібрид із високим потенціалом урожайності та високою зимостійкістю. Максимально реалізує свій потенціал продуктивності в умовах достатнього та нестійкого зволоження. Завдяки стійкості до вилягання, розтріскування стручків і компенсаторній здатності формує високі врожаї насіння із підвищеним вмістом олії. В осінній період гібрид має швидкі темпи росту та розвитку, що дає змогу збільшити діапазон строків висіву. Характеризується стійкістю проти фомозу завдяки гену RLM7. Адаптований до технологій із різним рівнем ресурсного забезпечення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для виробничої системи Clearfield®

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: середній

Зимостійкість: висока

Посухостійкість: підвищена

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осінній розвиток: помірний

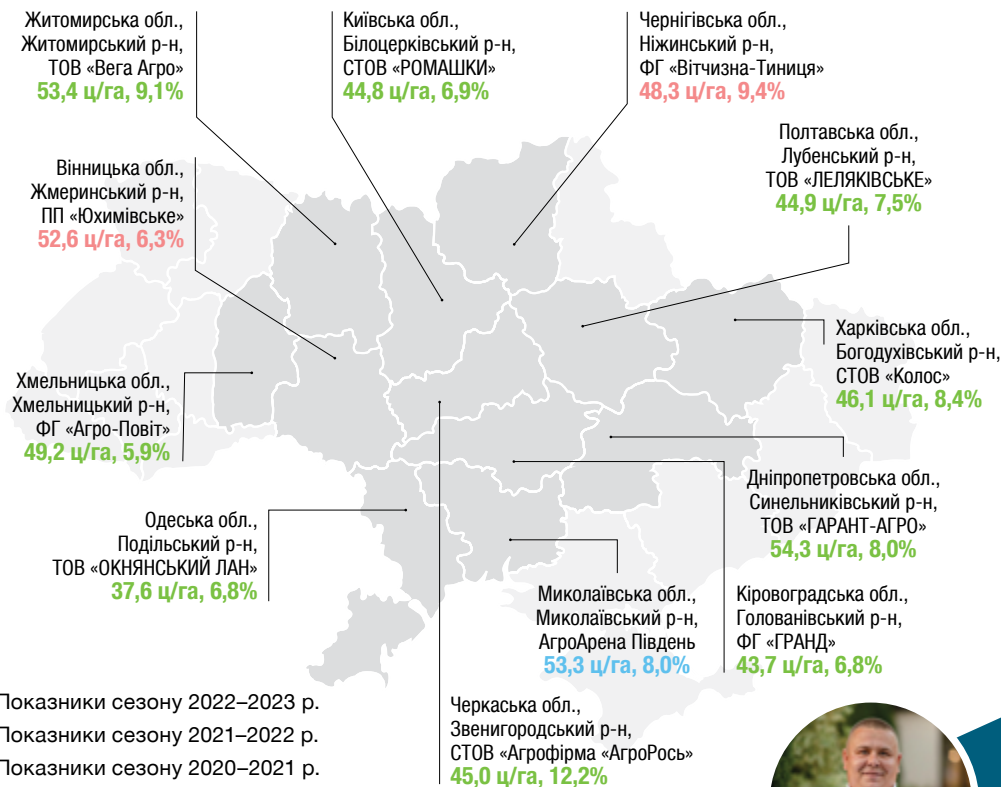
Стойкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: допустима

Придатність до пізнього висіву: добра

Висота рослини: 165–195 см

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ІМАРЕТ КЛ



Каспрук Ярослав Іванович

головний агроном, ТОВ «Агрофірма Корнацьких», Миколаївська обл., Первомайський р-н

«Гібрид ДК Імарет КЛ у нашому господарстві в сезоні 2023–2024 займає основний масив посівної площі озимого ріпаку — 3700 гектарів. Ми маємо багаторічний досвід у вирощуванні цього гібриду. ДК Імарет КЛ характеризується стабільністю, хорошими показниками врожайності на рівні 3,5–4 тонн на гектар за різних технологічних підходів до вирощування (No-till, Pro-till), стійкістю до розтріскування, чудовою інтенсивністю гілкування, що є ключовими факторами для нашого регіону вирощування».

ДК ІМПЛЕМЕНТ



Clearfield®
Виробнича система

КЛ



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 1–10 серпня
- // оптимальний — 10–20 серпня
- // пізній — 20–30 серпня

(можливе зміщення строків сівби як у бік більш пізніх, так і ранніх на 5–10 днів)

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 400–450 тис./га
- // оптимальні строки — 450–500 тис./га
- // пізні строки — 500–550 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — обов'язкове

Терміни збирання: **можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування**

Високопродуктивний гібрид, який максимально реалізує свій потенціал урожайності за інтенсивної технології.

Відзначається високою зимостійкістю в групі ІМІ-гібридів, швидким стартовим ростом навесні та високою посухостійкістю. Відмінною ознакою цього гібриду є раннє цвітіння і дозрівання, що дає йому змогу ефективно використовувати продуктивні запаси вологи з ґрунту та швидко звільняти поле для сівби наступної культури.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: гібрид для виробничої системи Clearfield®

Група стиглості: середньоранній

Час цвітіння: ранній

Зимостійкість: висока

Посухостійкість: висока

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: швидкий

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: не бажана

Придатність до пізнього висіву: дуже добра

Висота рослини: 165–185 см



Висока пластичність та адаптивність

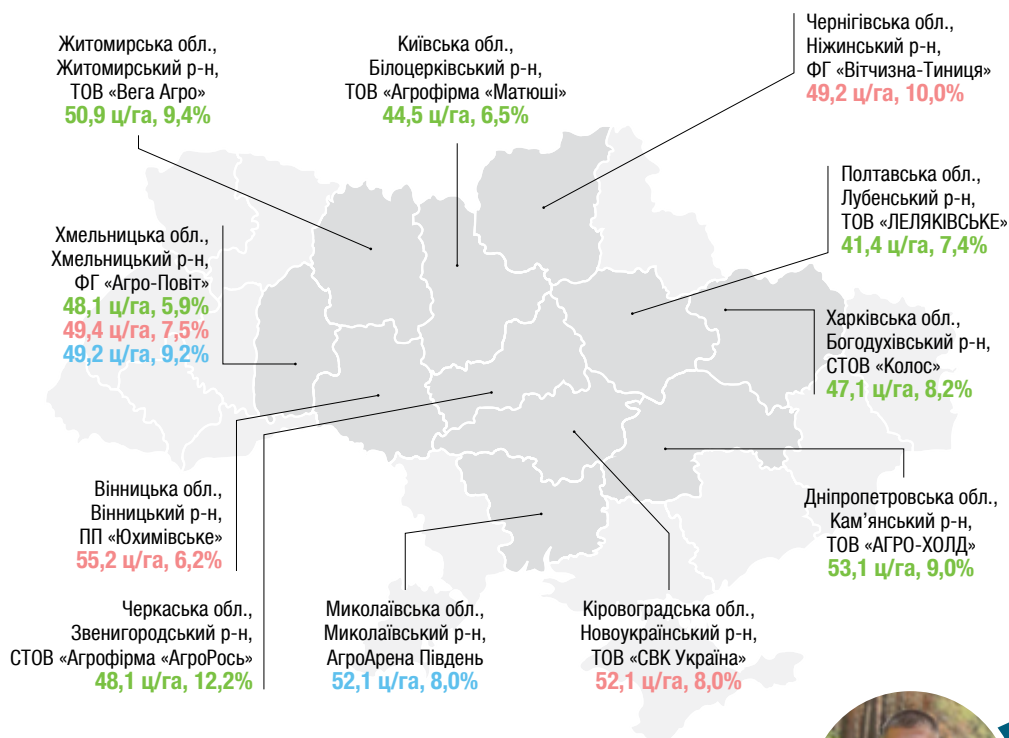


Толерантність до посухи



Стійкість до розтріскування стручків

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ІМПЛЕМЕНТ КЛ



- Показники сезону 2022–2023 р.
- Показники сезону 2021–2022 р.
- Показники сезону 2020–2021 р.



Жуковський Василь Романович

головний агроном, ТОВ «УФК-Агро», Київська обл., Броварський р-н

«Упродовж 7 років займаюсь вирощуванням озимого ріпаку. Розпочинали із 53 га, а сьогодні площа посіву становить 700 га. ДК Імплемент КЛ вирощуємо 2-й рік. Гібрид досить стабільний, невибагливий до ґрунтів. У 2021–2022 році посадили його на піщаних ґрунтах. Середня врожайність становила 40,7 ц/га. Досить стійкий до розтріскування стручків. Минулого року в нашому регіоні погодні умови склались так, що обмолочувати культуру завершили 07.08.2022 р. Втрат урожаю внаслідок розтріскування стручків не було. Рекомендую цей гібрид для вирощування».



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **достатнього та нестійкого зволоження**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 10–15 серпня
 - // оптимальний — 15–25 серпня
 - // пізній — 25 серпня – 5 вересня
- (можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)**

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 350–400 тис./га
- // оптимальні строки — 400–500 тис./га
- // пізні строки — 500–550 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — не менше 2-х разів
- // за оптимальних строків сівби — 2-разове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування**

Середньоранній гібрид, який поєднує в собі високий потенціал продуктивності, адаптивні характеристики та високу толерантність до основних хвороб. Гібрид характеризується високими темпами наростання біомаси в осінній період, що дає змогу значно подовжити терміни сівби в бік більш пізніх. Добре розвинута коренева система та інтенсивне відростання у весняний період дають змогу ефективніше використовувати ресурс вологи й удобрення за більш посушливих умов навесні. Висока компенсаторна здатність гібриду, стійкість до вилягання та розтріскування стручків робить його високотехнологічним у Clearfield-технологіях.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для виробничої системи Clearfield®

Група стиглості: середньоранній

Час цвітіння: ранній

Зимостійкість: висока

Посухостійкість: підвищена

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: помірний

Стійкість до фомозу: висока

Придатність до раннього висіву: не бажана

Придатність до пізнього висіву: дуже добра

Висота рослин: 160–180 см



Високий потенціал врожайності



Компенсаторна здатність

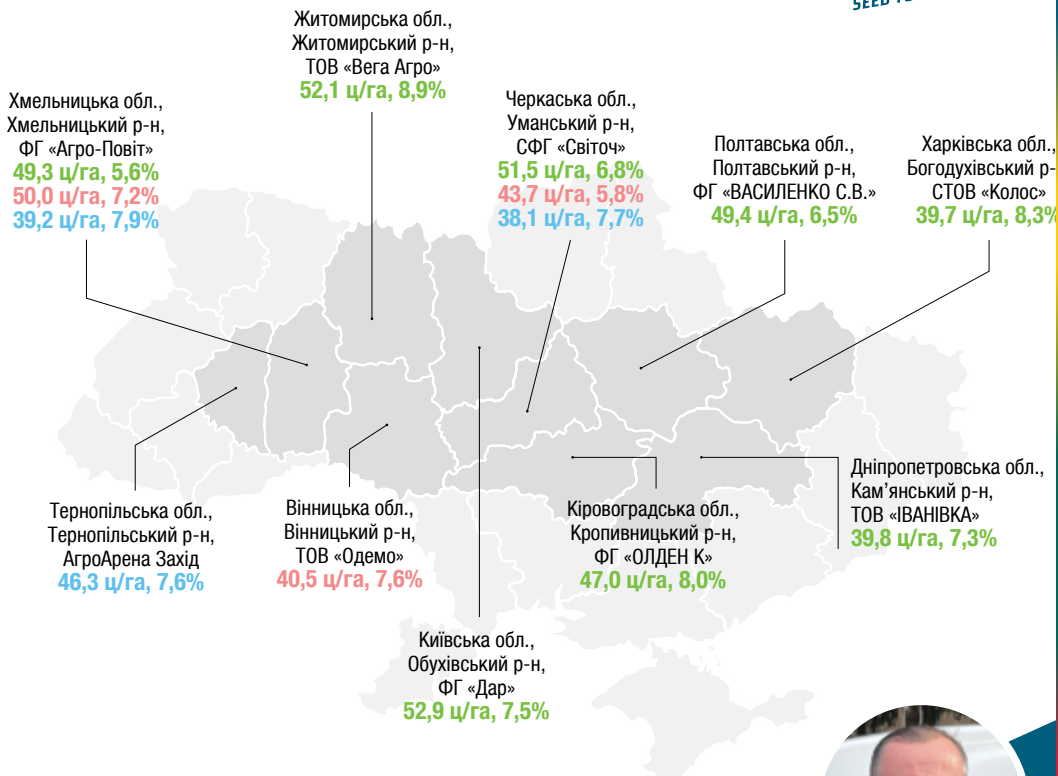


Стійкість до розтріскування стручків



Швидкі темпи осіннього розвитку

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ІМПОРТЕР КЛ



- Показники сезону 2022–2023 р.
- Показники сезону 2021–2022 р.
- Показники сезону 2020–2021 р.



Байол Олександр Олексійович

головний агроном, ТОВ «ЗОРЯ»,
Кіровоградська обл., Голованівський р-н

«Обираючи ДК Імпортер КЛ, ми керувалися його унікальними характеристиками, які притаманні класичним гібридам, але в той самий час гібрид можна висівати за технологією Clearfield®. ДК Імпортер КЛ відзначається високим потенціалом продуктивності, інтенсивним гілкуванням, придатністю до пізніх умов висіву, стійкістю до розтріскування, вилягання та швидким розвитком як восени, так і навесні. Ми також спостерігаємо високу толерантність до основних хвороб».



DK Імпрешн КЛ



Clearfield®
Виробнича система

КЛ

Середньопізній гібрид системи Clearfield® із високим потенціалом урожайності та високою зимостійкістю. Максимально реалізує свій потенціал продуктивності в умовах достатнього і нестійкого зволоження. Завдяки стійкості до вилягання, розтріскування стручків і компенсаторній здатності формує високі врожаї насіння з підвищеним вмістом олії. В осінній період гібрид має повільні темпи росту й розвитку, що дає змогу збільшити діапазон строків сівби в бік більш ранніх. Адапований до технологій з різним рівнем ресурсного забезпечення.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **достатнього та нестійкого зволоження**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 1–10 серпня
- // оптимальний — 10–20 серпня
- // пізній — 20–30 серпня

(можливе зміщення строків сівби в бік більш ранніх на 5–10 днів)

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 350–400 тис./га
- // оптимальні строки — 400–500 тис./га
- // пізні строки — 500–550 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — обов'язкове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе короткотривале (до 5 діб) відтермінування**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для виробничої системи Clearfield®

Група стиглості: середньопізній

Час цвітіння: пізній

Зимостійкість: висока

Посухостійкість: середня

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осінній розвиток: від помірного до повільного

Стійкість до фомозу: висока

Придатність до раннього висіву: допустима

Придатність до пізнього висіву: не бажана

Висота рослини: 165–190 см



Висока зимостійкість



Стійкість до розтріскування стручків

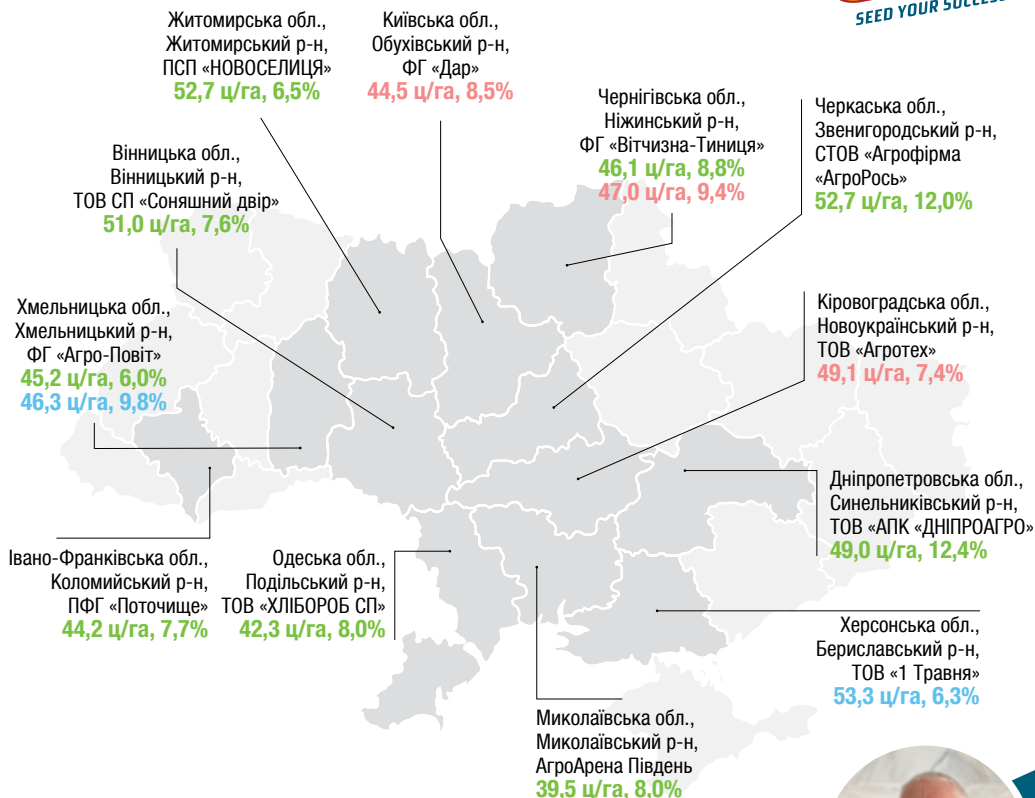


Толерантність до хвороб



Високий вміст олії

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ІМПРЕШН КЛ



- Показники сезону 2022–2023 р.
- Показники сезону 2021–2022 р.
- Показники сезону 2020–2021 р.



Лісовий Володимир Григорович

співвласник, ТОВ «АПК Архат»,
Київська обл., Бориспільський р-н

«Із компанією «Байер» співпрацюємо протягом багатьох років, але головне, що нам як товаровиробникам подобається, так це стабільність і надійність як компанії, так і гібридів ріпаку озимого бренду DEKALB®, котрі ми сіємо. Під час вибору гібридів у першу чергу звертаємо увагу на генетику, врожайність, стійкість до розтріскування, стійкість проти хвороб (фомоз). І цим критеріям відповідає ДК Імпрешн КЛ, який нас приємно здивував чудовою зимостійкістю, потужною кореневою системою, інтенсивним гілкуванням. Усі гібриди бренду DEKALB® демонструють одну з найкращих стійкостей до розтріскування, порівняно з гібридами інших компаній, та стабільність урожайності — понад 40 ц/га. Власне, фахівці компанії «Байер» завжди надають якісну, оперативну й комплексну технологічну підтримку. Тож плануємо співпрацювати з «Байер» і надалі».



