

КАТАЛОГ

2025



Гібриди
соняшнику



Завжди поруч з вами

Комплексний підхід у вирощуванні соняшнику та кукурудзи

Кожний новий сезон — це подорож, де будь-який наступний крок може стати вирішальним для досягнення максимального результату. Ми завжди йдемо пліч-о-пліч з вами, з нашим комплексним підходом, починаючи з вибору гібрида, обробки насіння, захисту рослин і до цифрових рішень. Кожна складова має значення.

Дізнайтеся більше тут: www.dekalb.ua



АДЕНГО»



МЕРЛІН
Флекс Дуо



CLIMATE
FIELDVIEW

Зміст

ПОРТФОЛІО СОНЯШНИКУ	4
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН	20
РІШЕННЯ ACCELERON®	46
CLIMATE FIELDVIEW™	50
РЕГІОНАЛЬНА КОМАНДА	56
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ	65

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

ШАНОВНІ ФЕРМЕРИ!

Висловлюємо кожному з вас свою повагу та вдячність за плідну співпрацю з брендом DEKALB®!

Завдяки вашій стійкості сільське господарство продовжує розвиватись та підтримувати не тільки економіку України, але й глобальну стабільність у виробництві і забезпеченні продовольством населення Землі.

Ми віримо, що сільськогосподарський сезон 2025 року принесе врожаї високої якості зі стабільними цінами на с.-г. продукцію та стабільним функціонуванням логістичних шляхів для безперерйного постачання аграрної продукції до тих країн, які її потребують.

Будь-яка справа в рослинництві починається з якісного насіння, тож до сезону 2025 року ми підготували портфоліо гібридів кукурудзи та соняшнику, що містить вже відомі гібриди, які стабільно підтверджують свою продуктивність протягом свого існування на ринку. Також ми готові представити серію новинок, які формують ще кращі результати, оскільки прогрес в селекції із поєднанням господарсько-цінних характеристик, комплексу стійкості до біотичних й абіотичних факторів неодмінно призводить до нового рівня продуктивності.

Хочемо зауважити, що оригінальне насіння бренду DEKALB® доступне тільки в оригінальних синіх мішках, додатково захищених системою перевірки Cap Seal. Компанія «Байер» не замовляє перетруєння чи будь-яку іншу додаткову обробку насіння, що призводить до його перепакування. Саме на насіння в оригінальній упаковці, придбане в наших офіційних дистриб'юторів та протруєне інноваційною комбінацією Acceleron® Elite, розповсюджується гарантія виробника, технічна підтримка професійної команди «Байер» та отримання очікуваного результату – високого врожаю відповідної якості. Щиро бажаємо вам успішного сезону, високих врожаїв та задоволення від результатів!

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

Анна Громаковська, керівник Аграрного підрозділу з операційних питань в Україні

Завжди поруч з вами!

Поки ви розпочинаєте новий сезон, ми створюємо майбутні перспективи.

Ми вкладаємо значні ресурси у 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



Понад
700
працівників



Експорт насіння
в понад
10
країн ЄС

Завжди поруч — на кожному кроці подорожі

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

ГІБРИДИ

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

ЗАХИСТ РОСЛИН

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

ЦИФРОВІ РІШЕННЯ

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

1
2
3



ПОРТФОЛІО СОНЯШНИКУ

Стадії розвитку соняшнику.....	6
Загальні відомості.....	8

ГІБРИДИ СОНЯШНИКУ

Гудзон НОВИНКА	10
Бельведер	12
Еленіс	14
1018 Л КЛП НОВИНКА	16
Людмила НОВИНКА	18



СТАДІЇ РОЗВИТКУ СОНЯШНИКУ



СІВБА	VE	V1–VN	R1	R3
Проростання Насіння поглинає вологу (від 97 до 240% від маси залежно від гібрида), набубнявіє, з'являється корінець, з'являється гіпокотиль із сім'ядолями	Поява сходів Сім'ядолі з'являються на поверхні. Перші справжні листки менше 4 см у довжину	Розвиток листків Підраховують лише ті листки, які більше 4 см у довжину. Кількість листків є сортовою ознакою й може коливатися від 23 до 36	Стадія «зірочки» На поверхні пагону утворюється квітковий бутон розміром з монету 5 коп., який нагадує зірочку з променями. Починається стрімкий ріст стебла у довжину	Квітковий бутон Незрілий бутон витягується більше 2 см над найближчим листям. Продовжується ріст стебла та листків
Код ВВСН				
00–08	09	12–39	51	52–58
Дні після сівби				
0	10		48	67



R4	R5.1–5.5	R5.9	R6–R7	R8–R9
Початок розкриття кошика По периметру суцвіття добре помітні язичкові квітки, які мають жовте забарвлення	Початок — середина цвітіння Залежно від відсотка розкритих трубчастих квіток розподіляється на проміжні стадії: R5.1 — 10% R5.3 — 30% R5.5 — 50% Завершується ріст стебла	Кінець цвітіння Добігає кінця процес запліднення квіток. Завершується формування листків. Рослина починає поглинати багато води	Утворення та розвиток насіння Язичкові квітки осипаються. Розпочинаються процеси утворення, наливу насіння та процеси синтезу олії. Найбільш критичний період формування врожаю та його якості	Фізіологічна і технічна стиглість Кошик набуває жовтого, а потім коричневого забарвлення. Налив насіння припиняється. Йде втрата вологи. Вологість насіння знижується із 40 до 10–12%
Код ВВСН				
59	60–65	69	71–79	81–89
Дні після сівби				
71	73–77	83	84–86	104–119