ДК Імпрінт КЛ

 Clearfield®
Виробнича система

КЛ

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **усі зони**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 10–15 серпня
 - // оптимальний — 15–25 серпня
 - // пізній — 25 серпня – 5 вересня
- (можливе зміщення строків сівби в бік більш пізніх на 5–10 днів)**

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 350–400 тис./га
- // оптимальні строки — 400–450 тис./га
- // пізні строки — 450–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — обов'язкове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 15 діб) відтермінування**

Високопродуктивний гібрид для виробничої системи Clearfield® із пакетом комплексної стійкості до основних хвороб і притаманними для гібридів DEKALB® високою зимостійкістю та стійкістю до розтріскування стручків. Сильна коренева система і хороший початковий ріст забезпечують формування продуктивних посівів у осінній період на всіх типах ґрунтів та за умов мінімального обробітку ґрунту та No-tillage.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для виробничої системи Clearfield®

Група стиглості: середньопізній

Час цвітіння: пізній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: підвищена

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осінній розвиток: від помірного до швидкого

Стійкість до фомозу: дуже добра

Придатність до раннього висіву: допустима

Придатність до пізнього висіву: допустима

Висота рослин: 165–190 см



Адаптивність до різних технологій



Компенсаційна здатність

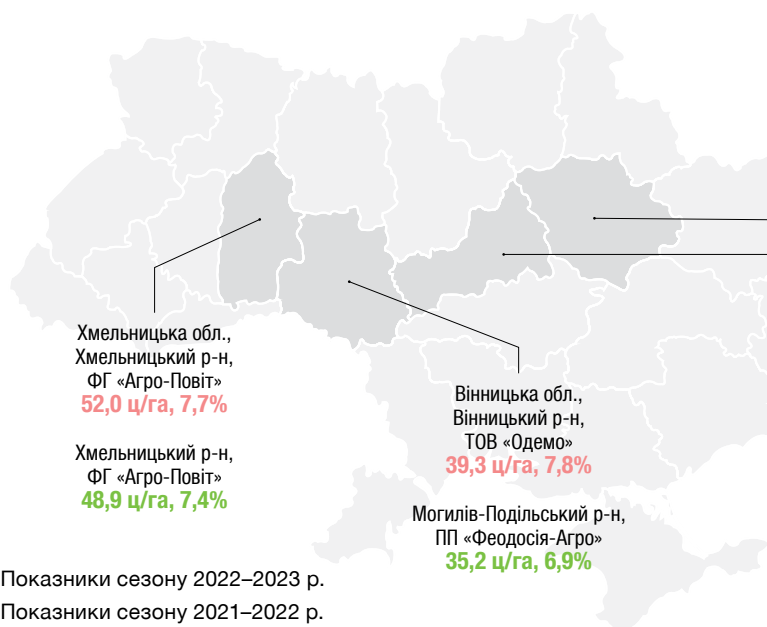


Комплексна стійкість до основних хвороб



Високий вміст олії

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ІМПРІНТ КЛ



- Показники сезону 2022–2023 р.
- Показники сезону 2021–2022 р.



Свдокименко Олександр Миколайович

агроном відділку, ТОВ «Агро-Холдинг МС», Київська обл., Бучанський р-н

«Із компанією «Байер» співпрацюємо впродовж багатьох років. Насіння бренду DEKALB®, зокрема озимий ріпак, висіваємо вже другий сезон поспіль. Під час вибору гібридів звертаємо увагу на генетику, врожайність, адаптивність до різних технологій вирощування, а також на їхню стійкість до розтріскування стручків, фомозу та інших хвороб стебла.

У сезоні 2024 року посіяли гібрид ДК Імпрінт КЛ на піщаних ґрунтах на площі 125 га. Відмічаємо дуже хорошу енергію проростання, потужний старт і швидкий осінній розвиток цього гібриду. Також хочемо зазначити високу ефективність протруйника Модесто® Плюс проти комплексу ґрунтових шкідників. З осені гібрид сформував потужну кореневу систему та гарно зайшов у зиму, а навесні має найкращий вигляд у посівах після перезимівлі, що свідчить про його високу зимостійкість. Звісно, ми плануємо продовжувати співпрацю з компанією «Байер» і надалі».

ДК Сефор



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **нестійкого та недостатнього зволоження**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих ґрунтах**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних та підвищених густот**

Календарний строк сівби:

// ранній — 15 липня – 10 серпня

// оптимальний — 10–20 серпня

// пізній — 20 серпня – 5 вересня

(можливе зміщення строків сівби в бік більш ранніх на 5–15 днів)

Рекомендована норма висіву:

// ранні строки — 400–450 тис./га

// оптимальні строки — 450–500 тис./га

// пізні строки — 500–600 тис./га

Використання морфорегуляторів:

// за ранніх строків сівби — обов'язкове

// у зонах із високими ризиками перезимівлі за оптимальних та пізніх строків сівби бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе довготривале (до 10–15 діб) відтермінування**

Середньоранній гібрид для ранніх строків сівби та екстремальних умов перезимівлі. Повільні темпи осіннього розвитку істотно розширюють тривалість посівного періоду щодо більш ранніх строків, а оптимальні параметри рослин (невеликий габітус) дають змогу більш ефективно і швидко використовувати запаси вологи в ґрунті та доступні елементи живлення.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування з ранніми строками сівби

Група стиглості: середньоранній

Час цвітіння: ранній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: висока

Інтенсивність гілкування: висока

Осінній розвиток: повільний

Стійкість до фомозу: дуже висока

Придатність до раннього висіву: найкраща

Придатність до пізнього висіву: не бажана

Висота рослин: 115–130 см



Стабільність та пластичність



Ефективне використання ресурсу вологи та удобрення

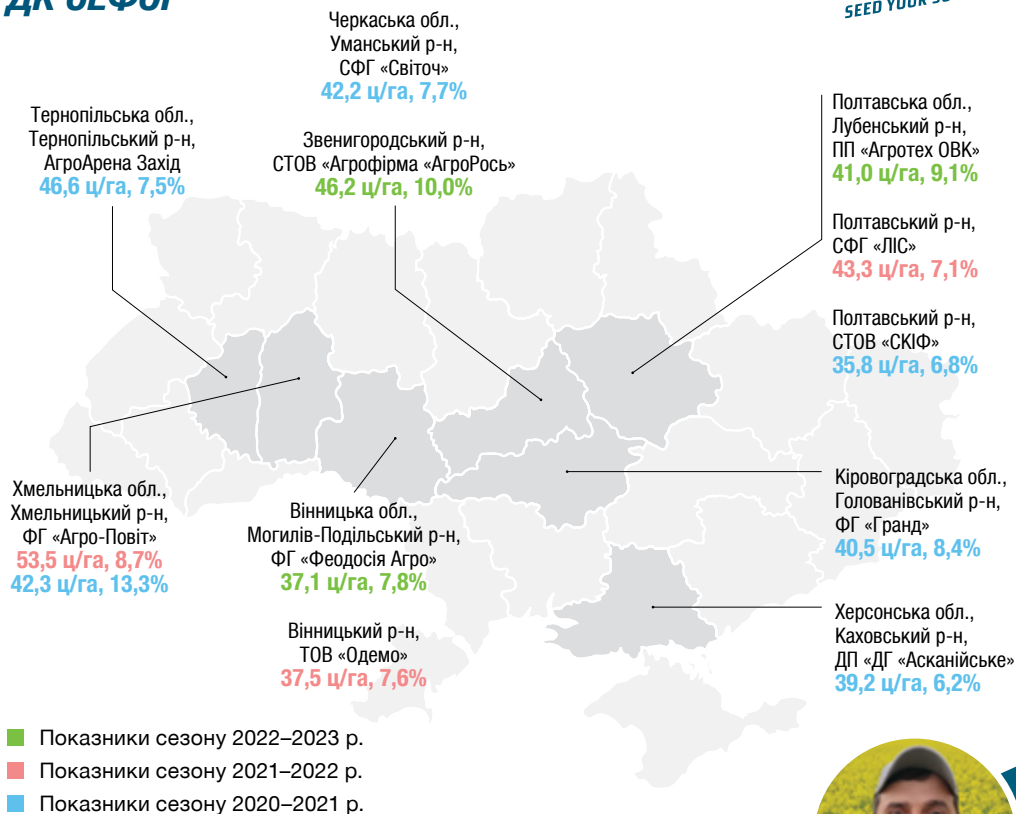


Висока зимостійкість



Стійкість до ушкодження весняними приморозками

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК СЕФОР



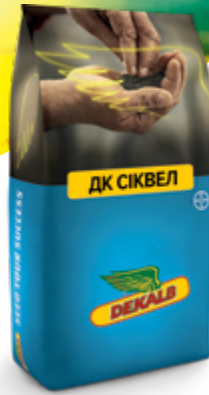
Крамаренко Степан Сергійович

головний агроном, ТОВ «Калина Фармінг»,
Тернопільська обл., Чортківський р-н

«У нашому господарстві вирощуємо приблизно 800–900 га ріпаку. Основну частину займають гібриди DEKALB®. Цього року ми висіяли гібрид ДК Сефор на площі 33 га. Відмічаємо повільний розвиток з осені, що робить цей гібрид ідеальним вибором для раннього висіву. Його хороша перезимівля та низька біомаса під час збирання — саме те, що нам потрібно! Плануємо збільшувати площі під цим гібридом.»

ДК Сіквел

Середньоранній гібрид для екстремальних погодних умов у зимовий період. Розвиток восени середній, що дає змогу застосовувати більш широке «посівне вікно», навесні краще використовує вологу та елементи живлення завдяки швидкому старту. Придатний для інтенсивних і адаптивних технологій, має високу стійкість до розтріскування стручків та вилягання. Висока маса 1000 насінин створює конкурентну перевагу порівняно із гібридами відповідної морфологічної групи.



РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **нестійкого та недостатнього зволоження**

Рекомендований рівень азотного живлення: **середній, високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на супіщаних, суглинкових, глинистих ґрунтах**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 1–10 серпня
- // оптимальний — 10–20 серпня
- // пізній — 20–30 серпня

(можливе зміщення строків сівби в бік більш ранніх на 5–20 днів)

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 400–450 тис./га
- // оптимальні строки — 450–500 тис./га
- // пізні строки — 500–600 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — обов'язкове
- // у зонах із високими ризиками перезимівлі за оптимальних та пізніх строків сівби бажане використання морфорегуляторів, як заходу підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування**



Придатність до ранніх строків сівби



Висока зимостійкість



Толерантність до посухи



Стойкість до розтріскування стручків

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування і максимально ранніх строків сівби

Група стиглості: середньоранній

Час цвітіння: ранній

Зимостійкість: дуже висока

Посухостійкість: підвищена

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осіній розвиток: від повільного до помірного

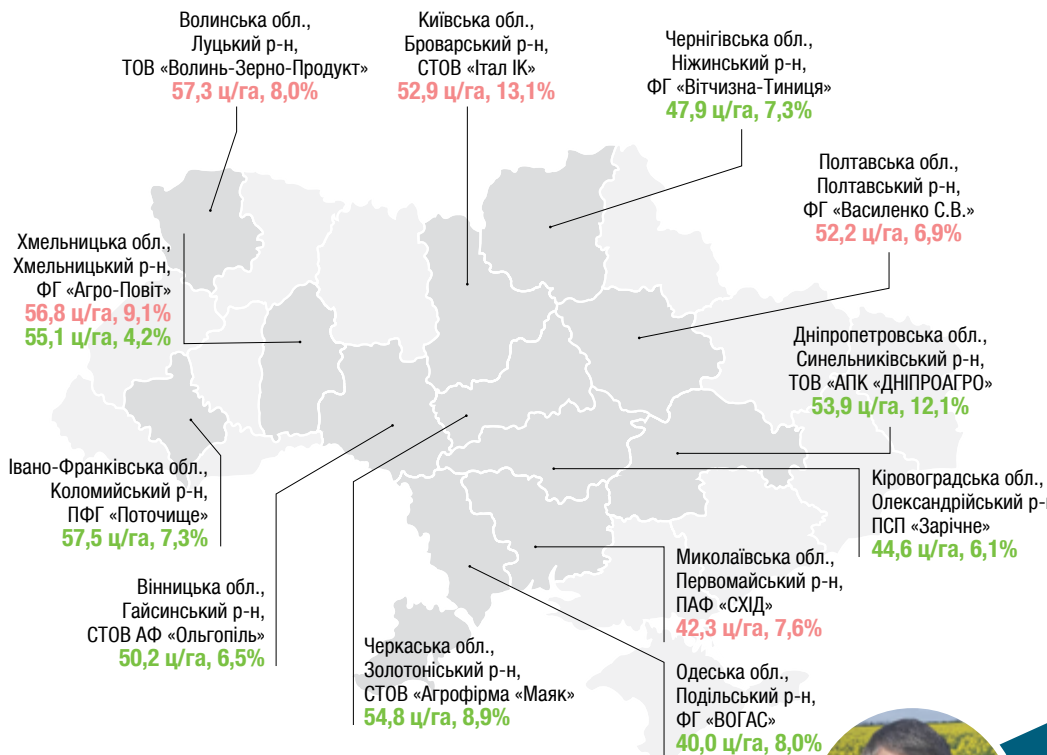
Стойкість до фомозу: найвища

Придатність до раннього висіву: найкраща

Придатність до пізнього висіву: не бажана

Висота рослини: 120–135 см

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК СІКВЕЛ



- Показники сезону 2022–2023 р.
- Показники сезону 2021–2022 р.
- Показники сезону 2020–2021 р.



Годунок Юрій Олексійович

головний агроном, СТОВ «Аратта», Київська обл., Броварський р-н

«Маємо тривалий досвід співпраці з компанією «Байер» і з великим задоволенням вирощуємо ріпак бренду DEKALB®. Загальна площа під ріпаком становить 1000 га, із яких 250 га припадає саме на цей бренд.

Цього сезону посіяли гібрид ДК Сіквел на площі 250 га. Сівбу провели 18.08.2023 із нормою 400 тис./га. Попередником був ярий ячмінь. До сівби вносили КАС (50 л/га) разом із 100 кг/га калісуду (K:S) перед оранкою та 80 кг/га YaraMila під час сівби. З осені застосували ґрунтовий гербіцид проти злаків і дводольних бур'янів та фунгіцид Фолікур® у нормі 0,8 л/га в комбінації з 1 л/га бору. В лютому 2024 року провели додаткове підживлення — внесли 135 кг/га сульфату амонію та 175 кг/га карбаміду.

Для нашого великого підприємства важливим є комплексний технологічний підхід, який надає регіональний представник. Бажаємо компанії «Байер» успіхів і процвітання».

НОВИНКА

ДК Пласід

Середньостиглий гібрид із високим потенціалом продуктивності та абсолютною резистентністю до кили капустяних (Clubroot). До пакету стійкості гібриду проти хвороб також входять висока стійкість до фомозу та польова резистентність до вертицильозу. Гібрид добре адаптований до технологій із різним ресурсом живлення і системами обробітку ґрунту та має високу стійкість до розтріскування стручків.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Рекомендовані зони вирощування: **достатнього та нестійкого зволоження**

Рекомендований рівень азотного живлення: **високий**

Відношення до ґрунтів: **придатний до вирощування на всіх типах ґрунтів за механічним складом**

Реакція гібриду на густоти: **потребує оптимальних густот**

Календарний строк сівби:

- // ранній — 1–10 серпня
- // оптимальний — 10–20 серпня
- // пізній — 20–30 серпня

Рекомендована норма висіву:

- // ранні строки — 400–450 тис./га
- // оптимальні строки — 450–500 тис./га
- // пізні строки — 450–500 тис./га

Використання морфорегуляторів:

- // за ранніх строків сівби — 2-разове
- // за оптимальних строків сівби — 2-разове
- // за пізніх строків сівби — рекомендоване, як захід підвищення зимостійкості

Терміни збирання: **можливе короткотривале (до 5–7 діб) відтермінування**



Високий потенціал врожайності



Висока пластичність та стабільність



Толерантність до хвороб



Стійкість до розтріскування стручків

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип гібриду: для традиційної технології вирощування із абсолютною стійкістю до кили капусти

Група стиглості: середньостиглий

Час цвітіння: середній

Зимостійкість: висока

Посухостійкість: середня

Інтенсивність гілкування: дуже висока

Осінній розвиток: помірний

Стійкість до фомозу: висока

Придатність до раннього висіву: допустима

Придатність до пізнього висіву: допустима

Висота рослини: 170–190 см

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК ПЛАСІД



Дячук Володимир

менеджер з технологій вирощування
с.-г. культур, ТОВ «Байер»

«Гібрид ДК Пласід є ідеальним рішенням для регіонів із поширенням кили капустияних (Clubroot), оскільки крім вказаної генетичної ознаки має високий потенціал продуктивності та добре адаптований як до ґрунтових відмін, так і рівнів азотного живлення. Краще реалізує свій потенціал у зонах із достатнім вологозабезпеченням та на високих фонах живлення».

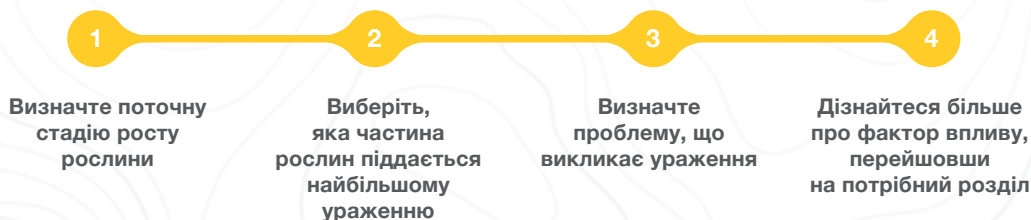
ДІАГНОСТУВАННЯ ПОСІВІВ

Як використовувати настанови з діагностування.....	56
Сходи.....	57
Розетка.....	58
Поява суцвіть.....	60
Цвітіння.....	62



ЯК ВИКОРИСТОВУВАТИ НАСТАНОВИ З ДІАГНОСТУВАННЯ

Ви маєте надійного партнера на всіх етапах, від вибору насіння до збирання врожаю. Дотримуйтесь рекомендацій із цієї інструкції, і вони допоможуть вам отримати найкращий урожай.



СХОДИ

(діагностування та фактори впливу)

Сходи ріпаку з'являються за оптимальних умов через 4–5 днів після сівби. В цій фазі рослини найбільш вразливі до біотичних та абіотичних чинників.

Листки і сім'ядолі

ПЛЯМИСТІСТЬ

Рак кореневої шийки
Церкоспорельоз

ОТВОРИ

Пильщики (види)
Блішка ріпакова
Пильщик ріпаковий

ЗМІБАРВЛЕННЯ

Фітотоксичність

ФІОЛЕТОВЕ ЗАБАРВЛЕННЯ

Перезволоження
Фітотоксичність
Дефіцит фосфору
Пожовтіння

ПЕРОНОСПОРІЗ

Деформувannya

ФІТОТОКСИЧНІСТЬ

Дефіцит молібдену

Коренева система

АТРОФІЯ

Фітотоксичність
Рак кореневої шийки

ЗАГИБЕЛЬ

Фітотоксичність

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



РОЗЕТКА

(діагностування та фактори впливу)

Після отримання сходів розетка починає розвиватися — морфологічно старі листки збільшуються в розмірах у основі, у центрі розвиваються молодші листки. У цій фазі не відбувається лінійне видовження стебла, проте збільшується його товщина.

Листки

ЗАГИБЕЛЬ

- Пошкодження морозом
- Сіра гниль

ДЕФОРМУВАННЯ

- Пошкодження морозом
- Дефіцит молібдену
- Світла плямистість
- Попелиця

ПОЖОВТІННЯ

- Фітотоксичність
- Дефіцит магнію
- Дефіцит сірки

ПЛЯМИСТІСТЬ

- Рак стебла
- Альтернاریоз
- Світла плямистість
- Пероноспороз

ПОБІЛІННЯ

- Фітотоксичність
- Пошкодження морозом
- Борошниста роса

ОПІКИ

- Азотний опік

ПОЧЕРВОНІННЯ

- Перезволоження
- Переущільнення ґрунту
- Дефіцит азоту
- Дефіцит фосфору
- Попелиця
- Капустяна муха

ОТВОРИ

- Пильщики (види)
- Блішка ріпакова

Рослина в цілому

РІЗНЕ

- Обробіток ґрунту
- Посуха
- Фітотоксичність
- Світла плямистість
- Пероноспороз
- Вовчок

ГНИТТЯ

- Пошкодження морозом
- Сіра гниль

НИЗЬКОРОСЛІСТЬ

- Перезволоження
- Дефіцит азоту
- Кила
- Капустяна муха

ЗАГИБЕЛЬ

- Бактеріоз
- Миші
- Пошкодження морозами кореневої шийки



Коріння

ДЕФОРМУВАННЯ

Переуцільнення ґрунту

Вовчок

ВИПАДАННЯ

Кила

ЗАГИБЕЛЬ

Пошкодження морозом

Перезволоження

Сіра гниль

Рак кореневої шийки

Бактеріози

ХОДИ У ЖИЛКАХ

Блішка ріпакова

Личинки квіткоїда

Стебло

ПОДОВЖЕННЯ

Вихід у трубку

Завищена норма висіву

ПОЯВА СУЦВІТЬ

(діагностування та фактори впливу)

Збільшення довжини світлового дня і підвищення температури зумовлюють процес формування генеративних органів (бутонів та суцвіть). Спочатку бутони залишаються закритими листками. Їх можна побачити лише у разі відгортання молодих листків.

Листки

ЗАГИБЕЛЬ

- Пошкодження морозом
- Сіра гниль

ДЕФОРМУВАННЯ

- Фітотоксичність
- Дефіцит молібдену
- Дефіцит бору
- Світла плямистість

ПОЖОВТІННЯ

- Дефіцит магнію
- Дефіцит сірки
- Пероноспороз

ПЛЯМИСТІСТЬ

- Рак стебла
- Альтернاریоз
- Церкоспорельоз

ПОЧЕРВОНІННЯ

- Перезволоження
- Фітотоксичність
- Переуцільнення ґрунту
- Дефіцит азоту
- Вовчок
- Кила
- Капустяна муха

ОПІКИ

- Азотний опік

ОТВОРИ

- Град
- Листогризучі гусені

ПОБІЛІННЯ

- Борошниста роса

Рослина в цілому

РІЗНЕ

- Фітотоксичність
- Перезволоження
- Світла плямистість
- Дефіцит сірки

НИЗЬКОРОСЛІСТЬ

- Дефіцит азоту
- Дефіцит калію
- Низькі температури

ЗНИЩЕННЯ

- Пошкодження морозом
- Перезволоження
- Посуха
- Вовчок
- Кила
- Квіткоїд
- Блішка ріпакова

ГНИТТЯ

- Сіра гниль



Коріння

ДЕФОРМУВАННЯ

Переуцільнення ґрунту

НЕОДНОРІДНІСТЬ

Вовчок

ЗАГИБЕЛЬ

Дефіцит бору

Рак стебла

ВИПИЛАННЯ

Кила

Пильщик ріпаковий

ВИПИЛАННЯ

Кила

Пильщик ріпаковий

ХОДИ У ЖИЛКАХ

Квіткоїд

Личинки жуків

Капустяна муха

Бутони

ЗАГИБЕЛЬ/ПРИПИНЕННЯ РОЗВИТКУ

Фітотоксичність

Дефіцит бору

Світла плямистість

ДЕФОРМУВАННЯ

Філодії

Стебло

ВІДСУТНІСТЬ/БРАК

Сіра гниль

Квіткоїд

Дикі тварини

ДЕФОРМУВАННЯ

Пошкодження морозом

Фітотоксичність

Прихованохоботники

ПЛЯМИСТІСТЬ

Світла плямистість

Церкоспорельоз

Борошниста роса

СМУЖКИ/ТРИЩИНИ

Ураження морозом

Інтенсивний лінійний ріст

Прихованохоботники

ЦВІТІННЯ

(діагностування та фактори впливу)

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

Стручки

ПОЖОВТІННЯ	Дефіцит магнію
	Дефіцит сірки
	Несправжня борошниста роса
	Вертицильоз

ПОБІЛІННЯ	Борошниста роса
-----------	-----------------

ЗАГИБЕЛЬ	Рак стебла
	Склеротинії
	Світла плямистість
	Сіра гниль
Вертицильоз	

ПЛЯМИСТІТЬ	Град
	Альтернاریоз
	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

Рослина в цілому

НИЗЬКОРОСЛІСТЬ	Перезволоження
	Посуха
	Дефіцит азоту
	Вовчок
	Вірус жовтої мозаїки турнепсу
	Кила

ЗАГИБЕЛЬ	Пошкодження морозом
	Вовчок
	Перезволоження
РІЗНЕ	Світла плямистість
	Дефіцит сірки



Листки

ПОБІЛІННЯ

Світла плямистість
Склеротинії
Борошниста роса

ЗАГИБЕЛЬ

Ураження морозом
Сіра гниль
Кила
Вертицильоз
Рак стебла

ПОЖОВТІННЯ

Дефіцит магнію
Дефіцит сірки
Вертицильоз

ДЕФОРМУВАННЯ

Фітотоксичність
Пошкодження морозом
Дефіцит молібдену
Дефіцит бору
Світла плямистість

ПЛЯМИСТІСТЬ

Рак стебла
Альтернاریоз
Церкоспорельоз
Mycosphaerella

ПОЧЕРВОНІННЯ

Перезволоження
Фітотоксичність
Дефіцит азоту

Квітки

ПОБІЛІННЯ

Ураження морозом
Фітотоксичність
Дефіцит сірки

ДЕФОРМУВАННЯ

Філодії (деформація листків)

ВІДСУТНІСТЬ/БРАК

Посуха
Пошкодження морозом
Фітотоксичність
Дефіцит бору
Вовчок
Ріпаковий квіткоїд
Оленка волохата

ВІДСУТНІСТЬ/БРАК

Ураження морозом
Дефіцит бору
Квіткоїд

ДЕФОРМУВАННЯ

Пошкодження морозом
Фітотоксичність
Фасціація
Прихованохоботники

Коріння

ХОДИ У ЖИЛКАХ

Бариди
Капустяна муха

ВІДСУТНІСТЬ/БРАК

Переуцільнення ґрунту

ЗАГИБЕЛЬ

Перезволоження
Рак стебла

ВИПИНАННЯ

Кила
Пильщик ріпаковий

ВИПИНАННЯ

Кила
Пильщик ріпаковий

НЕОДНОРІДНІСТЬ

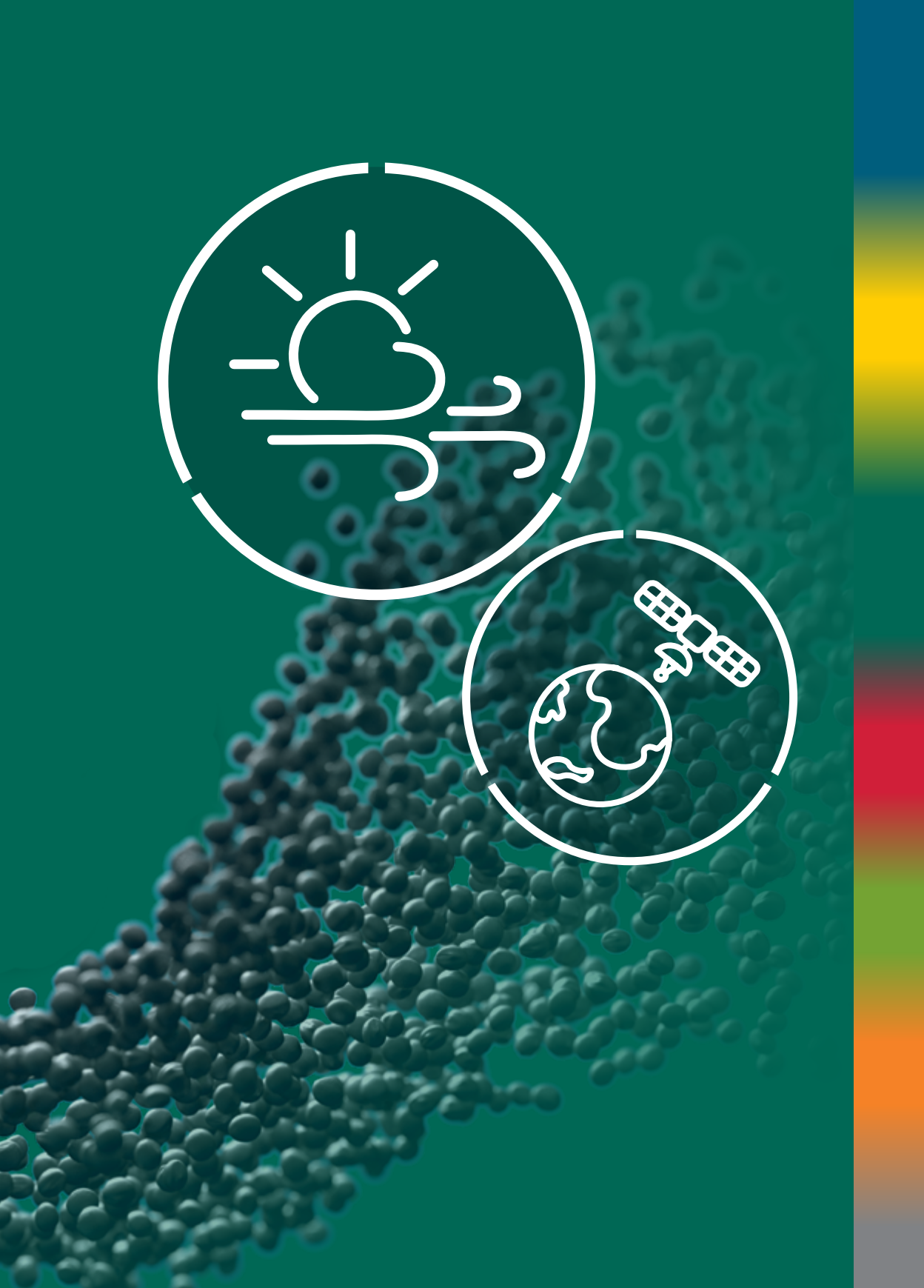
Обробіток ґрунту
Вовчок

ПЛЯМИСТІСТЬ

Град
Світла плямистість
Pseudocercospora
Борошниста роса
Склеротинії
Вертицильоз
Mycosphaerella

КЛІМАТИЧНІ ТА ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЗАЄМОДІЇ

Мороз	66
Видовження стебла восени	67
Посуха	68
Токсичність для рослин	69
Якість обробітку ґрунту.....	70
Азотний опік	71
Град	72
Швидкі темпи розвитку.....	73



МОРОЗ



СИМПТОМИ

- // Повне або часткове відмирання листків
- // Деформація або редукція центрального пагона
- // 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 абортатії або деформації квіток

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

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

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

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

Використання фунгіцидів із ретардантним ефектом Фолікур® та Тілмор® для запобігання видовження пагона восени

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



ВИДОВЖЕННЯ СТЕБЛА ВОСЕНИ

СИМПТОМИ

// Видовження епікотильної частини стебла в осінній період

Період — ВВСН 14–30

ПРИЧИНИ

Поєднання кількох чинників:

- // Висока густина (понад 40 рослин на 1 м²)
- // Чутливість гібриду
- // Надто ранній висів
- // Сприятливі погодні умови восени і потужний розвиток
- // Велика кількість легкодоступних форм азоту

ВПЛИВ

- // Сприятливі умови для раку стебла
- // Вища чутливість до морозу
- // Вищий ризик ламкості стебла та вилягання рослин

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

Управління посівом: регулювання густоти залежно від строку сівби

Управління внесенням добрив

Застосування фунгіцидів із ретардантним ефектом Фолікур® та Тілмор®

Вибір гібриду: потрібно орієнтуватися на гібрид із дуже низькою чутливістю у разі поєднання ризиків (ранній висів + висока густина + велика кількість азоту)

ПОСУХА

СИМПТОМИ

Осінь:

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

Весна:

- // Немає бутонів, квіток або стручків
- // Пізні 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 у корені
- // Висока чутливість до шкідників

Весна

- // Вплив на врожайність і вміст олії

ПРИЧИНИ

Сухий період — немає опадів

Низький вміст вологи в посівному горизонті

Недостатній розвиток коренів (весняна посуха)

МЕНЕДЖМЕНТ


Врахування прогнозів, запасів вологи та вибір строків сівби

Зрошення

Сівба за вологозберігаючими технологіями — Strip-till, No-till

Негативний вплив шкідників можна зменшити, вчасно застосовуючи інсектициди

ОБЕРЕЖНО: використання гербіцидів в умовах посухи може спричинити фітотоксичність



ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РОСЛИН

СИМПТОМИ

Восени:

- // 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
- // Абортация квіток і стручків



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 врожайність; у найгіршому випадку сходи можуть бути знищені повністю





ЯКІСТЬ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ

СИМПТОМИ

- // Нерівномірне проростання і поява сходів
 - // Недостатня кількість рослин та неповне проростання насіння
 - // Відсутність сходів
- Період — сівба — сходи

ВПЛИВ

Часткова втрата рослин і низька схожість без впливу на врожайність

Ріпак може компенсувати врожайністю низьку густоту

ПРИЧИНИ

- Неправильна підготовка ґрунту — висока грудкуватість
- Сухий ґрунт
- Ущільнений ґрунт
- Недостатнє розподілення та загортання рослинних решток культури попередника, токсичність

МЕНЕДЖМЕНТ

Максимальне подрібнення і розподілення поживних решток культури попередника

Підготовка якісного посівного ложа з формуванням дрібногрудкуватої структури

Достатній вміст води в посівному та 20-сантиметровому горизонті



АЗОТНИЙ ОПІК

СИМПТОМИ

- // Жовто-коричневі плями, маленькі й безформні
- // Тканина листя пошкоджена та обпечена

Період — осінь і весна

ВПЛИВ

Не впливає на врожайність

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
- // Розтріскування стручків

Період — весна — літо


ВПЛИВ

Залежно від фази розвитку та інтенсивності пошкодження градом

Якщо відбувається згинання стебла, втрати можуть сягати 20–30%

За зламу стебла втрати можуть сягати 80–100%

У разі ушкодження стручків: негативний вплив на врожайність зумовлюється інтенсивністю граду та ступенем пошкодження стручків



ШВИДКІ ТЕМПИ РОСТУ

СИМПТОМИ

// Поздовжні смуги та тріщини на стеблі

Період — ВВСН 32–53

ПРИЧИНИ

Раннє й інтенсивне відновлення вегетації навесні

Сприятливі погодні умови та мінеральне живлення у весняний період

ВПЛИВ

Суттєвого впливу на врожайність не мають, але збільшуються ризики поширення вторинної інфекції збудників грибних хвороб

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

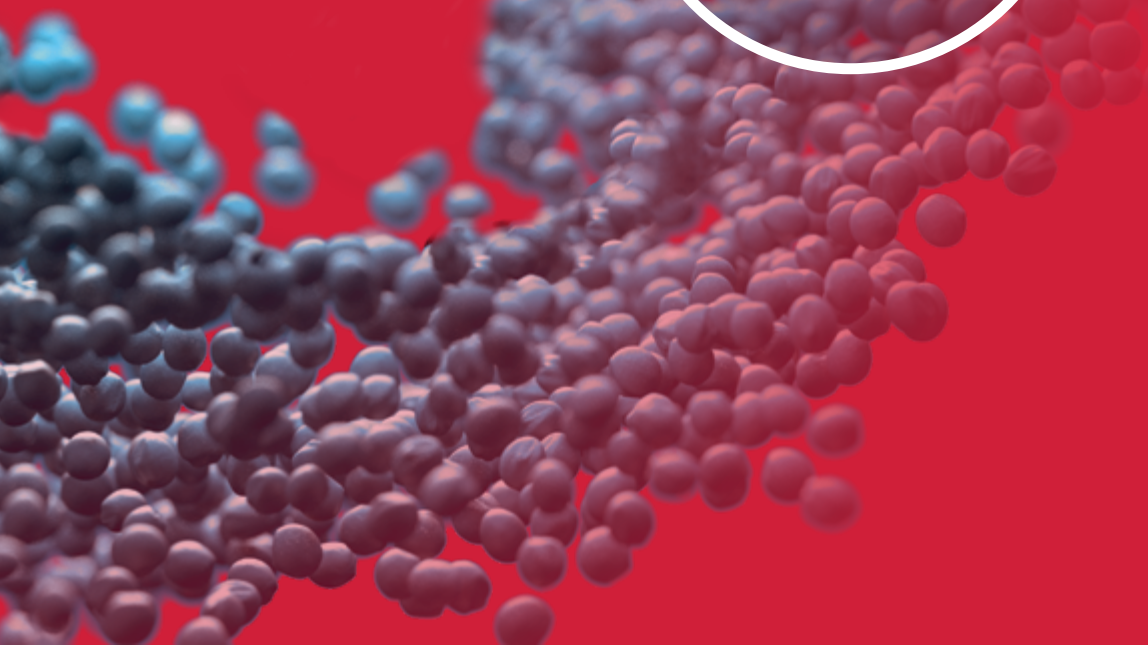
Симптоми дуже подібні із:

- // ушкодженням морозом
- // світлою плямистістю листя
- // пошкодженням прихованохоботником



ДЕФІЦИТ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

Дефіцит бору	76
Дефіцит сірки	77
Дефіцит магнію	78
Дефіцит азоту	79
Дефіцит фосфору	80



ДЕФІЦИТ БОРУ



Весна

СИМПТОМИ

- // Краї верхніх листків (наймолодші) стають жовто-червоними
- // Листки закручуються і потовщуються та можуть набувати форми ложки
- // У корені формується пустота, яка у весняний період може загнити
- // У критичних випадках бутони чи квітки засихають, а формування стручків пригнічується

ЧИННИКИ РИЗИКУ

- // Легкі, піщані ґрунти (вилуговання)
- // Низький вміст гумусу
- // Лужні ґрунти з високим рН (недоступність бору для рослин)
- // Посушливі умови (до коренів бор транспортується пасивно, з водою)

ВПЛИВ

Основна функція бору — забезпечення структурної цілісності клітинних стінок рослин. Бор також є критично важливим для транспортування цукрів

усередині рослини до точок росту (збільшує морозостійкість)

Дефіцит бору спричиняє зниження фертильності пилку, перешкоджає формуванню стручків та зменшує врожайність

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

Рекомендується застосовувати бор на легких піщаних ґрунтах, важких ґрунтах із високим рН та в умовах низького вологозабезпечення. Дефіциту бору можна запобігти шляхом внесення комплексних борвмісних добрив в основне внесення та внесення мікродобрив позакоренево



Осінь

Весна



ДЕФІЦИТ СІРКИ

СИМПТОМИ

- // Біліди міжжилкові хлоротичні плями на найбільш ранніх стадіях росту
- // Молодші листки залишаються малими, а ріст затримується
- // Біліди квітки та недорозвинені стручки у критичних випадках

ЧИННИКИ РИЗИКУ

- // Кислі ґрунти
- // Легкі, піщані ґрунти (вилуговування)
- // Низький уміст гумусу
- // Ущільнені ґрунти (надмірно зволожені ґрунти)
- // Надмірна кількість опадів узимку (вилуговування)

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 провести підживлення 50–80 кг/га SO_3 (20–32 кг/га сірки) для досягнення відповідності з потребою в азоті

На ділянках із підтвердженою нестачею сірки норму слід збільшити. У разі запізненого виявлення дефіциту сірки, бажано внести добриво у формі сульфату (сульфат магнію), яке відразу ж стає 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 надмірно вологі 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
- // Сповільнений розвиток рослин