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

ФОРМУЛА ВРОЖАЙНОСТІ

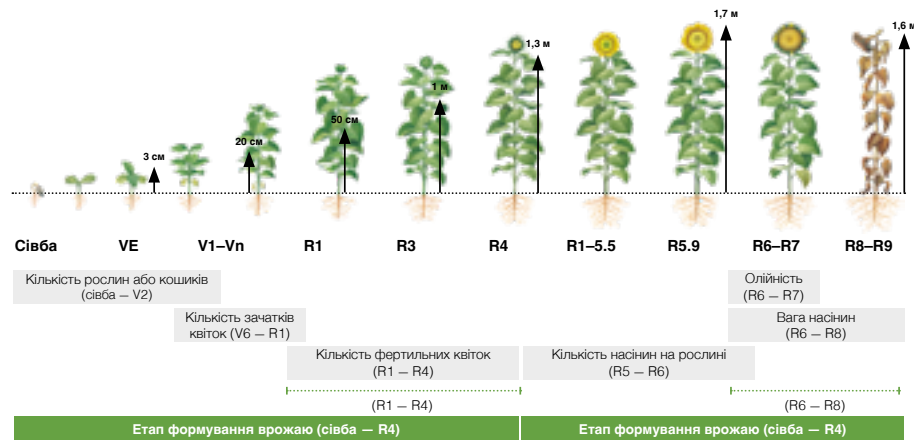
Урожай — це результат поєднання цілої низки важливих компонентів, як-от стан ґрунту, генетичний потенціал насіння, волога, живлення, погодні умови, захист у період вегетації, рістрегуляція та інше. Але скільки б їх не було, всі вони впливають усього на дві складові — це кількість зерна та його якість (виповненість, вага, олійність, білок, цукор тощо).

КІЛЬКІСТЬ НАСІНИН

Для соняшнику цей показник напряму залежить від кількості рослин (кошиків) на гектарі й формується в період від сівби до стадії V2 та багато в чому залежить від якості сівби і захисту сходів. Кількість насіння на одній рослині визначатиметься кількістю закладених у кошику квіток. Кількість зачатків квіток визначається на стадіях V6–R1. Однак не всі зачатки будуть фертильними, тобто здатними запилюватися й сформувати повноцінне насіння. Як правило, рослина «перестраховується» і закладає більшу кількість квіток, ніж надалі може забезпечити.

З кількістю фертильних квіток рослина визначається пізніше, на стадіях R1–R4. Тут вирішальне значення матиме достатнє надходження в рослину необхідних елементів живлення, а також інтенсивність фотосинтезу. Соняшник — культура перехресного запилення, і для запилення максимальної кількості квіток необхідно дотримання двох умов: наявність достатньої кількості запилювачів та прийнятна погода (сонце, слабкий вітер і незначні опади). Якщо ці умови не виконуються, то не всім фертильним квіткам судилося стати насінням.

ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ВРОЖАЮ



МАСА ТИСЯЧІ НАСІНИН

Друга важлива складова врожаю — маса насіння. Формується вона після цвітіння — стадії R6–R8. Тут визначальним фактором буде достатня кількість фосфору та калію, які рослина отримує як із ґрунту, так і за рахунок реутилізації з інших частин рослини. Власне, для вільного руху елементів рослиною потрібен достатній рівень забезпечення рослини водою. Приблизно в цей же час відбувається формування якості врожаю — вміст олії в насінні.

Таким чином, вегетаційний період соняшнику можна умовно розбити на два етапи: перший — це формування врожаю, який триває від сівби до цвітіння, другий — етап збереження врожаю від цвітіння до закінчення наливу насіння. Найкритичнішим на етапі формування врожаю соняшнику є період R1–R4, оскільки саме в цей час визначається кількість фертильних квіток або потенційна кількість насіння. На етапі збереження врожаю найбільш важливою є фаза R6–R8. Саме в цей період відбувається утворення мезофілу сім'ядоль — тканини, що запасає жирні кислоти, тобто фактично формується рівень олійності насіння. Нестача вологи та інші негативні фактори пригнічують ріст і розвиток насіння всіх зон кошика.

Забезпечення оптимальних умов у ключові фази розвитку дасть змогу рослині використати весь закладений у неї потенціал та сформувати справді високий і якісний урожай.

Склад різновидів продовольчого жиру та олії



ОЛІЯ

Із давніх часів соняшник зачаровував людей своєю красою, тому й вирощували його спочатку як квітку, потім як лікарську рослину, згодом олію соняшнику почали використовувати в технічних цілях. І тільки починаючи з XIX сторіччя соняшникова олія стала займати своє почесне місце на кухонних полицях у різних країнах по всьому світу.

Наразі надзвичайну популярність набирає здорове харчування, і тому рослинні олії знову потрапляють у фокус уваги людства.

Порівняння характеристик найпопулярніших рослинних олій вказує на винятковий склад соняшникової олії, яка є лідером за вмістом корисних ненасичених кислот.

За даними FEDIOL — європейської асоціації виробників рослинної олії та протеїнового борошна — соняшникова олія містить близько 89% ненасичених кислот, корисних для споживання людиною. За цим показником вона поступається лише одній — ріпаковій.

Дедалі більшу популярність набирають гібриди соняшнику з високим вмістом олеїнових кислот, так звані високоолеїнові гібриди.

Загальний вміст ненасичених кислот в олії таких гібридів доходить до 95%, це безсумнівно підіймає популярність соняшникової олії та підвищує її попит на світовому ринку. Разом із покращенням якісних показників олії не припиняється селекційна робота над пошуками гібридів із підвищеною загальною часткою олії. Ще кілька десятиліть тому досить високим рівнем олійності була частка в 40%, на сьогоднішній цей показник у деяких гібридів перевищує 50%, а це означає, що за тієї самої врожайності вихід олії підвищився приблизно на чверть.

Однією з переваг гібридів соняшнику від компанії «Байер» є саме висока олійність. За середнього рівня закупівельного базису в 46%, більш високий відсоток олійності буде відчутно підвищувати загальну прибутковість гібрида.