ЧИННИКИ РИЗИКУ

- // Кислі ґрунти
- // Недостатні залишки азоту в ґрунті після попередника
- // Велика кількість нерозкладених рослинних решток
- // Надмірна кількість опадів узимку (вилуговування)
- // Ущільнені ґрунти (надмірно зволожені ґрунти)
- // Обмежений розвиток стрижневого кореня через ущільнення ґрунту
- // Низький уміст органічної речовини
- // Інтенсивне наростання біомаси

ВПЛИВ

- Зменшення кількості стручків та кількості насінин у стручках
- Зниження врожаю

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

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

Використовувати ранньовесняне внесення азотних добрив до відновлення вегетації, а в регіонах із низьким рівнем вологозабезпечення азот в амідній та амонійній формах доцільно вносити восени після припинення вегетації



ДЕФІЦИТ ФОСФОРУ

СИМПТОМИ

- // Листки з пурпуровим або червонуватим забарвленням
- // Пізніше вся рослина може набути червонуватого забарвлення. Краї старих листків прив'явші
- // Відставання в рості

ЧИННИКИ РИЗИКУ

- // Легкі, піщані ґрунти з низьким рН
- // Ґрунти, де погано розвивається корінь через низькі температури або переущільнення

ВПЛИВ

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

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

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

Результати демонстраційних дослідів у журналі

АГРОНОМІКА

- // технології вирощування
- // фітосанітарний стан регіонів
- // системи захисту
- // ефективність препаратів
- // урожайність та якість продукції
- // архів дослідів за минулі роки



Шукайте на сайті компанії у розділі
«Агроінструменти» або за посиланням:

www.cropscience.bayer.ua/Media/Agronomika.aspx

Байер АгроАрени в Україні



ХВОРОБИ РІПАКУ

Пероноспороз.....	84
Альтернاریоз.....	85
Циліндроспоріоз.....	86
Кила.....	88
Фомоз.....	89
Склеротиніоз.....	90
Вертицильоз.....	92
Борошниста роса.....	94



ПЕРОНОСПОРОЗ

(*Peronospora brassicae*)

СИМПТОМИ

- // Неправильної форми жовті/палеві плями з чорними крапками зверху листків і білувато-жовтим грибним 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 фази стеблуння й 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

ЧИННИКИ РИЗИКУ

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

ВПЛИВ

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

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

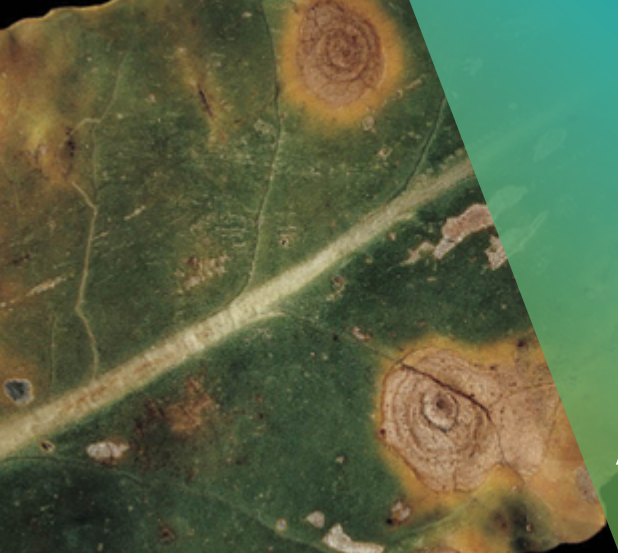
ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

Уникнення пізнього висіву з використанням нестійких гібридів зменшує ризик серйозної осінньої інфекції

Протруювання насіння Модесто® Плюс

Застосування фунгіциду Альєтт® за перших проявів хвороби





АЛЬТЕРНАРИОЗ

(*Alternaria brassicae*)

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

Волага тепла погода, сильне вилягання, рання сівба 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 неушкодженої альтернаріозом насінневої рослини
- // Протруювання насіння Модесто® Плюс
- // Дотримання сівозміни
- // Внесення фосфорно-калійних добрив
- // Використання препаратів Фолікур®, Тілмор®, Пропульс®, Фокс®



ЦИЛІНДРОСПОРІОЗ

(*Pyrenopeziza brassicae*)

СИМПТОМИ

- // Біло-зелені чи знебарвлені листки, оточені ореолом білих або рожевих спорових крапель
- // Порушення і здуття тканин листків, зниження їхньої 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 всією рослиною, уражуючи листки, стебло, квітки та стручки. У такому разі втрати врожаю становитимуть 50% і більше

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

Використання стійких гібридів для мінімізації ушкоджень

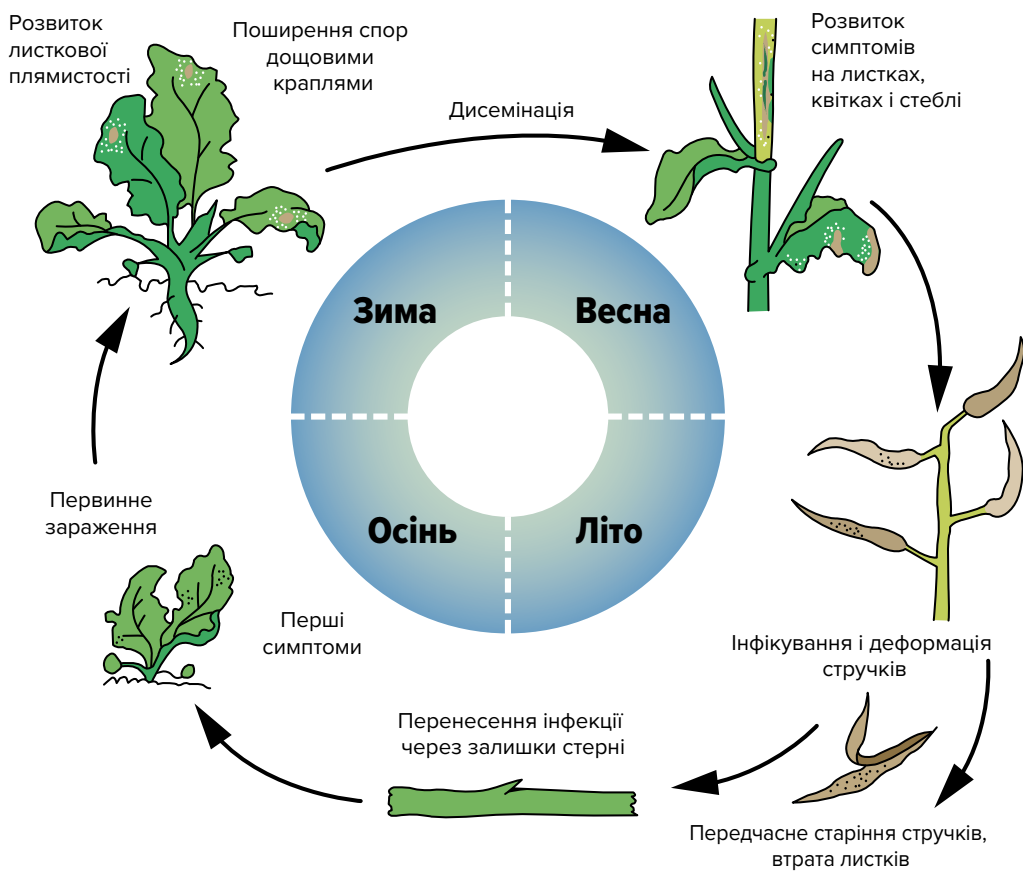
Дотримання сівозміни для запобігання забрудненню рештками стерні та зараженню через насіння

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



ЦИКЛ РОЗВИТКУ ЦИЛІНДРОСПОРІОЗУ

(*Pyrenopeziza brassicae*, *Cylindrosporium concentricum*)



КИЛА

(*Plasmodiophora brassicae*)



СИМПТОМИ

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

ЦИКЛ

Спори гриба у період спокою дуже стійкі, можуть зберігати життєздатність у ґрунті до 20 років; інфікують хрестоцвіті культури та 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

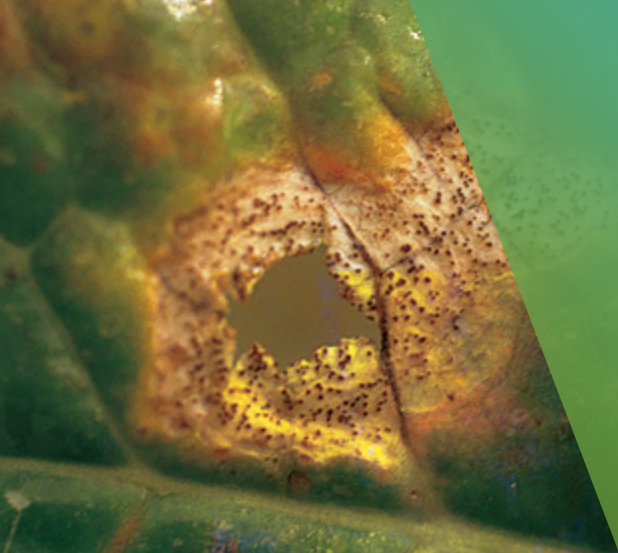
ВПЛИВ

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 pH ґрунту на всіх ділянках полів
- // Застосування вапна з високим вмістом кальцію для підтримки $\text{pH} \geq 7$
- // Уникнення раннього висіву озимого ріпаку
- // Коригування дефіциту бору
- // Дослідження ґрунтів на наявність кили, де планують висівати ріпак
- // Мінімізація перенесення інфікованого ґрунту на інші поля сільськогосподарськими машинами



ФОМОЗ

(*Phoma lingam* Desm.)

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 восени та навесні сприяє швидкому поширенню хвороби.

Найнебезпечніше — зараження кореневої шийки та стебла, що часто призводить до передчасного засихання як окремих гілочок, так і цілої рослини. Втрати врожаю становлять 25–50% через зменшення маси 1000 насінин або загибель рослин

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

- // Висівання гібридів DEKALB®, що мають ген стійкості RLM7
- // Протруювання насіння Модесто® Плюс
- // Сівозміна з поверненням ріпаку на це саме місце не раніше як за 4 роки
- // Використання препаратів Фолікур®, Тілмор®, Пропульс®, Фокс®





СКЛЕРОТИНІОЗ

(*Sclerotinia sclerotiorum*)

СИМПТОМИ

- // На стеблі з'являються знебарвлені/палеві ураження, зазвичай після цвітіння
- // На уражених тканинах може розвинутися білий грибний наліт
- // Усередині 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 найнебезпечнішим захворюванням ріпаку в багатьох регіонах

Потенційну втрату врожаю оцінюють 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

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

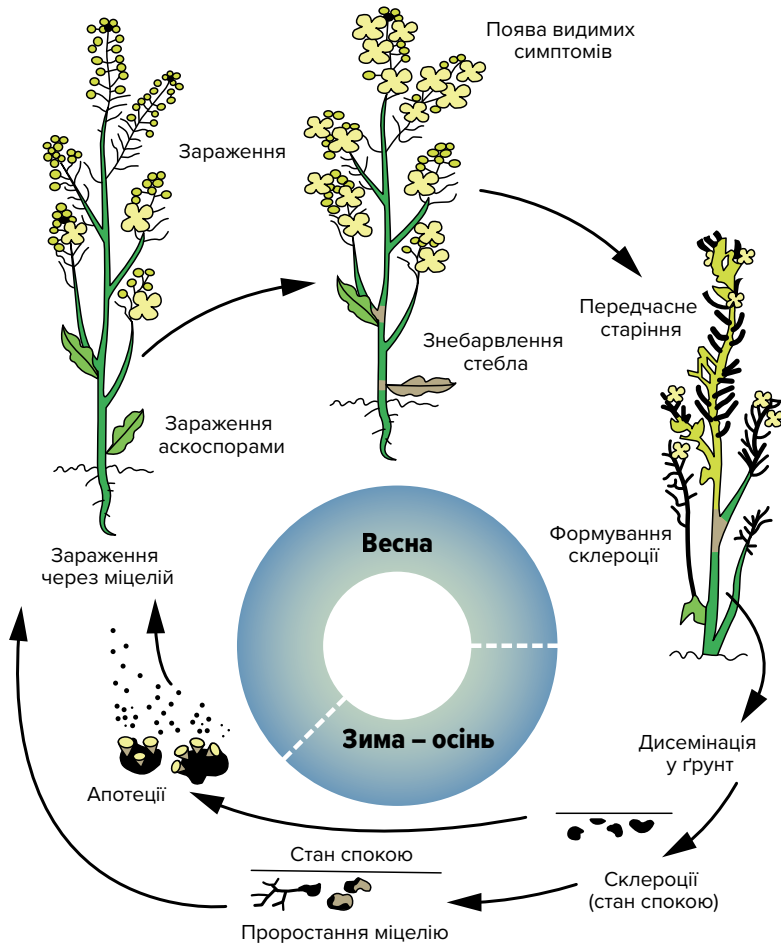
Оранка поля після ріпаку переміщує склероції глибоко у ґрунт і погіршує їхню здатність до проростання (за умови достатньої глибини)

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 надзвичайно сприйнятливі до склеротиніозу й збільшують ризик зараження, якщо після них висіяти ріпак

Чудовий контроль забезпечує фунгіцид Пропульс®, 0,8–0,9 л/га, за внесення його в середині фази цвітіння до початку опадання пелюсток. Пелюстки, оброблені препаратом, за опадання потрапляють на нижній ярус листків, пазухи пагонів та безпосередньо пророслі апотеції, додатково знезаражуючи нижній ярус рослини

ЦИКЛ СКЛЕРОТИНІОЗУ

(*Sclerotinia sclerotiorum*)



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 з'являється волога. В таких випадках фунгіцид Пропульс® доцільно вносити в кінці цвітіння



ВЕРТИЦИЛЬОЗ

(*Verticillium dahliae*)

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 побронзовіння верхньої частини стебла від основи до верхніх пагонів
- // Зазвичай симптоми проявляються лише на частині стебла, але під час важкого перебігу інфекції може уражатися все стебло
- // На одній рослині можуть одночасно проявлятися симптоми фомозу і вертицильозу. Вертицильоз може викликати пожовтіння однієї половини листка, але інколи подібні симптоми можуть бути й у фомозу
- // У вертикальних смугах може з'являтися сіре або чорне знебарвлення, що стає більш вираженим у міру росту й дозрівання. Сірий колір зумовлюється утворенням нових мікросклероцій, оскільки збудник розвивається поза тканинами судин

ВПЛИВ*

Нещодавні дослідження на окремих рослинах із 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 насінин від 12 до 24%

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

* Джерело: AHDB/HGCA, Великобританія

ТЕХНОЛОГІЧНІ РІШЕННЯ

- // На даний час деякі гібриди проявляють толерантність до цього захворювання, але говорити за якусь абсолютну стійкість неможливо
- // Ротація посівів хрестоцвітих і далі залишатиметься основним методом контролю. На ділянках із низьким рівнем ризику рекомендується інтервал між посівами хрестоцвітих чотири роки, але там, де ризик ураження вертицильозом високий, необхідні триваліші інтервали
- // Слід уникати дуже раннього висіву
- // 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



БОРОШНИСТА РОСА

(*Erysiphe graminis*)

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
- // Загортання рослинних решток
- // Внесення марганцю
- // Застосування препаратів Тілмор®, Пропульс®, Фокс®



ОНОВЛЕНО



Байер АгроАльянс

ПРОГРАМА ЛОЯЛЬНОСТІ

- // Персоналізовані акційні пропозиції
- // Можливість управляти декількома господарствами з одного профілю
- // Розширені можливості для отримання підвищеного статусу
- // Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс
- // Центр сповіщень для комунікації з менеджером
- // Кошик для винагород

www.agroalliance.bayer.ua

ТОВ «Байер» • 04071 Київ, вул. Верхній Вал, 4-Б
Тел.: +38 050 449 5220

www.cropscience.bayer.ua

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Гербіциди

Ачіба®	98
Раундап® Пауер	99
Раундап® Макс	101
Раундап® Енерджі	103
Раундап® Екстра	105

Інсектициди

Белт®	107
Біскайя®	108
Ваего®	109
Децис® f-Люкс	111
Децис® 100	113
Коннект®	115
Протеус®	116

Фунгіциди

Альетт®	118
Пропульс®	119
Тілмор®	121
Фокс®	122
Фолікур®	124

Система захисту озимого ріпаку	126
--------------------------------------	-----



SEED YOUR SUCCESS





Ачіба®

Діюча речовина: Хізалофоп-П-етил, 50 г/л
Препаративна форма: концентрат, що емульгується
Упаковка: 5 л

Селективний протизлаковий гербіцид системної дії для післясходового застосування

Ачіба® 50 ЕС, KE — 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	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробок
Картопля	2,0–4,0	Однорічні	2–4 листки у бур'янів
		Багаторічні	Висота бур'янів — 10–15 см
Соя*	1,0–2,0	Однорічні	2–4 листки у бур'янів
	2,0–3,0	Багаторічні	Висота бур'янів — 10–15 см
Буряки цукрові, буряки столові, морква, капуста білоголова, цибуля всіх генерацій (крім цибулі на перо)	1,0–2,0	Однорічні	2–4 листки у бур'янів
	2,0–3,0	Багаторічні	Висота бур'янів — 10–15 см
Льон-довгунець	2,0–3,0	Одно- та багаторічні	Обприскування посівів у фазі «ялинки» (пирій повзучий 10–15 см)
Коноплі	1,5	Однорічні	Висота бур'янів — 10–15 см
Томати	1,0–2,0	Однорічні	Обприскування у фазі 1–2 справжніх листків культури або через 15–20 днів після висаджування розсади
Огірки	1,0–2,0	Однорічні	У фазі 1–2 справжніх листків культури
Ріпак ярий та озимий	1,0–1,5	Одно- та багаторічні	3–5 листків у бур'янів
	2,0–3,0		Висота бур'янів — 10–15 см

* — За використання на сої нормою понад 2 л/га можлива візуальна зміна кольору у вигляді світлих плям, що не мають негативного впливу на врожайність.

СПЕКТР ДІЇ

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

■ Чутливі

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



Діюча речовина: 720 г/кг гліфосату в кислотному еквіваленті (792 г/кг у формі моноамонійної солі гліфосату)
Препаративна форма: водорозчинні гранули
Упаковка: 10 кг

Відчуй силу

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Системний гербіцид суцільної дії, який проникає в бур'яни через листя та інші зелені частини, недозрілу деревину і незарубцьовані порізи. Блокує синтез ароматичних амінокислот, що призводить до ураження точок росту та до повного відмирання надземних і підземних органів.

ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендується дрібнокрапельне обприскування з нормою витрати робочої рідини 50–300 л/га для внесення польовими агрегатами залежно від його типу: наприклад, плоскоструменеві форсунки.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Заповнити бак обприскувача на 2/3 необхідної кількості води, додати **Раундап® Пауер**, висипаючи його з висоти не вище ніж 2 см від поверхні заливної горловини, закрити люк та ввімкнути змішувач на 5–10 хв, перевірити роботу форсунок (характер розпилення має відповідати типу форсунок, якщо є відхилення — їх потрібно усунути).