Високоврожайний гібрид під технологію ExpressSun®

НОВИНКА
ГУДЗОН

Тип гібрида: лінолевий
Група стиглості: ранньостигла, 100–105 днів

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Біла гниль прикоренева	6	7	8	9
Фомопсис	6	7	8	9
Альтернاریоз	6	7	8	9
Біла гниль кошика	6	7	8	9
Вугільна гниль	6	7	8	9
Вертицильоз	6	7	8	9
Іржа	6	7	8	9

АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Стартовий розвиток	6	7	8	9
Стійкість до вилягання	6	7	8	9
Запилення	6	7	8	9
Вміст олії	6	7	8	9
Посухостійкість	6	7	8	9

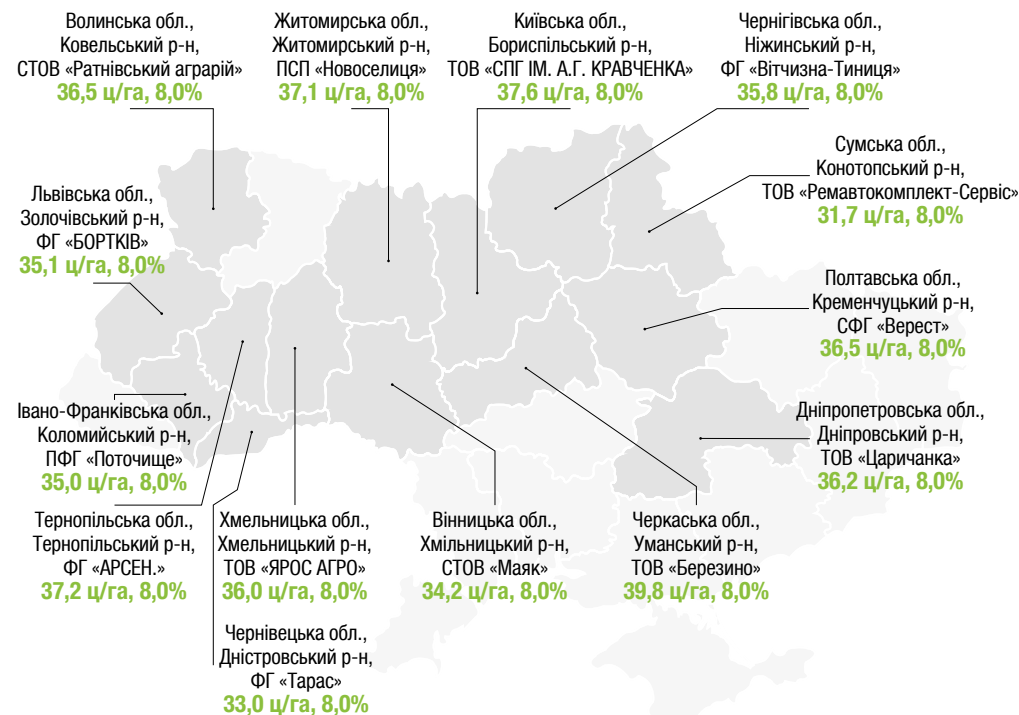
ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- // Висока стійкість до посушливих умов
- // Високий рівень толерантності до хвороб
- // Висока стійкість до несправжньої борошністої роси на рівні PL9

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стійкість до вовчка:** раси А–F+
- Вміст олії:** на рівні 48–50%
- Висота рослини:** висока
- Нахил кошика:** нахилений
- Маса тисячі насінин:** 52–60 грамів
- ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ**
Посушливі умови:
55 000–60 000 шт./га
Умови достатнього зволоження:
60 000–65 000 шт./га

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ГУДЗОН



■ Показники сезону 2024 р.

Вологість під час збирання, %.

Дані з демопосівів.



Чубук Олександр Іванович,
директор,
СФГ «ЧАЙКА-2»,
Київська обл., Броварський р-н

«Гібрид соняшнику Гудзон сіяв уперше та порівнював із гібридом-конкурентом, який вирощував багато років поспіль. Власне, приємно здивований отриманим результатом. За нульової технології отримав 3 т із вологістю 6%. Гібрид конкурента продемонстрував урожайність трохи нижчу — на рівні 2,6 т. Мене вразив розвиток і загальний стан Гудзона, а також його висока олійність, швидкі темпи росту і розвитку».



Високоврожайний гібрид під класичну технологію

БЕЛЬВЕДЕР

Тип гібрида: лінолевий
Група стиглості: середньорання,
 106–110 днів

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- // Високий потенціал урожайності
- // Високий вміст олії
- // Вдала комбінація стійкості до хвороб та посух

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стійкість до вовчка:** раси А–G
- Вміст олії:** на рівні 48–52%
- Висота рослини:** середня
- Нахил кошика:** нахилений
- Маса тисячі насінин:** 57–65 грамів

ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ

- Посушливі умови:
40 000–50 000 шт./га
- Умови помірного зволоження:
55 000–60 000 шт./га
- Умови достатнього зволоження:
60 000–65 000 шт./га

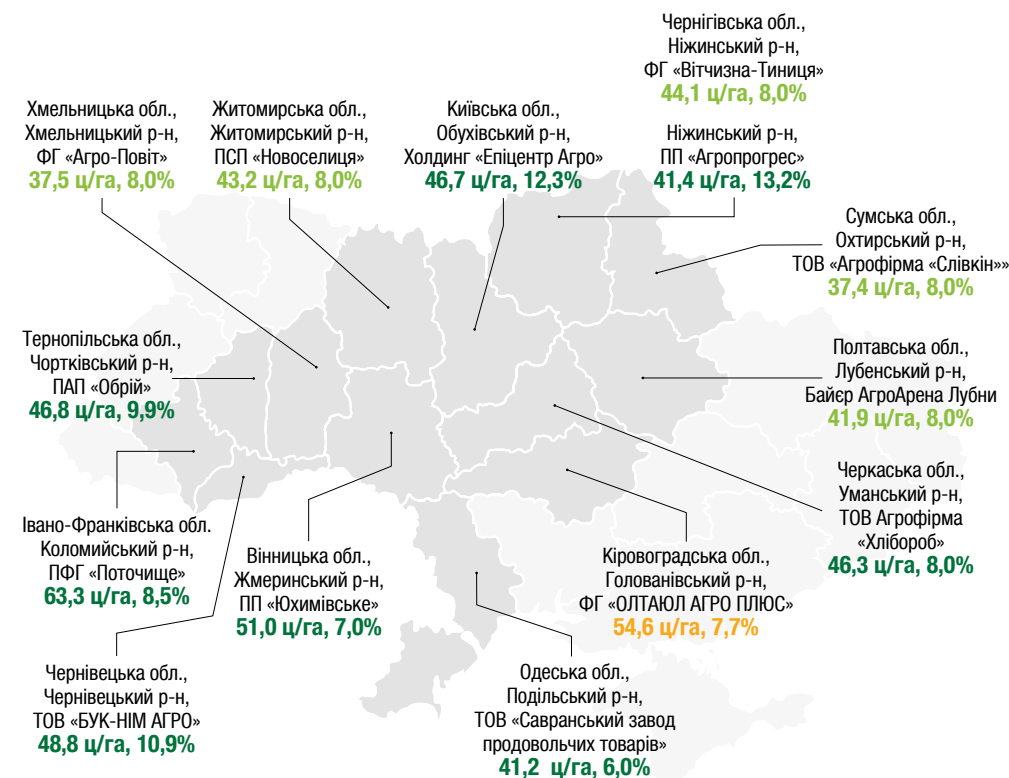
ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис	6	7	8	9
Біла гниль кошика	6	7	8	9
Біла гниль прикоренева	6	7	8	9
Вертицильоз	6	7	8	9
Фомоз	6	7	8	9
Іржа	6	7	8	9

АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Стартовий розвиток	6	7	8	9
Стійкість до вилягання	6	7	8	9
Запилення	6	7	8	9
Вміст олії	6	7	8	9
Посухостійкість	6	7	8	9

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ БЕЛЬВЕДЕР



- Показники сезону 2024 р.
- Показники сезону 2023 р.
- Показники сезону 2022 р.

Вологість під час збирання, %.
 Дані з демопосівів.



Іващенко Володимир Лукович,
 директор,
 СТОВ «Журавське»,
 Черкаська обл., Черкаський р-н

«Цього року в моєму господарстві всі площі були під Бельведером — це 200 гектарів. Перш за все, цей гібрид ми вибрали через його стійкості до 7-ми рас вовчка. У минулому році у господарстві посіяли частину поля Бельведером, а іншу — Конді. Урожайність Бельведеру була на рівні, але на ньому не було вовчка. Цьогоріч урожайність Бельведеру із площі 200 га становила 40 ц/га з олійністю 56%. Показники були стабільними та якісними, що повністю виправдало мої очікування. Соняшник Бельведер — це справді надійний варіант для тих, хто прагне отримати високі результати».



Стресостійкий гібрид
Clearfield® Plus без обмежень
по кліматичних зонах

ЕЛЕНІС

Тип гібрида: лінолевий
Група стиглості:
середньорання, 105–110 днів

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис	6	7	8	9
Біла гниль кошика	6	7	8	9
Біла гниль прикоренева	6	7	8	9
Вугільна гниль	6	7	8	9
Альтернاریоз	6	7	8	9
Іржа	6	7	8	9
Вертицильоз	6	7	8	9

АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Стартовий розвиток	6	7	8	9
Стійкість до вилягання	6	7	8	9
Запилення	6	7	8	9
Вміст олії	6	7	8	9
Посуhostійкість	6	7	8	9

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- // Високий потенціал урожайності за вирощування за інтенсивною технологією
- // Високий рівень толерантності до хвороб
- // Немає фітотоксичності після обробки гербіцидом — немає затримки розвитку

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стійкість до вовчка: раси А–F

Вміст олії: на рівні 47–49%

Висота рослин: середня

Кошик: напівнахилений

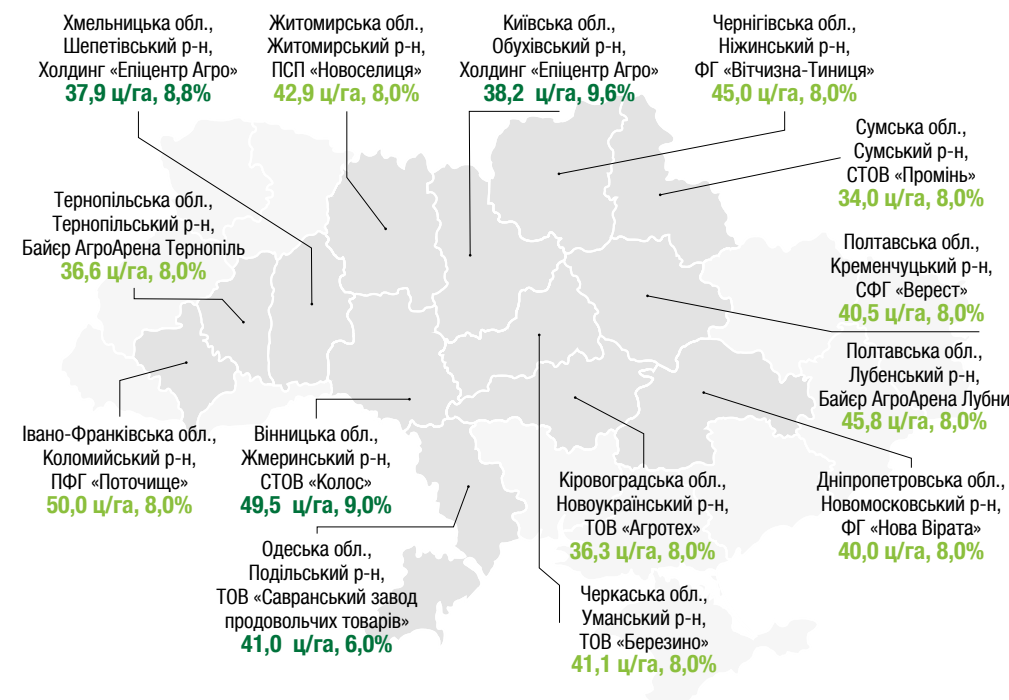
Маса тисячі насінин: 52–60 грамів

ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ

Посушливі умови:
55 000–60 000 шт./га

Умови достатнього зволоження:
60 000–65 000 шт./га

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ЕЛЕНІС



- Показники сезону 2024 р.
- Показники сезону 2023 р.

Вологість під час збирання, %.