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ГЕРБІЦИДУ

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Кратність	Спосіб, час обробки, обмеження
Поля, призначені під висів сільськогосподарських культур (ярих зернових, технічних, олійних, баштаних, овочевих; посадку картоплі)	1,0–5,0	Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	1	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні, до сівби або після сівби, але до початку сходів культури чи восени, після збирання попередника
Виноградники та яблуневі сади				Цілеспрямоване обприскування вегетуючих бур'янів у міжряддях навесні та влітку
Пари				Обприскування вегетуючих бур'янів
Землі несільськогосподарського користування (смуги відчуження, лінії електропередач, газота нафтопроводів, узбіччя доріг і залізничні насапи)				Обприскування вегетуючих бур'янів

ВИКОРИСТАННЯ В ЯКОСТІ ДЕСИКАНТУ

Культура	Норма витрати, кг/га	Спектр дії	Кратність	Спосіб, час обробки, обмеження
Ячмінь, пшениця	1,5	Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	1	Обприскування посівів за 2 тижні до збирання, за вологості зерна не більше ніж 30%
Ріпак				Обприскування посівів наземним методом за побуріння 70% насіння в стручках з вологістю 26–30%
Кукурудза				Обприскування посівів наземним та авіа методами за досягнення фізіологічної стиглості культури, за вологості зерна 32–36%
Соняшник				Обприскування посівів наземним і авіа методами у фазі яскраво лимонного кошика з підсохшими лусками навколо, за вологості зерна 24–28%

ПЕРЕВАГИ

- // Високоєфективний за контролю складних бур'янів і має швидкий візуальний гербіцидний ефект.
- // Раундап® Пауер — висококонцентрований системний гербіцид суцільної дії, призначений для контролю одно- та дводольних бур'янів, що вегетують на етапі до висіву культури.
- // Нова гранульована формуляція з унікальною сумішшю поверхнево-активних речовин для максимального поглинання препарату листям у короткий строк без пошкодження кутикули.
- // Нова упаковка дає змогу зменшити витрати на зберігання та логістику, і мінімізувати кошти на утилізацію пластикових відходів.
- // Не створює пилу під час приготування робочого розчину й швидко розчиняється у воді.
- // Менша залежність від якості води.
- // 1 година до очікуваного дощу.
- // Покращений ефект десикації.
- // Довготривалий контроль бур'янів, потреби повторного обприскування немає.




СПЕКТР ДІЇ

ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Волошка синя
Гірчиця польова
Грицики звичайні
Жовтець, види
Зірочник середній
Кучерявець Софії
Лобода біла
Нетреба колюча
Ромашка, види
Сокирки польові
Талабан польовий
Цикорій звичайний
Шпегель польовий
Щириця, види
Амброзія полинолиста
Гірчак, види
Деревій звичайний
Дурман звичайний
Канатник Теофраста
Кульбаба лікарська
Лопух великий
Молочай верболистий
Осот рожевий
Осот шорсткий
Підмаренник чіпкий
Повитиця, види
Подорожник великий
Полин гіркий
Ріпак, падалиця
Суріпиця звичайна
Чина бульбиста
Берізка польова
Ваточник сирійський
Хвощ польовий

ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Вівсого звичайний
Гумай (сорго алепське)
Метлюг звичайний
Мишій, види
Пирій повзучий
Півняче просо
Пшениця, падалиця
Стоколос польовий
Очерет звичайний
Перстач гусячий
Свинорій пальчастий

 Чутливі
 Середньочутливі
 Малочутливі



Діюча речовина: 450 г/л гліфосату в кислотному еквіваленті (551 г/л у формі калійної солі гліфосату).
Запатентована Трансорб™ Технологія
Препаративна форма: розчинний концентрат
Упаковка: 1 л, 20 л

Успіх обирає професіоналів

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Системний гербіцид суцільної дії, який проникає в бур'яни через листя та інші зелені частини, недозрілу деревину і незарубцьовані порізи. Блокує синтез ароматичних амінокислот, що призводить до ураження точок росту та до повного відмирання надземних і підземних органів.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

В основі **Раундап® Макс** лежить унікальна Трансорб™ Технологія, яка містить ліпофільні компоненти. Це сприяє швидкому розчиненню воскового нальоту, що вкриває поверхню листя, та дає змогу діючій речовині проникати через кутикулу. В результаті більше діючої речовини потрапляє безпосередньо в кореневу систему. Це особливо важливо для рослини в умовах стресу і в боротьбі зі злісними бур'янами, що важко викоринюються. Менше ніж за одну годину 75% гліфосату поглинається рослиною, а за 3 години засвоюється вже 90%. Значно більше гліфосату (на 100%) транспортуються в кореневу систему. Це особливо важливо в стресових погодних умовах, оскільки ефективність препарату менше залежить від високої та низької температури, посухи, перезволоження, а також можна працювати, коли є роса.

ПЕРЕВАГИ

- // Раундап® Макс — системний гербіцид суцільної дії із запатентованою Трансорб™ Технологією, призначений для контролю одно- та дводольних бур'янів, що вегетують на етапі до сівби культури.
- // Короткий проміжок часу між обприскуванням і подальшим механічним обробітком ґрунту.
- // Якісний контроль багаторічних бур'янів.
- // Унікальний гербіцид із Трансорб™ Технологією.
- // Зареєстрований для використання в широкому сегменті, включаючи застосування авіаметодом.
- // Швидке поглинання та переміщення діючої речовини.
- // Висока ефективність за погодних умов, що змінюються.
- // 1 година до очікуваного дощу.
- // Можна застосовувати по росі.



НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ у разі неминучого дощу. Для досягнення оптимальної ефективності необхідний годинний проміжок до випадання опадів.




СПЕКТР ДІЇ

ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Волошка сinya
Гірчиця польова
Грички звичайні
Жовтець, види
Зірочник середній
Кучерявець Софії
Лобода біла
Нетреба колюча
Ромашка, види
Сокирки польові
Талабан польовий
Цикорій звичайний
Шпегель польовий
Щириця, види
Амброзія полинолиста
Гірчак, види
Деревій звичайний
Дурман звичайний
Канатник Теофраста
Кульбаба лікарська
Лопух великий
Молочай верболистий
Осот рожевий
Осот шорсткий
Підмаренник чіпкий
Повитиця, види
Подорожник великий
Полін гіркий
Ріпак (падалиця)
Суріпиця звичайна
Чина бульбиста
Берізка польова
Ваточник сирійський
Хвощ польовий

ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Вівсog звичайний
Гумай (сорго алепське)
Метлог звичайний
Мишій, види
Пирій повзучий
Півняче просо
Пшениця (падалиця)
Стоколос польовий
Очерет звичайний
Перстач гусячий
Свинорий пальчастий

 Чутливі
 Середньочутливі
 Малочутливі

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Витрати робочого розчину за наземного обприскування — 50–300 л/га. Заповнити бак обприскувача на 1/3 водою, додати необхідну кількість Раундап® Макс та ввімкнути змішувальний пристрій на 10–15 хвилин, долити води, закрити люк обприскувача й перевірити роботу форсунок (характер розпилення має відповідати типу форсунок, якщо є відхилення — потрібно їх усунути).

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ГЕРБИЦИДУ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність обробок	Спектр дії	Спосіб, час обробок, обмеження
Пари	1,5–2,4	1–2 (друга — за потреби)	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту
Пари	2,4–4,0	1–2 (друга — за потреби)	Багаторічні злакові і дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту
Дренажні, меліоративні канали та їхні узбіччя	2,4–6,0	1	Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Обприскування каналів до їх затоплення водою
Землі несільськогосподарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи, аеродроми, промислові території й інші об'єкти)	2,4–6,0	1	Одно- і багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів
Виноградники, плодові сади (обробка міжрядь)	1,5–2,4	1–2 (друга — за потреби)	Однорічні злакові й дводольні бур'яни	Цілеспрямоване обприскування вегетуючих бур'янів у міжряддях навесні або влітку
Виноградники, плодові сади (обробка міжрядь)	2,4–6,0	1–2 (друга — за потреби)	Багаторічні злакові та дводольні бур'яни	Цілеспрямоване обприскування вегетуючих бур'янів у міжряддях навесні або влітку
Поля, призначені під висів (посадку) зернових, картоплі, кукурудзи, буряків цукрових, сої, ріпаку, льону, соняшнику, овочевих і баштанних культур, злакових трав на насіння	1,5–5,0	1	Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні до сівби або після сівби, але до початку сходів культури

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ДЕСИКАНТУ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність обробок	Строк останньої обробки, в днях до збирання врожаю	Спосіб, час обробок, обмеження
Зернові та колосові культури	2,4	1	14	Обприскування посівів за два тижні до збирання, за вологості зерна не більше ніж 30%
Горох				Обприскування посівів за побуріння 70–75% бобів культури
Соя				Обприскування посівів у фазі побуріння бобів нижнього та середнього ярусів (за вологості насіння не більше 35–40%)
Ріпак				Обприскування посівів за побуріння 70% насіння в стручках
Кукурудза			14–21 — строк останньої обробки	Обприскування посівів за досягнення фізіологічної стиглості культури, за вологості зерна 32–36%. У т.ч. авіаметодом
Соняшник	14	Обприскування посівів за досягнення фізіологічної стиглості, в т.ч. авіаметодом у фазі яскраво лимонного кошика з підсохшими лусками навкруги, за вологості зерна 24–28%		



Діюча речовина: 450 г/л гліфосату в кислотному еквіваленті (551 г/л у формі калійної солі гліфосату).
Запатентована Трансорб™ Технологія
Препаративна форма: розчинний концентрат
Упаковка: 20 л

Направ енергію
в потрібне русло

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Системний гербіцид суцільної дії, який проникає в бур'яни через листя та інші зелені частини, недозрілу деревину і незарубцьовані порізи. Блокує синтез ароматичних амінокислот, що призводить до ураження точок росту та до повного відмирання надземних і підземних органів.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

В основі **Раундап® Енерджі** лежить унікальна Трансорб™ Технологія, яка містить ліпофільні компоненти. Це сприяє швидкому розчиненню воскового нальоту, що вкриває поверхню листя, та дає змогу діючій речовині проникати через кутикулу. В результаті більше діючої речовини потрапляє безпосередньо в кореневу систему. Це особливо важливо для рослини в умовах стресу і в боротьбі зі злісними бур'янами, що важко викоринюються. Менше ніж за одну годину 75% гліфосату поглинається рослиною, а за 3 години засвоюється вже 90%. Значно більше гліфосату (на 100%) транспортується в кореневу систему. Це особливо важливо в стресових погодних умовах, оскільки ефективність препарату менше залежить від високої та низької температури, посухи, перезволоження, також можна працювати за наявності роси.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Витрати робочого розчину за наземного обприскування — 50–300 л/га. Заповнити бак обприскувача на 1/3 водою, додати необхідну кількість Раундап® Енерджі та ввімкнути змішувальний пристрій на 10–15 хвилин, додати води, закрити люк обприскувача й перевірити роботу форсунок (характер розпилення має відповідати типу форсунок, якщо є відхилення — потрібно їх усунути).

⚠ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ у разі неминучого дощу. Для досягнення оптимальної ефективності необхідний годинний проміжок до випадання опадів.

ПЕРЕВАГИ

- // Тривалий контроль багаторічних бур'янів.
- // Раундап® Енерджі — системний гербіцид суцільної дії, призначений проти одно- та дводольних бур'янів, що вегетують на етапі до висіву культури.
- // Має широкий спектр реєстрації, в т.ч. й авіаметодом.
- // Висока ефективність за погодних умов, що змінюються.
- // Можливість застосування по росі.

СПЕКТР ДІЇ

ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Волошка синя
Гірчиця польова
Грицики звичайні
Жовтець, види
Зірочник середній
Кучерявець Софії
Лобода біла
Нетреба колюча
Ромашка, види
Сокирки польові
Талабан польовий
Цикорій звичайний
Шпергель польовий
Щириця, види
Амброзія полинолиста
Гірчак, види
Деревій звичайний
Дурман звичайний
Канатник Теофраста
Кульбаба лікарська
Лопух великий
Молочай верболостий
Осот рожевий
Осот шорсткий
Підмаренник чіпкий
Повитиця, види
Подорожник великий
Полин гіркий
Ріпак, падалиця
Суріпиця звичайна
Чина бульбиста
Берізка польова
Ваточник сирійський
Хвощ польовий

ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Віслюг звичайний
Гумай (сорго алевське)
Метлюг звичайний
Мишій, види
Пирій повзучий
Півняче просо
Пшениця, падалиця
Стоколос польовий
Очерет звичайний
Перстач гусячий
Свинорій пальчастий

Чутливі
Середньочутливі
Малочутливі

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ГЕРБИЦИДУ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність обробок	Спектр дії	Спосіб, час обробок, обмеження
Пари	1,5–2,4	1–2 (друга — за потреби)	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту
Пари	2,4–4,0	1–2 (друга — за потреби)	Багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Обприскування бур'янів у період їх активного росту
Дренажні, меліоративні канали та їхні узбіччя	2,4–6,0	1	Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Обприскування каналів до їх затоплення водою
Землі несільськогосподарського користування (смуги відчуження ліній електропередач, газо- та нафтопроводів, узбіччя доріг, залізничні насипи, аеродроми, промислові території та інші об'єкти)	2,4–6,0	1	Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів
Виноградники, плодові сади (обробка міжрядь)	1,5–2,4	1–2 (друга — за потреби)	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Цілеспрямоване обприскування вегетуючих бур'янів у міжряддях навесні або влітку
Виноградники, плодові сади (обробка міжрядь)	2,4–6,0	1–2 (друга — за потреби)	Багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Цілеспрямоване обприскування вегетуючих бур'янів у міжряддях навесні або влітку
Поля, призначені під висів (посадку) зернових, картоплі, кукурудзи, буряків цукрових, сої, ріпаку, льону, соняшнику, овочевих і баштанних культур, злакових трав на насіння	1,5–5,0	1	Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні до сівби або після сівби, але до початку сходів культури

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ДЕСИКАНТУ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність обробок	Строк останньої обробки, в дні до збирання врожаю	Спосіб, час обробок, обмеження
Зернові колосові культури	2,4	1	14	Обприскування посівів за 2 тижні до збирання, за вологості зерна не більше ніж 30%
Горох			14	Обприскування посівів за побуріння 70–75% бобів культури
Соя			14	Обприскування посівів у фазі побуріння бобів нижнього та середнього ярусів (за вологості насіння не більше 35–40%)
Ріпак			14	Обприскування посівів за побуріння 70% насіння в стручках
Соняшник			14	Обприскування посівів за досягнення фізіологічної стиглості, в т.ч. авіаметодом у фазі яскраво лимонного кошика з підсохшими лусками навколо, за вологості зерна 24–28%
Кукурудза			14–21	Обприскування посівів за досягнення фізіологічної стиглості культури, за вологості зерна 32–36%, в т.ч. авіаметодом



Діюча речовина: 540 г/л гліфосату в кислотному еквіваленті (663 г/л у формі калійної солі гліфосату)

Препаративна форма: розчинний концентрат

Упаковка: 20 л

Більше
ніж гліфосат

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Системний гербіцид суцільної дії, який проникає в бур'яни через листя та інші зелені частини, незрілу деревину і незарубцьовані порізи. Блокує синтез ароматичних амінокислот, що призводить до ураження точок росту та до повного відмирання надземних і підземних органів.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Раундап® Екстра автоматично підкислює робочий розчин до оптимального рівня рН: немає потреби у підкисленні. Мінімальна температура для застосування Раундап® Екстра — 10°C.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

Витрати робочого розчину за наземного обприскування — 50–300 л/га. Заповнити бак обприскувача на 1/3 водою, додати необхідну кількість Раундап® Екстра та увімкнути змішувальний пристрій на 10–15 хвилин, долити води, закрити люк обприскувача й перевірити роботу форсунок (характер розпилення має відповідати типу форсунок, якщо є відхилення — потрібно їх усунути).

ПЕРЕВАГИ

- // Стабільна ефективність у несприятливих умовах.
- // Раундап® Екстра — системний гербіцид суцільної дії, призначений для контролю одно- та дводольних бур'янів, що вегетують на етапі до висіву культури.
- // Унікальна формуляція забезпечує швидкий візуальний ефект контролю бур'янів.
- // Ефективний для контролю складних бур'янів.
- // Необхідний інтервал між обприскуванням перед дощем становить усього 2 години.
- // Ефективний за звичайної жорсткості води, як правило, не потребує додавання пом'якшувачів води.

⚠ НЕ ВИКОРИСТОВУВАТИ поблизу каналів із водою, на схилах або з боків полів, біля огорож, розташованих поруч з водними ділянками.

⚠ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ у разі неминучого дощу. Для досягнення оптимальної ефективності необхідний годинний проміжок до випадання опадів.

СПЕКТР ДІЇ

ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Волошка сinya
Гірчиця польова
Грицики звичайні
Жовтець, види
Зірочник середній
Кучерявець Софії
Лобода біла
Нетреба колюча
Ромашка, види
Сокирки польові
Талабан польовий
Цикорій звичайний
Шпегель польовий
Щириця, види
Амброзія полинолиста
Гірчак, види
Деревій звичайний
Дурман звичайний
Канатник Теофраста
Кульбаба лікарська
Лопух великий
Молочай верболистий
Осот рожевий
Осот шорсткий
Підмаренник чіпкий
Повитиця, види
Подорожник великий
Полін гіркий
Ріпак (падалиця)
Суріпиця звичайна
Чина бульбиста
Берізка польова
Ваточник сирійський
Хвощ польовий

ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Вівсог звичайний
Гумай (сорго алепське)
Метлюг звичайний
Мишій, види
Пирій повзучий
Півняче просо
Пшениця, падалиця
Стоколос польовий
Очерет звичайний
Перстач гусячий
Свинорий пальчастий

 Чутливі
 Середньочутливі
 Малочутливі

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ГЕРБИЦИДУ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Спосіб, час обробок, обмеження
Поля, призначені під сівбу сільсько-господарських культур	1,0–2,5	1	Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів навесні, до висіву культури, або після сівби, але до початку сходів культури
Поля, призначені під сівбу сільськогосподарських культур				Обприскування вегетуючих бур'янів після збирання попередника
Пари	1,0–3,5		Одно- та багаторічні злакові й дводольні бур'яни	Обприскування вегетуючих бур'янів у період їх активного росту

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ДЕСИКАНТУ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Строк останньої обробки, в днях до збирання врожаю	Спосіб, час обробок, обмеження
Горох	2,4	1	14	Обприскування посівів за побуріння 70–75% бобів культури
Зернові колосові культури			14	Обприскування посівів за 2 тижні до збирання, за вологості зерна не більше 30%
Ріпак			14	Обприскування посівів за побуріння 70% насіння в стручках за вологістю 26–30%
Соняшник			11	Обприскування посівів за досягнення фізіологічної стиглості (за вологості насіння 24–28%) у фазі яскраво лимонного кошика з підсохшими лусками навколо



БЕЛТ®

Діюча речовина: Флубендіамід, 480 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії
Упаковка: 1 л

Новий системний інсектицид для боротьби з личинками лускокрилих шкідників на багатьох культурах

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Белт® 480 SC, KC перезбуджує ріанодинові рецептори, що унеможлиблює нормальне пересування і живлення комах, призводячи до їхньої загибелі. Ріанодинові рецептори — це внутрішньоклітинні механізми, призначені для швидкоплинного масового вивільнення іонів кальцію. Вивільнений кальцій викликає скорочення м'язів. Флубендіамід перешкоджає своєчасному «замиканню» рецептора, внаслідок чого весь доступний кальцій вивільняється без обмежень. Через це личинки після обробки інсектицидом Белт® втрачають контроль над м'язами, рухливість і припиняють живлення. Далі відбувається повний параліч та загибель.

Типові симптоми стають помітними через 1–2 години після обробки. Оброблені личинки, завдяки унікальному механізму дії, мають вигляд вдвічі менших за необроблені. Белт® активно діє на личинок більшості лускокрилих шкідників овочевих і плодових культур, а також сої та кукурудзи.