Дані з демопосівів.



Гопкало Василь Никифорович,
директор,
ТОВ «Яготинський райагротехсервіс»,
Київська обл., Бориспільський р-н

«Цього року на демонстраційній ділянці випробовували середньоранній гібрид соняшнику Еленіс. Це гібрид лінолевого типу, під технологію гербіцидного захисту ClearField® Plus. На початку вегетації він демонстрував досить потужну енергію стартового росту, а протягом усього сезону показав високий рівень толерантності до хвороб (фомопсис, іржа, вертицильоз, ембелізія) та хорошу стійкість до вилягання. Врожайність становила 3,5 тонни за вологості 8–9%. Олійність перебувала в межах 50–51%».



Стресостійкий гібрид Clearfield® Plus без обмежень щодо кліматичних зон

НОВИНКА

1018 Л КЛП

Тип гібрида: лінолевий

Група стиглості: середньостигла, 110–115 днів

ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Альтернarios	6	7	8	9
Біла гниль кошика	6	7	8	9
Біла гниль прикоренева	6	7	8	9
Вертицильоз	6	7	8	9
Вугільна гниль	6	7	8	9
Іржа	6	7	8	9
Фомопсис	6	7	8	9
Фомоз	6	7	8	9

АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Стартовий розвиток	6	7	8	9
Стійкість до вилягання	6	7	8	9
Запилення	6	7	8	9
Вміст олії	6	7	8	9
Посухостійкість	6	7	8	9

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- // Високий потенціал урожайності
- // Висока стійкість до посушливих умов
- // Нова генетика з високою стійкістю до несправжньої борошнистої роси (PL9)

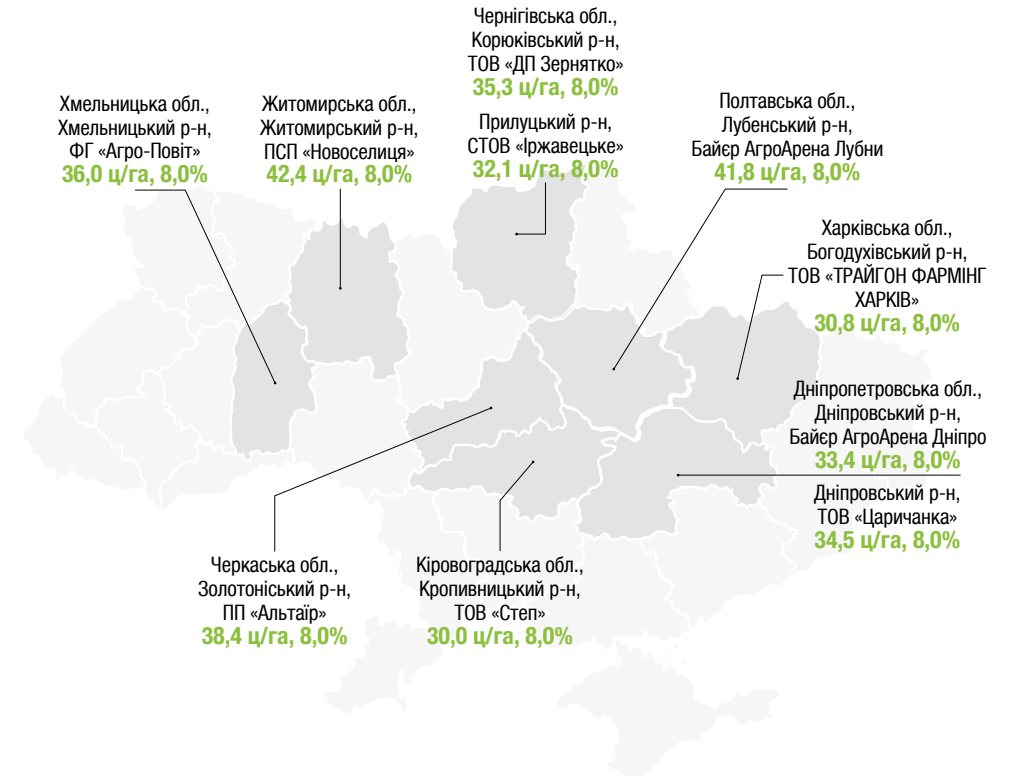
ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стійкість до вовчка: раси А–G
- Вміст олії: на рівні 46–50%
- Висота рослини: середня
- Нахил кошика: нахилений
- Маса тисячі насінин: 52–60 грамів

ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ

- Посушливі умови: 55 000–60 000 шт./га
- Умови достатнього зволоження: 60 000–65 000 шт./га

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ 1018 Л КЛП



■ Показники сезону 2024 р.

Вологість під час збирання, %.

Дані з демопосівів.



Путренков Сергій
менеджер з маркетингу,
ТОВ «Байєр»

«1018 Л КЛП — високоврожайний гібрид під технологію гербіцидного захисту Clearfield® Plus. Середньостиглий, лінолевий гібрид, інтенсивного типу. Має генетичну стійкість до вовчка раси G (сьома раса). Відрізняється найвищим рівнем стійкості до несправжньої борошнистої роси. Висота рослин середня. Посіви цього гібрида вирівняні та показують досить гарну стійкість до вилягання. Якщо ви шукаєте гібрид із високим потенціалом, тоді 1018 Л КЛП справді вартий уваги. Високий рівень толерантності має до таких хвороб, як фомоз, фомопсис, вугільна гниль і біла гниль кошика. Гібрид універсальний, придатний для вирощування на всіх типах ґрунтів і в усіх кліматичних зонах. Головними перевагами є висока врожайність та високий рівень толерантності до широкого спектру хвороб».