Резистентність до препарату на сьогодні невідома. Белт® контролює личинки популяцій і види, стійкі до спіносаду, піретроїдів, бензоїлсечовин, фосфорорганічних та карбаматних препаратів. Препарат безпечний для корисних комах: сонечок, паразитичних перетинчастокрилих, хижих клопів, золотоочок, мух-дзюрчалок, щипавок, павуків, хижих кліщів, а також для медоносних бджіл.

Головні шкідники, яких контролює Белт®

Бавовняна совка	<i>Heliothis armigera</i>
Капустяний білан	<i>Pieris rapae</i>
Капустяні молі	<i>Plutella spp.</i>
Карадріна	<i>Spodoptera exigua</i>
Кукурудзяна совка	<i>Helicoverpa zea</i>
Мала кукурудзяна совка	<i>Spodoptera frugiperda</i>
Совка	<i>Trichoplusia ni</i>
Совка-гамма	<i>Plusia gamma</i>
Томатна мінуюча міль	<i>Tuta absoluta</i>

ПЕРЕВАГИ

- // Потужна дія проти широкого спектру лускокрилих шкідників, включаючи томатну мінуючу міль.
- // Швидкий «нокдаун-ефект».
- // У рекомендованих нормах безпечний для ентомофагів і запилювачів.
- // Сприятливий екологічний профіль.
- // Ефективність — на рівні найсучасніших стандартів, і навіть перевищує їх у багатьох випадках.
- // Немає перехресної резистентності.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Термін очікування, днів
Кукурудза (в т.ч. авіаційна обробка)	0,1–0,15	2	Стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка	30
Сорго	0,1–0,15	2	Бавовникова совка, кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик	30
Капуста*, томати	0,1	2	Лускокрилі (совки, білани, молі)	Термін очікування: капуста — 20 дб; томати — 14 дб
Соняшник	0,1–0,15	1	Лускокрилі (лучний метелик, бавовникова совка)	30
Соя	0,1–0,15	2	Совка-гамма, люцернова совка, акацієва вогнівка, рип'яшниця	30
Ріпак** (осіннє застосування)	0,1–0,15	1	Капустяна міль, лучний метелик, бавовникова совка, підгризаючі совки*, білан капустяний, ріпаковий пильщик	Не регламентується

* — Ефективність обробки значно підвищується за додавання в робочий розчин ад'юванта Меро®. Норма витрати Меро® залежить від витрати робочої рідини на 1 га. Для отримання детальної інформації звертайтеся до представників компанії «Байер».

** — Обробка в нічний час із додаванням Децис® 100.



Менші норми витрати слід застосовувати за низької чисельності шкідників і малого обсягу зеленої маси. Обробку капусти та ріпаку обов'язково потрібно проводити з додаванням неіонного прилипача (наприклад, Меро®, 1,0–2,0 л/га).



БІСКАЙЯ®

Діюча речовина: 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 запилення квіток залишається максимально можливим. Слід ураховувати, 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. Обробку рослин, які перебувають у фазі цвітіння, дозволяється проводити лише в підвечір'ок та вночі, коли немає льоту бджіл.

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 висмоктування 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 «нокадаун-ефекту» — **комахи не гинуть одразу, а продовжують сидіти на рослині. Проте їхнє живлення припиняється впродовж перших годин після обробки, і шкочинність 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 утримування, прилипання і розподілення поверхнею листя.
- // Підвищена стійкість до змивання дощем.
- // Покращення й прискорення системного ефекту.
- // Зберігає нетоксичність для бджіл за змішування з фунгіцидами.
- // 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	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Період застосування	Термін очікування, днів	Норма витрати робочого розчину, л/га
Ріпак озимий та ярий (у т.ч. авіаційна обробка)	0,3–0,4	2	Ріпаковий квіткоїд, хрестоцвітні блішки	Упродовж вегетації включно з цвітінням	30	Наземне — 100–300 Авіаційне — від 50
	0,4		Насінневий прихованохоботник, ріпакова галиця, попелиці			
Картопля	0,2	1	Колорадський жук		20	100–300



Діюча речовина: Тетраніліпрол 200 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії
Упаковка: 1 л

Новітній системний інсектицид
 проти лускокрилих, твердокрилих і двокрилих,
 з бічною дією проти певних видів попелиць

Ваєго® 200 SC, к.с., як і інші препарати класу діамідів, перезбуджує ріанодинові рецептори, що унеможливує нормальне пересування і живлення комах, призводячи до їхньої загибелі. Ріанодинові рецептори — це внутрішньоклітинні механізми, призначені для швидкоплинного масового вивільнення іонів кальцію. Вивільнений кальцій викликає скорочення м'язів. Тетраніліпрол перешкоджає своєчасному «замиканню» рецептора, внаслідок чого весь доступний кальцій вивільняється без обмежень. Через це комахи після обробки інсектицидом Ваєго®, втрачають контроль над м'язами, рухливість і припиняють живлення. Далі відбувається повний параліч та загибель. Типові симптоми стають помітними через 1–2 години після обробки. Ваєго®, на відміну від багатьох інших діамідів, активно діє не тільки на личинок більшості лускокрилих шкідників овочевих, плодових і польових культур, але й на жорсткокрилих, а також деяких шкідників групи сисних. Резистентність до препарату на сьогодні невідома. Ваєго® контролює личинки популяцій і види, стійкі до спіносаду, піретроїдів, бензоїлсечовин, фосфорорганічних та карбаматних препаратів. Інсектицид безпечний для хижаків і паразитоїдів. Рекомендується ізоляція медоносних бджіл, а також не проводити обробки під час цвітіння.

ПЕРЕВАГИ

- // Потужна дія проти широкого спектру шкідників.
- // Швидкий «ноқдаун-ефект».
- // Має високу ефективність проти луско- та твердокрилих комах, включно з західним кукурудзяним жуком (діабротикою).
- // Однієї обробки достатньо для боротьби з основними шкідниками кукурудзи.
- // У рекомендованих нормах і термінах безпечний для ентомофагів.
- // Сприятливий екологічний профіль.
- // Ефективність — на рівні сучасних стандартів.
- // Немає перехресної резистентності
- // Підвищення якості врожаю.
- // Відмінна селективність.

ГОЛОВНІ ШКІДНИКИ, ЯКИХ КОНТРОЛЮЄ ВАЄГО®

Бавовняна совка	<i>Heliothis armigera</i>
Капустяний білан	<i>Pteris rapae</i>
Карадрина	<i>Spodoptera exigua</i>
Кукурудзяна совка	<i>Helicoverpa zea</i>
Мала кукурудзяна совка	<i>Spodoptera frugiperda</i>
Совка	<i>Trichoplusia</i>
Совка-гамма	<i>Plusia gamma</i>
Капустяна совка	<i>Mamestra brassicae</i>
Капустяна міль	<i>Plutella xylostella</i>
Яблунова плодожерка	<i>Cydia pomonella</i>
Східна плодожерка	<i>Grapholita molesta</i>
Сливовя плодожерка	<i>Grapholita funebrana</i>
Розанова листокрутка	<i>Archips rosana</i>
Гронова листокрутка	<i>Lobesia botrana</i>
Томатна мінуочя міль	<i>Tuta absoluta</i>
Картопляна міль	<i>Phthorimaea operculella</i>
Яблунові моли	<i>Phyllonorycter pyrifoliella</i> , <i>Leucopetra scitella</i>
Колорадський жук	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
Західний кукурудзяний жук	<i>Diabrotica virgifera</i>
Персикова зелена попелиця	<i>Mizus persicae</i>
Баштанна попелиця	<i>Aphis gossypii</i>
Капустяна попелиця	<i>Brevicoryne brassicae</i>
Цибулева муха	<i>Delia antiqua</i>

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Термін очікування, днів
Яблуня	0,160–0,375	2	Плодожерки, листокрутки, молі	20*
Томат	0,05–0,1	2	Совки, томатна мінуюча міль	14*
Капуста*	0,05–0,1	2	Совки, капуста міль	20*
Картопля	0,04–0,08	2	Колорадський жук	20*
Кукурудза	0,2–0,3	1	Бавовникові совки, стебловий (кукурудзяний) та лучний метелики, попелиці	20
	0,3		Західний кукурудзяний жук (діабротика)	20
Ріпак ярий	0,2–0,3	1	Попелиці, білани капустяні, ріпаків пильщики, хрестоцвітні блішки, насіннєві прихованохоботники, квіткоїди, міль капустяна	30
Ріпак озимий		2	Попелиці, листогризучі та підгризаючі совки, білани капустяні, ріпаків пильщики, хрестоцвітні блішки, прихованохоботники, квіткоїди, міль капустяна	30
Соняшник		1	Попелиці, клопи, бавовникові совки, капустяні совки, совки-гамма, лучні метелики, соняшникові шипоноски	30

* — Ефективність обробки значно підвищується за додавання в робочий розчин ад'юванта Меро®. Норма витрати Меро® залежить від витрати робочої рідини на 1 га. Для отримання детальної інформації звертайтеся до представників компанії «Байєр».



Для захисту бджіл та інших комах-запилювачів не застосовувати препарат під час цвітіння! Не використовувати під час активного льоту бджіл!



Діюча речовина: Дельтаметрин, 25 г/л
Препаративна форма: концентрат, що емульгується
Упаковка: 5 л

децис®
фЛюкс

Нове покоління контактної інсектициду із запатентованою інноваційною концепцією

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУЛЯЦІЇ

Запатентована концепція «спритної краплі», яка завдяки інноваційним прилипачам поліпшує покриття листової поверхні й проникнення всередину тіла шкідників, забезпечує небачений досі ефект порівняно з іншими препаратами піретроїдної групи.

ПЕРЕВАГИ

- // Новий крок у розвитку препаративної форми піретроїдів.
- // Прискорене проникнення крізь кутикулу комах.
- // Покращена активність проти сисних шкідників.
- // Зареєстрований для авіаційного застосування на кукурудзі та соняшнику.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Інтервал між обробками	Період застосування	Термін очікування, днів
Пшениця озима та яра	0,3–0,4	3	Злакові мухи, п'явиці, клоп шкідлива черепашка, трипси, хлібні жуки, злакові попелиці	Згідно з даними прогнозу та сигналізації	Упродовж вегетації	20
Буряки цукрові	0,25–0,5	2	Шкідники сходів, лучний метелик			30
Соя	0,25–0,3	2	Люцернова та бавовникова совки, акацієва вогнівка*			30
Ячмінь озимий та ярий	0,3–0,4	3	П'явиці, злакові мухи, трипси, хлібні жуки, клоп шкідлива черепашка			20
Яблуна, груша	0,5–1,0	2	Плодожерка, листовійки, попелиці, довгоносики			30
Кукурудза, в т.ч. авіаметодом	0,4–0,7	2	Лучний метелик, стебловий метелик*, попелиці			20
Томати	0,25–0,5	2	Попелиці, совки			20
Капуста	0,3	2	Совки, міль, білани, блішки			20
Виноградники	0,4–0,6	2	Листовійка			20
Горох	0,4–0,7	2	Попелиці, зернівка			30
Персик	0,5	2	Східна плодожерка		20	
Огірок	0,2–0,3	2	Росткова муха, баштанна попелиця, трипси		20	
Цибуля	0,3	2	Цибулева муха, цибулева муха дзюрчалка, цибулевий прихованохоботник		20	
Морква	0,3	2	Морквяна листоблішка, попелиці		20	
Рис	0,25–0,3	2	Злакова рисова попелиця, ячмінний мінер, рисовий комарик		У фазі кущення	20
Соняшник	0,3–0,5	2	Соняшникова шипоноська, лучний та стебловий метелик*, попелиці		Впродовж вегетації за винятком цвітіння	30
Соняшник авіаметодом	0,3			30		
Ріпак ярий та озимий	0,25–0,5	2	Хрестоцвітні блішки, ріпаковий квіткоїд, ріпаковий білан, капустяна попелиця, ріпаковий пильщик	30		

* — Ефективність контролю імаго лускокрилих шкідників (бавовникова совка, вогнівки, лучний метелик та ін.) можлива лише у разі потрапляння препарату безпосередньо на них.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Децис® f-Люкс діє контактнo-кишковим шляхом і знищує шкідника, впливаючи на його нервову систему. Крім того, для деяких видів шкідників препарат має додатковий відлякувальний ефект. Препарат діє дуже швидко — від кількох секунд до декількох хвилин

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Час застосування — період вегетації. Перед початком робіт слід зробити розрахунки необхідної кількості препарату, користуючись при цьому наведеною нижче таблицею.

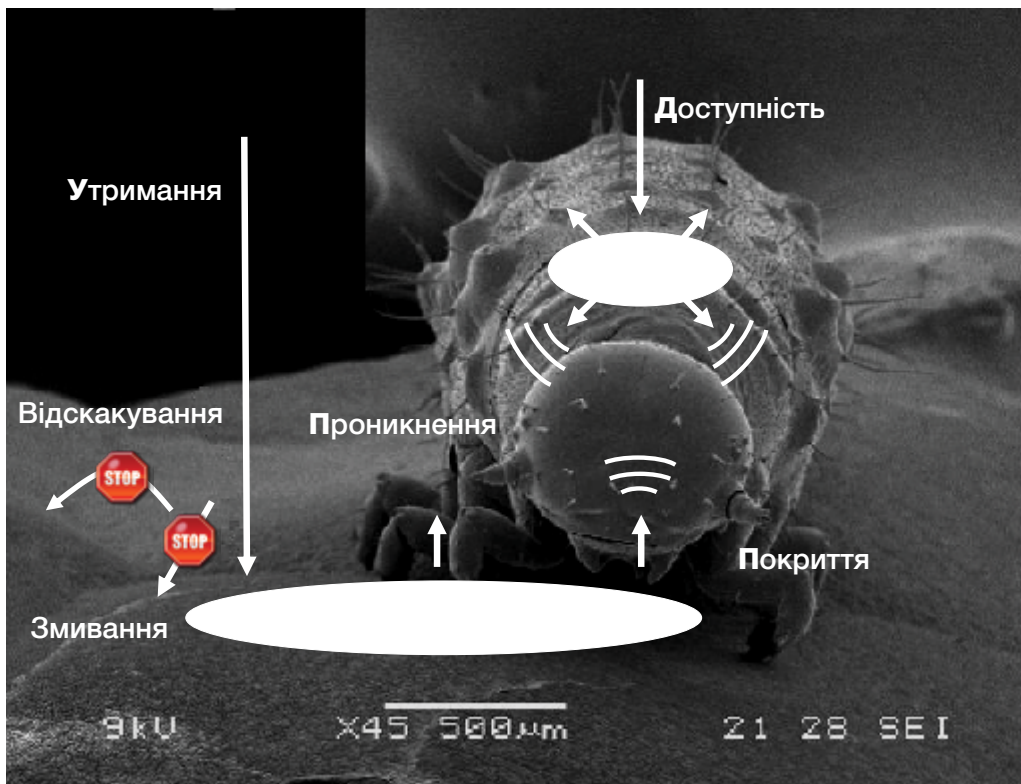
Максимальна кратність обробок — 2.

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.

ЗАПАТЕНТОВАНА ФОРМУЛЯЦІЯ ЕС НА ОСНОВІ НОВОЇ «СИСТЕМИ АКТИВНИХ АД'ЮВАНТІВ»

- // Збільшення 4-х ключових факторів ефективності — утримання, покриття, доступність та проникнення.
- // Зменшення втрат через відскакування крапель і змивання.
- // Швидкий контакт із комахою й проникнення.
- // Містить високоефективні прилипачі та змочувачі, які не використовували раніше для цього типу продуктів.



$$\text{ЕФЕКТИВНІСТЬ} = \text{У} + \text{П} + \text{Д} + \text{П}$$



децис®

100

Діюча речовина: Дельтаметрин, 100 г/л
Препаративна форма: концентрат, що емульгується
Упаковка: 1 л

Швидкість та надійність
 доведена часом

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. Децис® 100 діє дуже швидко — від кількох секунд до декількох хвилин.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Час застосування — період вегетації.

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 на польових культурах для наземного обприскування мають становити 200–300 л/га, на садових культурах — 800–1500 л/га.

ПЕРЕВАГИ

- // Рідка препаративна форма з відмінною здатністю розтікання рослиною та можливістю потраплення в закриті місця.
- // Безпечність для користувача.
- // Швидкий «нокдаун-ефект».
- // Високий захист від підробок.
- // Високотоксична молекула для комах завдяки існуванню в єдиному ізомері.
- // Баланс ціни та якості.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Кратність	Спектр дії	Інтервал між обробками	Період застосування	Термін очікування, днів
Пшениця, ячмінь	0,1–0,15	2	Злакові попелиці, хлібні клопи (клоп шкідлива черепашка, елія гостроголова), п'явиці, хлібні блішки, пшеничний трипс	Обприскування посівів у період вегетації (згідно з даними прогнозу та сигналізації)	Упродовж вегетації	20
Буряки цукрові	0,1–0,25	2	Звичайний буряковий довгоносик, сірий довгоносик, бурякові блішки, совка озима, міль бурякова мінуюча			30
Ріпак	0,1–0,15	2	Ріпаковий квіткоїд, ріпаковий пильщик, ріпаковий листойд, хрестоцвітні блішки, види прихованохоботників, капустяний стручковий комарик (галиця)		Упродовж вегетації, за винятком цвітіння	20

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати препарату, л/га	Кратність	Спектр дії	Інтервал між обробками	Період застосування	Термін очікування, днів
Соняшник	0,1–0,18	2	Соняшникова шипоноска, лучний та стебловий метелик*, попелиці	Обприскування посівів у період вегетації (згідно з даними прогнозу та сигналізації)	Упродовж вегетації, за винятком цвітіння	30
Горох	0,1–0,18	2	Попелиці, зернівка			30
Яблуня	0,125–0,25	2	Плодожерка, листовійки, попелиці, довгоносики			30
Груша	0,125–0,25	2	Попелиці, довгоносики			30
		2	Плодожерка, листовійки			30
Персик	0,125	3	Східна плодожерка			20
Соя	0,1–0,18	2	Люцернова та бавовникова совки, акацієва вогнівка*		Упродовж вегетації	30
Кукурудза	0,1–0,18	2	Лучний метелик, стебловий метелик*, попелиці			20
Рис	0,06–0,08	2	Злакова рисова попелиця, ячмінний мінер, рисовий комарик			20
Виноградники	0,1–0,15	2	Листовійки			20
Томати	0,07–0,125	2	Попелиці, совки			20
Капуста	0,08	2	Совки, міль, білани, блішки			20
Цибуля	0,08	2	Цибулева муха			20
Морква	0,08	2	Морквяна муха, попелиці, морквяна листоблішка			20
Огірки	0,05–0,08	2	Росткова муха, баштанна попелиця, трипси	20		

* — Ефективність контролю імаго лускокрилих шкідників (бавовникова совка, вогнівки, лучний метелик та ін.) можлива лише у разі потрапляння препарату безпосередньо на них.



КОННЕКТ®

Діюча речовина: 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.

Захист зернових культур часто ускладнюється через погодні умови (високі температури) і прихований спосіб життя деяких шкідників. Це робить використання піретроїдних контактних препаратів недостатньо ефективним та змушує робити бакові суміші з системними препаратами.