Високоврожайний гібрид під класичну технологію

НОВИНКА

ЛЮДМИЛЛА

Тип гібрида: лінолевий
Група стиглості: середньостигла, 110–115 днів

ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- // Високий потенціал урожайності за умов вирощування за інтенсивною технологією
- // Висока стійкість до посушливих умов
- // Покращений рівень толерантності до фомозу, фомопсису, альтернаріозу та вугільної гнилі

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Стійкість до вовчка:** раси А–G
- Вміст олії:** на рівні 48–53%
- Висота рослини:** середня
- Нахил кошика:** напівнахилений
- Маса тисячі насінин:** 52–60 грамів

ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ

- Посушливі умови:** 55 000–60 000 шт./га
- Умови достатнього зволоження:** 60 000–65 000 шт./га

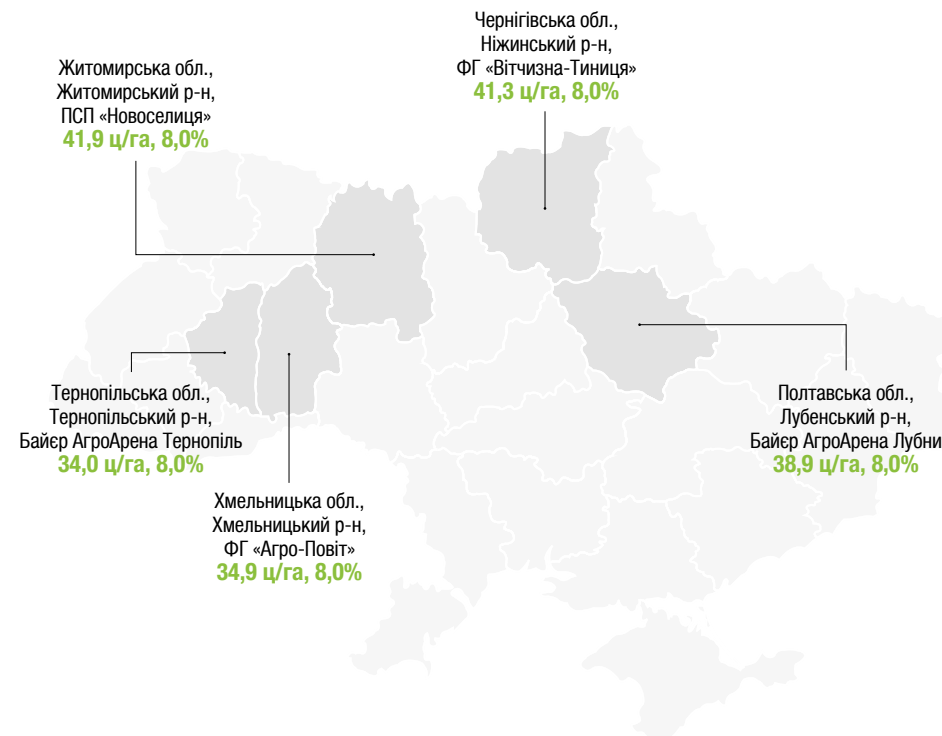
ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

Альтернаріоз	6	7	8	9
Біла гниль кошика	6	7	8	9
Біла гниль прикоренева	6	7	8	9
Вертицильоз	6	7	8	9
Вугільна гниль	6	7	8	9
Іржа	6	7	8	9
Фомопсис	6	7	8	9
Фомоз	6	7	8	9

АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Стартовий розвиток	6	7	8	9
Стійкість до вилягання	6	7	8	9
Запилення	6	7	8	9
Вміст олії	6	7	8	9
Посухостійкість	6	7	8	9

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ЛЮДМИЛЛА



■ Показники сезону 2024 р.

Вологість під час збирання, %.

Дані з демопосівів.



Погосян Артем,
 менеджер з технологій вирощування с.-г. культур, ТОВ «Байєр»

«Новинка в сегменті класичних гібридів від компанії «Байєр» — гібрид під назвою Людмила. Це середньостиглий, високоврожайний гібрид, інтенсивного типу. Його посіви вирівняні, кошик напівнахилений, що позитивно впливає на стійкість до хвороб кошика. Має генетичну стійкість до семи рас вовчка. Характеризується високою посухостійкістю, якісним запиленням, стійкістю до вилягання та високим рівнем стабільності щодо показників урожайності. Найвищий рівень толерантності має до таких захворювань, як альтернаріоз, фомопсис, вугільна гниль і біла гниль (кошикова та стеблова форми). Гібрид універсальний, придатний для вирощування на всіх типах ґрунтів і в усіх кліматичних зонах. Головними перевагами є високі врожайність та олійність, а також високий рівень толерантності до хвороб».

ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

Гербіциди

Харнес®	22
Челендж®	24
Раундап® Макс	26

Інсектициди

Белт®	28
Ваего®	29
Децис® 100	31
Коннект®	33
Оберон® Рапід	34

Фунгіциди

Альетт®	35
Пропульс®	36
Фокс®	38

Регулятори росту, прилипачі та зберігання врожаю

Меро®	40
Церон®	41

Системи захисту культур	44
-------------------------------	----





Харнес®

Ацетохлор, 900 г/л

Препаративна форма: концентрат, що емульгується

Упаковка: 20 л

Еталон серед ґрунтових гербіцидів на посівах кукурудзи, соняшнику та сої

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Ацетохлор належить до інгібіторів проростків і пригнічує процеси клітинного дихання в кореневій системі рослин. Після внесення в ґрунт діюча речовина залишається у верхньому шарі, проникаючи в бур'яни через коріння й проростки. Оскільки діюча речовина не діє на пророслі бур'яни, цей препарат потрібно застосовувати до появи їхніх сходів. За умов оптимального зволоження гербіцид зберігає активність більше 12 тижнів.