Коннект® позбавляє потреби готувати бакову суміш, оскільки містить водночас контактний і системний компоненти. Наявність бета-цифлутрину гарантує міцний «нокдаун-ефект». Системність імідаклоприду забезпечує тривалий період захисної 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 поїдання ними оброблених рослин (включаючи висмоктання 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	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Інтервал між обробками	Період застосування	Термін очікування, днів
Пшениця озима, ячмінь ярий (у т.ч. авія)	0,4–0,5	2	Хлібні клопи, злакові попелиці, трипси, п'явиці	Згідно з даними прогнозу та сигналізації	Період вегетації	30
Цукрові буряки	0,5–0,6	2	Бурякові довгоносики й блішки, щитососи, бурякова попелиця, муха бурякова мінуча, міль бурякова мінуча, піщаний мідляк			20
Соя	0,4–0,5	2	Клопи (щитники, сліпняки), акацева вогнивка, совка бавовникова, попелиця*			30
Цибуля	0,4–0,5	2	Комплекс шкідників, у т.ч. трипси			20
Кукурудза	0,4–0,5	2	Сірий довгоносик, піщаний мідляк, злакова попелиця			50
Сорго	0,5–1,0	2	Злакова попелиця, бавовникова совка, цикадки			40
Горох	0,4–0,5	2	Булбочкові довгоносики, горохова попелиця, горохова плодожерка, горохова зернівка			20
Соняшник	0,5–0,6	2	Клопи види, попелиці, тютюновий трипс, соняшникова шилоноска		Впродовж вегетації, за винятком цвітіння	20
Ріпак	0,4–0,5	2	Хрестоцвітні блішки, ріпаковий пильщик, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники		30	



протеус®

Діюча речовина: 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. 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 нікотиновими 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 потраплення на листя вода випаровується, і на поверхні залишається олійна плівка з діючою 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, л/га: томати — 400; цукрові буряки — 200; всі інші культури — 300.

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): буряки цукрові, томати, картопля — 3/7; зернові злакові культури, ріпак та кукурудза — 3/не регламентуються.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Спосіб, час обробок, обмеження	Термін очікування, днів
Пшениця яра	0,5–0,75	1–2	Пшеничний трипс, п'явиці, злакові попелиці	Обприскування в період вегетації	20
Пшениця озима, ячмінь озимий	0,75–1,0	1–2	Хлібний турун, хлібні клопи, попелиці, трипси, п'явиці		20
Цукрові буряки	1,0	2	Бурякові довгоносики, бурякова блішка		30
Кукурудза	0,5–1,0	2	Стебловий та лучний метелики, бавовникова совка		20
Картопля	0,5–0,75	1	Комплекс шкідників		20
Томати	0,5–0,75	2	Совки, комплекс сисних шкідників. Препарат рекомендується застосовувати в ранні фази розвитку шкідника — яйцекладка, відродження, личинка молодшого віку		20
Ріпак	0,5–0,75	1	Прихованохоботники, хрестоцвітні блішки, довгоносики	Впродовж вегетації, за винятком цвітіння	20



Альетт®

Діюча речовина: Фосетил алюмінію, 800 г/кг
Препаративна форма: порошок, що змочується
Упаковка: 1 кг

Фунгіцид повної системної дії для контролю розвитку фітофторозу, пероноспорозу, бактеріального опіку на багатьох культурах

Альетт® 80 WP, ЗП — системний фунгіцид захисної дії. Швидко проникає всередину рослини і переміщується висхідним 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.

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.
- // Препарат швидко проникає в рослину, що дає змогу запобігти змиванню його 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.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, кг/га	Кратність	Спектр дії	Період застосування	Термін очікування, днів
Ріпак озимий	1,2–1,8	2	Пероноспороз (несправжня борошниста роса)	Упродовж вегетації	30
Ріпак ярий		1			
Соняшник	1,5–2,0	2			
Соя	1,5–2,0	2			
Хмільники	3,0–5,0	2		20	
Цибуля (насінники)	1,2–2,0	5		Обробка 0,4% водною суспензією препарату в період вегетації	—
Огірки (відкритий ґрунт)	2,0	3	Обробка 0,3% водною суспензією препарату в період вегетації	7	
Суніця (розсадники)	4,0	2	Фітофторозна гниль плодів	Обробка проти фітофторозу суніці 0,2% суспензією	—
Яблуня	3,0	3	Бактеріальний опік	Упродовж вегетації	30
Яблуня, груша, черешня, персик	0,5% розчин, 0,5–1,0 л/дереву	2	Фітофторозна гниль кореневої шийки	Полив прикореневої зони, основи штамба	30



ПРОПУЛЬС®

Діюча речовина: 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, соняшнику та цукрових буряків у період цвітіння і для підвищення їхньої врожайності, а також для контролю хвороб овочевих культур та картоплі

Пропульс® 250 SE, CE — системний фунгіцид із двома діючими речовинами для найефективнішого захисту посівів озимого ріпаку від альтернarioзу, склеротиніозу, циліндроспориозу, сірої гнилі, борошнистої роси та інших захворювань, які здатні значно уражувати посіви в фазі цвітіння і наливання зерна культури. Для захисту посівів соняшнику застосовують Пропульс® одно- або двократно залежно від спектру хвороб та ступеня загрози для врожаю. Він має високу ефективність у профілактиці й боротьбі з такими хворобами соняшнику, як склеротиніоз, альтернarioз, фомоз, сіра гниль, борошниста роса та ін.

Високий рівень контролю основних листових хвороб на цукрових буряках: церкоспороз, рамуляріоз, альтернarioз, фомоз, борошниста роса. Ефективний, в тому числі, і до рас церкоспорозу, стійких до фунгіцидів стробілуринової групи.

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 авіаметодом. 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 бажано проводити у вечірні години, коли рослини втратять тургор. Для обробки соняшнику застосовують самохідні обприскувачі (внесення по цвітінню). 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 у багатоконпонентному 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!

СЕЛЕКТИВНІСТЬ

У рекомендованих нормах використання Пропульс® добре витримують усі сорти ріпаку та соняшнику.

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ БДЖІЛ

У рекомендованих нормах витрати Пропульс® не токсичний для бджіл та комах-запилювачів. 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 і лікувальне застосування.
- // Добре виражений «зелений» (фізіологічний) ефект.
- // Гарантована прибавка врожаю.
- // Висока маса 1000 насінин культури та якісний урожай.
- // Застосування авіаметодом.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність обробок	Спектр дії	Період застосування	Термін очікування, днів
Соняшник *	0,8–1,0	2	Фомоз, фомопсис, іржа, септоріоз, біла гниль, сіра гниль, альтернаріоз	Обприскування у період вегетації	50
Ріпак *	0,8–0,9	2 (1*)	Альтернаріоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз, сіра гниль, борошниста роса, фомоз		30
Соя *	0,8–1,0	2 (1*)	Склеротиніоз, іржа, фомопсис, септоріоз, альтернаріоз, сіра гниль, церкоспороз		30
Картопля	0,5	2	Альтернаріоз	Обприскування за появи перших симптомів хвороби	30
Буряки цукрові	1,0–1,2	2	Церкоспороз, рамуляріоз, альтернаріоз, фомоз, борошниста роса	Обприскування в період вегетації	30
Томати	0,5–0,6	2	Альтернаріоз, антракноз, борошниста роса, кладоспоріоз		20
Цибуля	0,4–0,8	2	Іржа, стемфіліум, альтернаріоз, сіра плямистість		20

* — У тому числі авіаметодом.



Тілмор®

Діюча речовина: Протіоконазол, 80 г/л + тебуконазол, 160 г/л
Препаративна форма: концентрат, що емульгується
Упаковка: 5 л

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

Тілмор® 240 ЕС, КЕ — системний фунгіцид із двома діючими речовинами для ефективного захисту посівів озимого ріпаку та пшениці від комплексу хвороб. Препарат можна використовувати на пшениці під час вегетації: від 2-х листків до кінця цвітіння. Для високої ефективності проти захворювань колосу фунгіцид необхідно застосовувати під час цвітіння культури. Саме тоді відбувається інфікування колосу патогенами, тому в цей період і потрібно використовувати Тілмор®.

Препарат має високу лікувальну та профілактичну дію проти фомозу, альтернаріозу, склеротиніозу й інших найпоширеніших захворювань ріпаку. Завдяки поєднанню протіоконазолу 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 протіоконазол підсилюють дію одного одного шляхом інгібування утворення ферменту диметилази, що відповідає за біосинтез стеролів, які входять до складу стінки гриба. Тим самим порушується цілісність стінок грибів, що призводить до загибелі останніх.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

ОЗИМИЙ РІПАК. Застосування восени

Потужний фунгіцид та рістрегулятор (інгібітор росту надземної частини рослин). Норму внесення восени розраховують 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: обприскування за висоти рослин 15–20 см.

ПШЕНИЦЯ. Оптимальним строком використання для контролю захворювань колосу є фази від початку до середини цвітіння. При цьому бажано застосовувати двофазельні розпилювачі для обробки колосу з обох боків.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Термін очікування, днів
Ріпак озимий	0,75–1,0	1 (обприскування посівів, починаючи з фази 3–5 листків культури)	Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов, фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз, сіра та біла плямистості	50
	0,9–1,0	1 (обприскування посівів за висоти культури 15–20 см)	Фомоз, склеротиніоз, циліндроспоріоз, борошниста роса (рістрегулююча дія)	50
Ріпак ярий	0,75–0,9	1 (обприскування посівів за висоти культури 10–15 см)	Інгібування росту стебла, покращення гілкування, фомоз, альтернаріоз, сіра та біла плямистості, борошниста роса	50
Пшениця озима та яра	1,0	2 (обприскування посівів у період вегетації)	Листкові плямистості: борошниста роса, іржасті, збудники піренофорозу, септоріозу, фузаріозу	30
	1,0–1,5	2 (під час цвітіння — наливання колоса)	Фузаріоз, септоріоз, альтернаріоз колосу	30

**ФОКС®**

Діюча речовина: Трифлуксістробін, 150 г/л + протіокназол, 175 г/л
Препаративна форма: концентрат суспензії
Упаковка: 5 л

Фунгіцид нового покоління для захисту соняшнику, сої та гороху від широкого спектру хвороб

Фокс® 325 CS — новий високоефективний фунгіцид для захисту соняшнику, соняшнику, гороху, сої та кукурудзи від широкого спектру хвороб. Препарат №1 у системі захисту сої в Бразилії. Завдяки мезостемній дії трифлуксістробіну відбувається тривалий захист оброблених частин рослин, а газова фаза продукту створює додаткову профілактику захворювань необроблених частин рослин. Виражена системна дія протіокназолу забезпечує тривалий захист як оброблених тканин рослини, так і молодого приросту. Трифлуксістробін вкриває листову поверхню та запобігає проникненню патогенів до неї, а протіокназол, який міститься в клітинах рослин, контролює розвиток міцелію і проникнення гаусторій. Фокс® затримує старіння рослини шляхом впливу на баланс гормонів, поліпшує фотосинтез та оптимізує азотний обмін у рослині, як результат — збільшується вивоненість насіння й маса тисячі насінин.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Трифлуксістробін із класу стробілуринів порушує процес дихання в мітохондріях клітин збудника. Протіокназол із класу триазолінтіонів гальмує розвиток гіфів і грибиці шляхом порушення процесу біосинтезу стеролів у клітинній мембрані. Наявність двох діючих речовин разом з різним механізмом дії запобігає виникненню стійкості збудників хвороб до препарату.

СУМІСНІСТЬ

Продукт сумісний з іншими фунгіцидами, а також інсектицидами. Може бути застосований у баковій суміші з регулятором росту Церон®. У такому разі Церон® додають

до бакової суміші після препарату Фокс®. Але в будь-якому разі перед застосуванням рекомендується провести попередній тест 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 використання 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 форсунки, тиск рідини — 2,5–3 кг/см², швидкість руху агрегатів — 6–7 км/год.

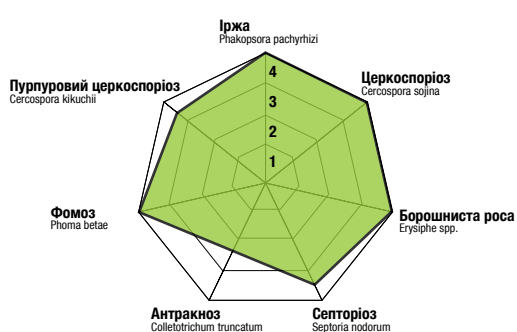
ПЕРЕВАГИ

- // Ефективний проти широкого спектру хвороб.
- // Тривалий захисний ефект за максимальних норм застосування.
- // Підсилює стійкість рослин до стресу.
- // Посилює фотосинтез у рослині.
- // Покращує засвоєння азоту.
- // Збільшується маса тисячі зернин.
- // Підвищується врожайність.
- // Добре виражений фізіологічний («зелений») ефект.

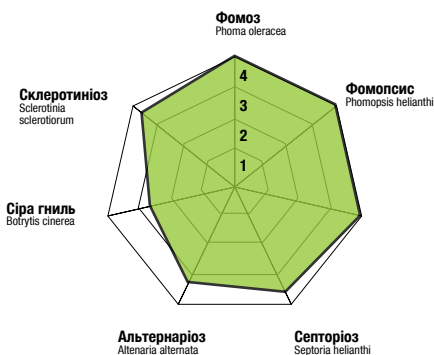
ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Хвороба	Спосіб, час обробок, обмеження	Термін очікування, днів
Соняшник	0,6–0,8	2	Альтернاریоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, сіра гниль, склеротиніоз	Обробка за перших ознак хвороби або в фазі 8–10 листків — профілактично	50
Соя	0,4–0,6	2	Альтернاریоз, септоріоз, антракноз, аскохітоз, фомоз, сіра гниль, склеротиніоз, фомопсис, церкоспороз	Обробка за перших ознак хвороби або в фазі повного цвітіння — профілактично	35
Горох	0,4–0,6	2	Антракноз, борошнеста роса	Обробка за перших ознак хвороби або в фазі початку цвітіння — профілактично	25
	0,6		Іржа		
Кукурудза	0,6–0,8	2	Антракноз, очкова плямистість, іржа, гельмінтоспоріоз, церкоспороз, фузаріоз	Обробка вегетуючих рослин під час появи суцвіть — повне цвітіння	21
Ріпак озимий, Ріпак ярий	0,4–0,8	2	Альтернاریоз, фомоз, циліндроспоріоз, біла плямистість, борошнеста роса, сіра гниль	Обприскування в період вегетації	30

Ефективність Фокс®, 0,6 л/га, проти хвороб сої. Згідно з державними випробуваннями в Бразилії.



Ефективність Фокс®, 0,6 л/га, проти хвороб соняшнику. За даними досліджень ТОВ «Байєр Україна», 2016–2018 рр.



- 1 Низька ефективність
- 2 Задовільна ефективність
- 3 На тому ж рівні, як багато продуктів на ринку
- 4 Найкраща ефективність

Урожайність соняшнику на 40% формується завдяки реутилізації елементів живлення з листка! Не спийте недобір урожаю лише на посуху.



Фокс®, 0,8 л/га
(фаза «зірочка»)

Контроль



T1. Фокс®, 0,8 л/га
T2. Пропульс®, 1,0 л/га

Контроль

Фото 15.08.2019 р.
ТОВ «Харківагро-2000», Харківська обл.

Фото 21.08.2019 р.
«АгроАрена Захід», ТОВ «Байєр», Тернопільська обл.



Фолікур®

Діюча речовина: Тебуконазол, 250 г/л
Препаративна форма: емульсія, олія у воді
Упаковка: 5 л

Високоєфективний фунгіцид
 для інтенсивного вирощування ріпаку, зернових
 культур та винограду

Фолікур® 250 EW, KB є стандартом захисту за вирощування озимого ріпаку в багатьох країнах Європи завдяки добре вираженій ристрегулюючій дії та фунгіцидному ефекту. За обприскування озимого ріпаку в осінній період (3–5 листків у культурі) 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 рослин.

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 багатокomпонентному 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!

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Період застосування	Термін очікування, днів
Ріпак озимий	0,5–1,0	2	Інгібування росту листя та підвищення стійкості до екстремальних погодних умов	Обприскування в фазі 3–7 листків	—
Ріпак озимий та ярий	1,0		Альтернаріоз, церкоспороз	Упродовж вегетації	50
Пшениця яра та озима	0,5		Іржа (бура, стеблова, жовта)	Обприскування з початку куцання до кінця колосіння	30
Пшениця яра та озима	1,0		Борошниста роса, септоріоз, піренофороз та ін. плямистості, фузаріоз колоса		
Виноградники	0,4	3	Оїдіум	Упродовж вегетації, чергуючи з іншими препаратами	35

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

РІПАК ОЗИМИЙ. Застосування восени

Норму внесення восени розраховують залежно від кількості листків на рослині (на 1 листок — 0,15 л/га препарату). Обприскування в період 3–5 листків у культурі дає максимальний ефект.

РІПАК ОЗИМИЙ ТА ЯРИЙ. Використання навесні

Обприскування за висоти рослин 15–20 см (ярий ріпак 20–30 см) для отримання максимального ристрегуляційного ефекту (норма внесення може залежати від 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, стебла та колосу від основних хвороб.
- // Добра змішуваність з іншими препаратами.
- // Немає фітотоксичності.