ПЕРЕВАГИ

- // Унікальна формуляція, яка працює більш ніж 20 років на сторожі захисту від бур'янів сходів кукурудзи, сої та соняшнику.
- // Широкий спектр контрольованих дво- та однодольних бур'янів.
- // Дає змогу вчасно підготувати ґрунт під весняний висів за низької температури ґрунту (від 6°C).
- // Чудово поєднується з технологією No-till; за можливості застосовують із продуктами бренду Раундап® для підвищення ефективності препарату.
- // Контроль бур'янів на ранній стадії розвитку культури.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

- // Оптимальний спосіб внесення — відразу після висіву, до появи сходів культури.
- // Ґрунт має бути теплим, вологим та добре розробленим, не має містити великих твердих грудок, які збільшують площу поглинання і зменшують ефективність гербіциду Харнес®.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробок, обмеження
Кукурудза	1,5–3,0	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту до висівання, під час або після сівби, але до появи сходів культури
Соняшник	1,5–2,5		Обприскування ґрунту до висівання, під час або після сівби, але до появи сходів культури
Соя			Обприскування залізного полотна до появи сходів бур'янів
Залізне полотно	2,0–3,0		Забороняється випасання худоби та заготівля сіна у зоні 200 м від залізного полотна протягом 7 днів. Забороняється обробка станційних шляхів на відстані менше ніж 200 м від вокзалу й місць постійного перебування людей

- // Внесення гербіциду в добре підготовлений та зволожений ґрунт або випадання 10–15 мм опадів після обприскування унеможлиблює його механічне загортання.
- // Норма внесення залежить від вмісту гумусу і механічного складу ґрунту: важкі ґрунти з високим вмістом гумусу потребують більшої норми застосування препарату, на легких ґрунтах з малою кількістю гумусу (<2%) використовують мінімальні норми внесення.

ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

- Амброзія полинолиста
- Галінсога дрібноквіткова
- Гібіскус трійчастий
- Гірчак шорсткий
- Гірчиця польова
- Грицики звичайні
- Дурман звичайний
- Канатник Теофраста
- Лобода, види
- Лутига, види
- Нетреба звичайна
- Паслін чорний
- Переліска однорічна
- Портулак городній
- Щириця, види

ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

- Пальчатка кров'яна
- Плоскуха звичайна
- Просо звичайне
- Тонконіг однорічний
- Вівсюг звичайний
- Мишій, види
- Сорго алепське

- Чутливі
- Малочутливі



Еталон серед ґрунтових гербіцидів на посівах кукурудзи, соняшнику та сої

⚠ Для ефективної роботи препарату верхній шар ґрунту має бути вологим, дрібногрудкуватим і добре розпушеним, що забезпечить якісне покриття препаратом. Компанія не несе відповідальності за ефективність гербіциду у випадках відсутності вологи внаслідок штучного пересушування ґрунту після механічних обробітків та у разі внесення його на сухий ґрунт.



Челендж

Аклоніфен, 600 г/л

Препаративна форма: концентрат суспензії

Упаковка: 5 л

Гербіцид системної дії для боротьби з дводольними бур'янами у посівах соняшнику та деяких овочевих культур

Челендж® 600 SC, KC — новий гербіцид для захисту соняшнику й деяких овочевих культур від дводольних та деяких однодольних однорічних бур'янів, у тому числі стійких до триазинової групи, таких як види лободи, гірчаків, щириці та хрестоцвіті.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Челендж® належить до групи дифенілетерових гербіцидів, порушує синтез хлорофілу в рослинах бур'янів. Діюча речовина аклоніфен поглинається колеоптилем, гіпокотилем та сім'ядолями, але не кореневою системою, і переміщується до меристемних тканин рослин бур'янів. Аклоніфен сприяє накопиченню в рослині фітону, який інгібує синтез хлорофілу й інших фотосинтетично активних пігментів. Тому для оптимальної дії препарату потрібні активні температури та активне сонячне випромінювання. Дія Челендж® проявляється у блічінгу (знебарвленні) проростаючих та молодих рослин бур'янів. Ріст їх припиняється, і через 2–3 тижні вони гинуть.

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Використовують Челендж® на посівах соняшнику і моркви після сівби, але до отримання сходів культури, на цибулі — після сходів. Умовами ефективності препарату є дрібнокрупельне внесення на дрібногрудкуватий вироблений ґрунт, на поверхні якого утворюється захисний екран. Загортання у ґрунт препарат не потребує! Оскільки продукт потрапляє в рослину бур'яну через гіпокотиль і сім'ядолі, але не через кореневу систему, розмішування з ґрунтом або порушення

захисного екрану механічними обробітками призводить до різкого зниження ефективності Челендж®. Світло не має негативного впливу на стабільність аклоніфену. Препарат малочутливий до вологості ґрунту під час внесення, але ефективна робота проявляється під час сприятливих умов для проростання бур'янів (вологий верхній шар ґрунту, температура 15–25°C). Гербіцид слабо мігрує профілем ґрунту навіть під час сильних опадів.

Для розширення спектру дії проти однорічних дводольних та злакових бур'янів застосовують суміш Челендж® (2,5 л/га) та Харнес® (1,5 л/га). А на полях із високим ступенем засмічення амброзією полинолиста краще використовувати суміш Челендж® (2,5 л/га) та Аспект® Про (1,5 л/га).

СПЕКТР ДІЇ

Вероніка, види	Талабан польовий
Гірчак, види	Гірчак березковидний
Грициця дика	Канатник Теофраста
Грицики звичайні	Мишій, види
Жовтозілля звичайне	Осот жовтий
Жовтушник, види	Просо куряче, види
Зірочник середній	Ромашка лікарська
Кучерявець Софії	Щириця, види
Лобода, види	Амброзія полинолиста
Мак дикий	Берізка польова
Падалиця ріпаку	Вівсог звичайний
Підмаренник чіпкий	Дурман
Редька дика	Нетреба звичайна
Ромашка, види	Паслін чорний
Рутка лікарська	Цикламена нетреболоста

Чутливі Середньочутливі Малочутливі

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Спосіб, час обробок	Норма витрати робочого розчину, л/га
Соняшник	3–6	1	Дводольні бур'яни (деякі види)	Обприскування ґрунту після висіву до сходів культури	250–300
Соняшник*	1–2	1		Обприскування у фазі 2–4-х справжніх листків культури (у ранні фази розвитку бур'янів)	200–250
Морква	4	1	Дводольні та деякі злакові бур'яни	Обприскування ґрунту до сходів культури	300–400
Цибуля**	0,5	2	Дводольні бур'яни	Дворазове обприскування посівів цибулі у фазі 2–4-х листків культури з інтервалом 12–14 днів	200–300
Картопля	2,5–3,0	1	Однорічні дводольні бур'яни	Спосіб, час — обприскування ґрунту після висаджування, але до появи сходів	200–300