Суперзручний
новий путівник в агросвіт
у вашому мобільному

НОВИНКА

ЧАТ-БОТ BAYER АГРОНОМІКА

Тепер завжди під рукою
інформація про:

-  Насіння DEKALB® та ЗЗР
-  Новинки
-  Каталоги
-  Аналітика та ціни на зерно
-  Актуальні поради
-  Вебсайти
-  Мобільні додатки
-  Онлайн-заходи
-  Інші цікавинки



Приєднатися до чат-боту дуже просто!
Клікніть на цей банер або
зіскануйте QR-код



ЗАХИСТ ОЗИМОГО РІПАКУ



Гербициди



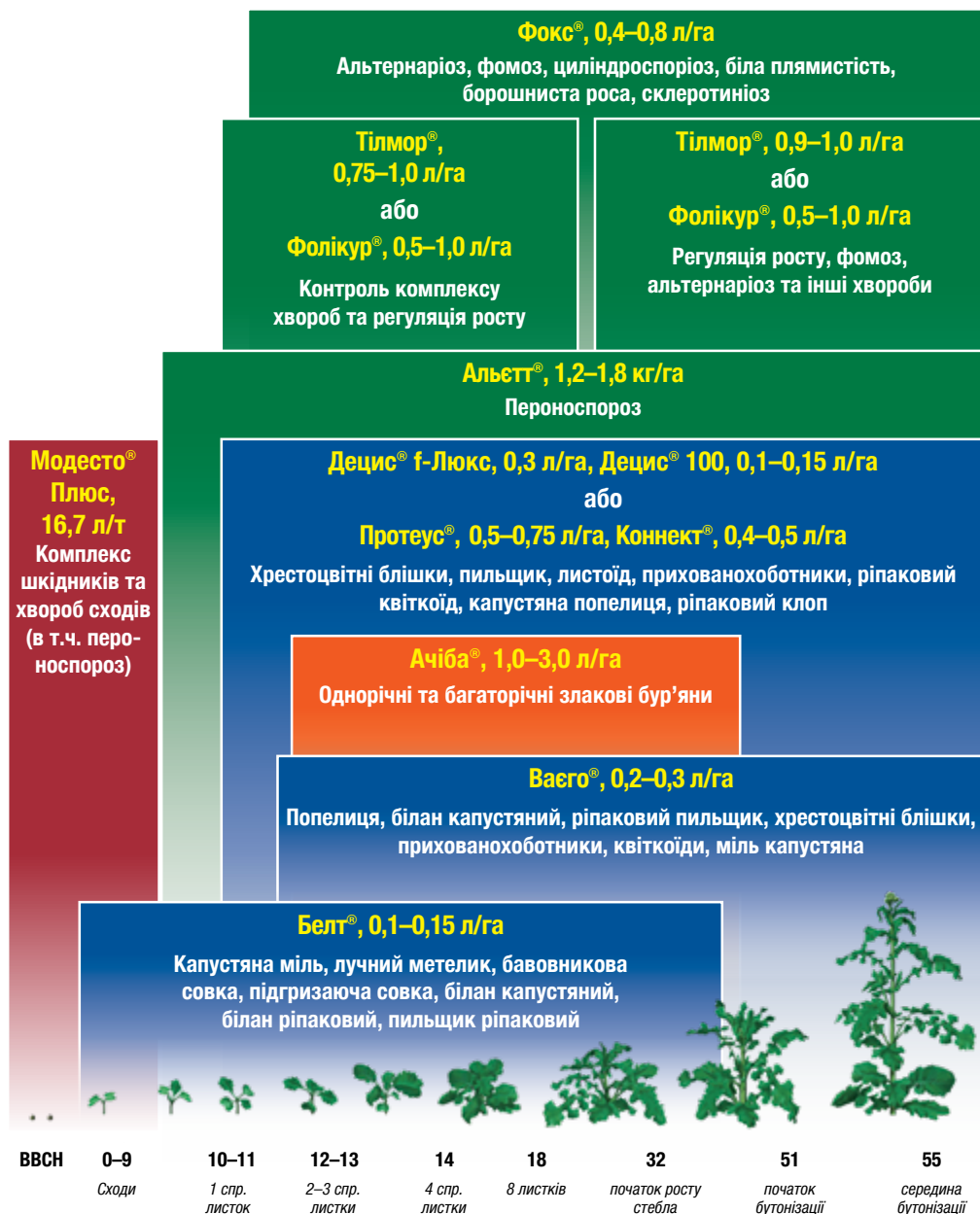
Інсектициди



Фунгіциди



Протруйники





**Фокс[®],
0,4–0,8 л/га**

Альтернاریоз,
фомоз,
циліндроспоріоз,
біла плямистість,
борошнеста роса,
склеротиніоз

**Тілмор[®],
0,9–1,0 л/га
або**

**Фолікур[®],
0,5–1,0 л/га**

Регуляція росту,
фомоз,
альтернاریоз
та інші хвороби

Пропульс[®], 0,8–0,9 л/га

Склеротиніоз, альтернاریоз,
ботритис, борошнеста роса,
циліндроспоріоз

Збільшення врожайності
навіть за профілактичного
застосування (в т.ч. авіаметодом)

**Раундап[®]
Пауер,
1,5 кг/га**

**Раундап[®]
Макс,
2,4 л/га**

**Раундап[®]
Енерджі,
2,4 л/га**

**Раундап[®]
Екстра,
2,4 л/га**

(вологість
насіння
в межах 30%)

**Децис[®] f-Люкс,
0,3 л/га**

**Децис[®] 100,
0,1–0,15 л/га**

**Протеус[®],
0,5–0,75 л/га**

Ріпаковий
квіткоїд,
насінневий
приховано-
хоботник

Біскайя[®], 0,4 л/га

Насінневий прихованохоботник,
стручковий
комарик, попелиці

Біскайя[®], 0,3–0,4 л/га

Ріпаковий квіткоїд

**Децис[®] 100,
0,1–
0,15 л/га,**

**Децис[®]
f-Люкс,
0,3 л/га**

Попелиці,
капустяна
галиця



57–59

великий
бутон



61–63

початок
цвітіння



65–67

середина
цвітіння



69

кінець
цвітіння



71

налив
насіння

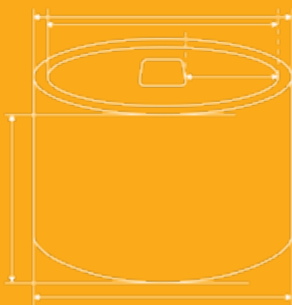


79

70% насінин
бури

FIELDVIEW™

Компанія Climate Corporation створила платформу FieldView™, щоб допомогти виробникам стабільно підвищувати їхню продуктивність за допомогою цифрових інструментів FIELDVIEW™

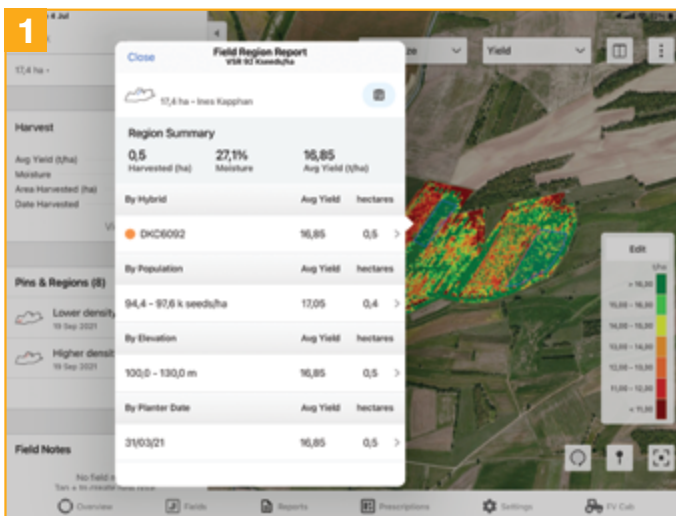






ДОБРЕ ПІДГОТОВЛЕНА ПОДОРОЖ

Аналіз урожайності (Yield Analysis) надає інформацію про ваш останній урожай, допомагаючи вибрати правильний гібрид для майбутнього сезону. Із FieldView™ ви приймаєте обґрунтовані рішення та максимізуєте свій потенціал урожайності.



За допомогою інструментів аналізу врожайності у FieldView™ ви можете дослідити основні причини високих і низьких показників минулого сезону. Усе це інтуїтивно зрозуміло: намалюйте ділянку поля й дайте вказівку FieldView™ показати детальні результати кожного квадратного метра ваших полів.



Ліворуч — карта густоти посіву. Праворуч — карта врожайності. Порівняйте дані, щоб отримати правильну інформацію. FieldView™ забезпечує зручну для порівняння візуалізацію, аби ви могли аналізувати посівні та інші карти з картою врожайності, усвідомлюючи, як густина сівби, дата висіву або обраний гібрид вплинули на загальні результати.

Field Name	Avg. Yield	Harvested
MARCHIOTTO 14,0 ha • BRAGAGNANI • PASTI	14,06	5,3
QUARTO MIRANDOLE 47,6 ha • BRAGAGNANI • PASTI	14,01	20,3
Jacur 2 18,5 ha • Damonte • Damonte	13,35	18,3
SALAN 30,8 ha • BRAGAGNANI • PASTI	13,05	16,7

У вас є зручні інструменти, щоб миттєво переглянути результати сезону кукурудзи. Вкладка «Аналіз урожайності» повідомляє про загальну зібрану площу, а також про загальний вихід сухої та вологої маси за вибраний рік. Загальну середню врожайність можна порівняти з урожайністю, досягнутою на окремих полях, визначаючи, які з них спрацювали краще, а які гірше, що дає змогу проводити подальший аналіз. Те саме стосується й гібридів, і ця інформація допомагає вам вирішити, які з них варто замовити. Усе це можна також перетворити на PDF-файли, аби поділитися ними та роздрукувати їх.

FIELDVIEW™: ГУСТОТА ПОСІВУ І ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН

FieldView™ допомагає відстежувати продуктивність вашого гібриду. А для густоти рослин є функція, яка допоможе максимально використати кожен квадратний метр вашого поля — FieldView™ Seed Script.

FieldView™ Seed Script поєднує дані з вашого поля з аналітичними даними та результатами ретельних випробувань густоти посіву, проведених нашими вченими з DEKALB®. Мета — надзвичайно точні й індивідуальні норми висіву, локалізовані під умови вашого поля за лічені хвилини.

З оптимізованою густиною рослин і гібридами DEKALB® ви досягаєте максимального потенціалу врожайності.

72%

Виграш порівняно зі стандартним рівнем густоти

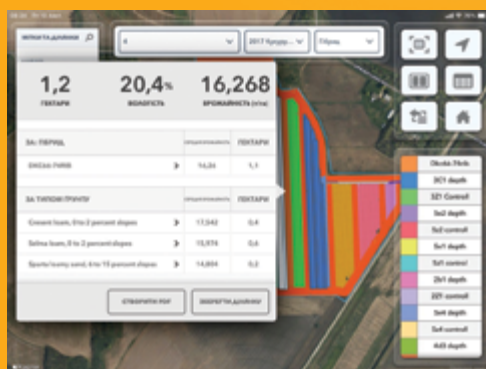
0,55 т/га

Середня прибавка врожайності в локаціях отримання виграшу
Середня прибавка врожайності у смузі ЗНВ — 0,37 т/га

+92 €/га

Додаткові витрати на насіння: +4,1 €/га.
Основаючись на середній вартості насіння в регіоні ЕМЕА, ціні реалізації 290 € (грудень 2022 р.) і в 64 локаціях (по яких є дані).

Введіть сівозміну попередніх років, ваш цільовий гібрид і очікуваний вихід сухої маси, вартість мішка та ціну кукурудзи. FieldView™ Seed Script зробить все інше за вас.



Щоб отримати результати зі змінною нормою висіву (ЗНВ), смуги, висаджені з фіксованою нормою, є обов'язковими. І що відбувається потім? У FieldView™ ви можете навіть проводити аналіз врожайності — смуга за смугою.

Рекомендації щодо густоти надають лише для гібридів, підтверджених роками польових випробувань. Зверніться до свого представника «Байер», аби отримати поради щодо інших гібридів.

РЕГІОНАЛЬНА КОМАНДА

Відділи регіональних продажів:

Північний регіон	136
Центральний регіон	137
Західний регіон	138
Південний регіон.....	139
Східний регіон.....	140

Відділи по роботі з агрохолдингами:

Правобережна Україна	141
Лівобережна Україна.....	142



Відділ регіональних продажів

ПІВНІЧНИЙ РЕГІОН



**ЛЮТИЙ
ДАНИЛО**

Керівник регіону
050 404 44 68



**БОЖКО
ОЛЕКСІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
050 356 42 53



**БОЙКО
АНАТОЛІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
050 356 68 86



**БУРИЙ
ЄВГЕН**

ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
050 339 56 40



**ВАНЖУЛА
ДМИТРО**

ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
050 480 34 74



**ГУЗЬОМА
ВАДИМ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
095 282 90 44



**БУДЬОННИЙ
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Сумська область
050 511 31 08



**РЕКЛЕНКО
ВІТАЛІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Сумська область
095 288 83 86



**СЕРДЮК
РОМАН**

ЗЗР / НАСІННЯ
Сумська область
095 285 65 66



**СТОРОЖЕВ
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Сумська область
050 444 19 52



**БОЙКО
АНДРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська область
050 474 23 11



**ЗАВОДЕНКО
МИХАЙЛО**

ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська область
095 288 68 13



**ПОЛОЗ
В'ЯЧЕСЛАВ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська область
050 413 01 65

Відділ регіональних продажів

ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН



**ВОЛИНЕЦЬ
ВАДИМ**

Керівник регіону
050 380 94 69



**БАНДРОВСЬКИЙ
ДМИТРО**

ЗЗР / НАСІННЯ

Вінницька область
095 272 56 47



**ЛЮБЧИЧ
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ

Вінницька область
050 424 75 16



**ОХОТА
ДМИТРО**

ЗЗР / НАСІННЯ

Вінницька область
050 327 58 42



**ФУРСА
ВОЛОДИМИР**

ЗЗР / НАСІННЯ

Вінницька область
095 272 46 00



**КРИВЕНКО
СЕРГІЙ**

ЗЗР (СПЕЦКУЛЬТУРИ)

Вінницька, Житомирська
та Київська області
050 438 04 25



**КОВБ
АНДРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ

Житомирська область
050 550 10 23



**ЦЕРБЛЮК
ОЛЕГ**

ЗЗР / НАСІННЯ

Житомирська область
050 334 24 32



**ВРУБЛЕВСЬКИЙ
АНДРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ

Київська область
050 351 67 03



**ГАНДЗИЧ
ОЛЕКСАНДР**

ЗЗР / НАСІННЯ

Київська область
050 374 36 45



**КІРІЧЕК
АНТОН**

ЗЗР / НАСІННЯ

Київська область
095 273 71 31



**САЧОК
РОМАН**

ЗЗР / НАСІННЯ

Київська область
050 454 27 99



**ХУДЯКОВ
ОЛЕКСАНДР**

ЗЗР / НАСІННЯ

Київська область
050 410 58 87

Відділ регіональних продажів

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН



**ДІХТЯРУК
ВОЛОДИМИР**

Керівник регіону
050 312 69 16



**ОМЕЛЬЧУК
АРТЕМ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Волинська,
Львівська області
050 463 57 30



**ТАРАСЮК
ІВАН**

ЗЗР / НАСІННЯ
Волинська,
Рівненська області
050 356 27 89



**МАСЮК
ВОЛОДИМИР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Івано-Франківська та
Закарпатська області
050 417 39 52



**МІЗЕРНИК
ДМИТРО**

ЗЗР / НАСІННЯ
Львівська область
050 337 23 99



**АТАМАНЮК
АНАТОЛІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Рівненська область
050 413 08 95



**ГРАБ
ОЛЕКСАНДР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Тернопільська область
050 447 17 92



**КАЛЬБА
НАЗАРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Тернопільська область
050 463 64 53



**ПЕТРОСЮК
ДЕНИС**

ЗЗР / НАСІННЯ
Тернопільська область
050 313 49 05



**ГУТ
БОГДАН**

ЗЗР / НАСІННЯ
Хмельницька область
099 340 04 25



**ЗАХАРЧУК
РОМАН**

ЗЗР / НАСІННЯ
Хмельницька область
095 269 00 29



**ОЛІЙНИК
ОЛЕКСАНДР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Хмельницька область
095 272 66 18



**СОКОЛАН
НАЗАР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Чернівецька,
Івано-Франківська
області
050 190 01 68



**ВІННИЧУК
НАЗАРІЙ**

ЗЗР (СПЕЦКУЛЬТУРИ)
050 463 57 40

Відділ регіональних продажів

ПІВДЕННИЙ РЕГІОН



**ГРИЧАНУК
ВОЛОДИМИР**

Керівник регіону
050 469 49 77



**ЗАБЛОЦЬКА
РУСЛАНА**

ЗЗР / НАСІННЯ
Кіровоградська область
050 465 16 03



**КРАВЦАН
АНДРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Кіровоградська область
095 218 67 25



**ПОСТОРОНКО
ВІКТОР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Кіровоградська область
050 445 11 27



**ЯНОВСЬКИЙ
РОМАН**

ЗЗР / НАСІННЯ
Кіровоградська область
050 470 34 50



**АРТЮХ
АНДРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Миколаївська область
095 273 43 88



**МАНЯК
ОЛЕГ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Миколаївська область
050 435 82 84



**МАТВІЙЧУК
ЮРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Одеська область
050 469 35 13



**ЧЕБАН
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Одеська область
095 286 19 15



**ЧИКАНЧИ
ДМИТРО**

ЗЗР / НАСІННЯ
Одеська область
050 422 80 77



**БЕРЕЗА
ІГОР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська область
050 443 72 79



**ГРИГОРАШ
АНДРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська область
066 860 07 36



**КАЛАНТИР
ВЯЧЕСЛАВ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська область
050 352 93 88



**КОНАКБАЄВ
ВІТАЛІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська область
095 285 27 71

Відділ регіональних продажів

СХІДНИЙ РЕГІОН



**ПЕДЬ
ВІКТОРІЯ**

Керівник регіону
050 359 75 56



**КОВАЛЕНКО
ОЛЕКСІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Дніпропетровська
область
095 285 87 60



**РУДАС
ВІТАЛІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Дніпропетровська
область
095 282 26 97



**ХАРЧЕНКО
РОМАН**

ЗЗР / НАСІННЯ
Дніпропетровська
та Запорізька області
050 352 96 13



**ПАСІЧНИК
ВІКТОР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Харківська область
050 422 16 70

ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З АГРОХОЛДИНГАМИ

Правобережної України



**АНТИПІН
РУСЛАН**

Керівник групи по роботі з агрохолдингами
Зхідного регіону
050 472 97 51



**ВІТЮК
ВОЛОДИМИР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Вінницька,
Житомирська області
050 351 86 21



**СТЕПАНЧУК
ОЛЕКСІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Вінницька
область
050 332 55 95



**ДАНИЛЕНКО
ВАСИЛЬ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Київська,
Житомирська області
050 385 81 70



**КОСТЕНКО
ОЛЕКСАНДР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Київська
область
095 286 19 16



**ПІНЧУК
ВАСИЛЬ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Івано-Франківська,
Закарпатська та
Чернівецька області
050 355 39 64



**БАЛИЦЬКИЙ
ЯРОСЛАВ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Тернопільська,
Рівенська області
095 288 67 20



**ДАНИЛУК
ВІКТОР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Львівська,
Волинська області
050 312 14 19



**БЕРНАДЗИКОВСЬКИЙ
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Хмельницька
область
050 387 32 07



**ГОЙШУК
ЮРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Хмельницька
область
050 413 87 15



**ЧМИХ
СЕРГІЙ**

ТЕХНОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА

Правобережна Україна
050 061 06 54

ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З АГРОХОЛДИНГАМИ

Лівобережної України



**ЧЕРНИХ
ОЛЕКСІЙ**

Керівник групи по роботі з агрохолдингами Східного регіону
095 280 73 40



**КУЛИНИЧ
ВОЛОДИМИР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська,
Дніпропетровська області
050 415 83 40



**ВАСИЛЕНКО
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Сумська,
Харківська області
095 282 90 43



**НАУМОВ
ОЛЕКСАНДР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Сумська,
Харківська області
050 324 46 18



**ЄЛЬКІН
ОЛЕКСІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Харківська,
Полтавська області
050 322 10 61



**ВОВКОВІНСЬКИЙ
ЮРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська,
Кіровоградська, Одеська,
Миколаївська області
050 381 70 66



**ПРИХОДЬКО
ДМИТРО**

ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська,
Кіровоградська, Одеська,
Миколаївська області
095 273 21 98



**ДУГІНА
ЯНА**

ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська область
050 050 11 69



**РЕКЛЕНКО
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська,
Сумська області
050 384 91 28



**ТАРАСЕНКО
ОЛЕКСАНДР**

ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська
область
095 380 96 91



**СКОРОБОГАТА
НАТАЛІЯ**

ТЕХНОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА

Лівобережна Україна
095 284 51 60

Оновлено



Асистент агронома

Мобільний додаток від «БАЙЄР» — це незамінний помічник в агрономічній сфері, який завжди під рукою:

- // оновлений дизайн
- // довідник із насіння DEKALB®
- // детальний опис засобів захисту рослин
- // довідник по шкідливим організмам
- // пошук рішення через культуру, тип препарату або шкідливі організми
- // понад 1000 фотографій та ілюстрацій
- // зручні фільтри і навігація



ЄДИНЕ
ПРАВИЛЬНЕ
РІШЕННЯ:

Твоє



Ознайомтеся з портфоліо DEKALB®, оберіть гібрид, який найкраще відповідає вашим умовам. Збережіть посіви за допомогою ефективних засобів захисту рослин. Отримуйте цінні дані з полів, використовуючи цифрові інструменти FieldView™. Навчайтеся на успішному досвіді інших. Дізнайтеся більше на сайті www.dekalb.ua.