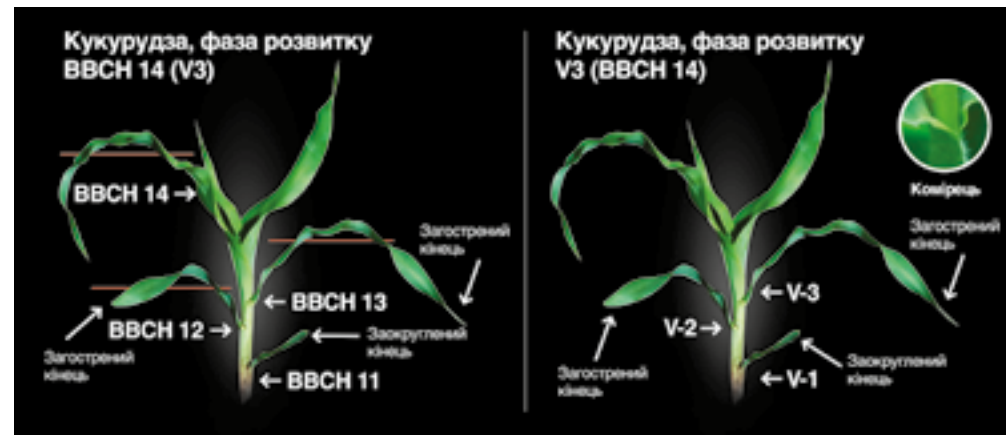
* — Не рекомендується використовувати з будь-якими баковими партнерами (засобами захисту рослин, ПАР, мікродобривами), крім прилипача Мєро® (1,0 л/га), який підсилює його ефективність. Після застосування препарату можлива поява жовтих плям на листках культури, що негативно не впливає на її подальший ріст, розвиток і врожайність.

**** Не обробляти культуру після фази розвинутого (2 см завдовжки) 6-го справжнього листка! Забороняється реалізація цибулі на перо.**

ПІДРАХУНОК КІЛЬКОСТІ ЛИСТКІВ КУКУРУДЗИ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ СТРАХОВИХ ГЕРБІЦИДІВ

Під час визначення фенологічних фаз кукурудзи для підрахунку кількості листків можна використовувати два методи: за шкалою Айови або шкалою ВВСН. Шкала Айови, або «метод комірців»: підраховуючи листки за цією шкалою, слід рахувати перший заокруглений та всі наступні листки, які сформували «комірцеві» чи «вушка».

- // VE — сходи — 1–2 видимих листків
- // V1 — перший листок із «комірцем» — 2–3 видимих листків
- // V2 — другий листок із «комірцем» — 3–4 видимих листків
- // V3 — третій листок з «комірцем» — 4–5 видимих листків і т.д.



Шкала ВВСН. За цією шкалою рахують лише ті листки, які відхилились від горизонтального положення. Через це цей метод ще називають метод «полеглих духом». Перший заокруглений листок також слід рахувати.

Між цими методами є розбіжність у два-чотири листки. Що більша стадія розвитку — то сильніша розбіжність. Метод «полеглих духом» показує більше листя. Однак метод «комірців» більш точний, він не дає змоги помилитися.

- // ВВСН 10 — перший нерозгорнутий листок вийшов із колеоптіля
- // ВВСН 11 — перший розгорнутий листок
- // ВВСН 12 — два розгорнутих листки
- // ВВСН 13 — три розгорнутих листки і т.д.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ІЗ ВНЕСЕННЯ СТРАХОВИХ ГЕРБІЦИДІВ

МЕРЛІН Флекс Дуо АДЕНГО Гроділ

Майстер пауер

Візуальний підрахунок кількості листків

Сходи	1-й видимий листок	2–3-й видимих листків	3–4-й видимих листків	5–6-й видимих листків	7–8-й видимих листків	8–9-й видимих листків
VE	V1	V2	V3	V4	V5	V6
Сходи			1-й комірцевий листок	3-й комірцевий листок	5-й комірцевий листок	6-й комірцевий листок
09	10	11	12	13	15	17
Сходи	1-й листок вийшов із колеоптіля	1-й розгорнутий листок	2-й розгорнутий листок	3-й розгорнутий листок	5-й розгорнутий листок	7-й розгорнутий листок



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, 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

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%) транспортується 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 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

Вівсюг 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

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 ГЕРБІЦИДУ

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, бур'яків 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 яскраволимонного кошика з підсохшими лусками навкруги, за вологості зерна 24–28%



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 плодкових 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.

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, кукурудз'яний 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, ріпаківий 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 «Байєр».

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



Тетраніліпрол 200 г/л

Препаративна форма: концентрат суспензії

Упаковка: 1 л

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

Ваєго® 200 SC, к.с., як і інші препарати класу діамідів, перезбуджує ріанодинові рецептори, що унеможлиблює нормальне пересування та 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 комахі 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, плодкових 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. Рекоменується ізоляція медоносних бджіл, а також не проводити обробки під час цвітіння.

ПЕРЕВАГИ

- // Потужна дія проти широкого спектру шкідників.
- // Швидкий «нокдаун-ефект».
- // Має високу ефективність проти луско- та твердокрилих комах, включно з західним кукурудз'яним 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>Pieris rapae</i>
Карадрина	<i>Spodoptera exigua</i>
Кукурудз'яна совка	<i>Helicoverpa zea</i>
Мала кукурудз'яна 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>
Сливової плодожерка	<i>Grapholita funebrana</i>
Розанова листокрутка	<i>Archips rosana</i>
Гронова листокрутка	<i>Lobesia botrana</i>
Томатна мінуюча міль	<i>Tuta absoluta</i>
Картопляна міль	<i>Phthorimaea operculella</i>
Яблунові молі	<i>Phyllonorycter pyrifoliella, Leucoptera scitella</i>
Колорадський жук	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
Західний кукурудз'яний жук	<i>Diabrotica virgifera</i>
Персикова зелена попелиця	<i>Myzus persicae</i>
Баштанна попелиця	<i>Aphis gossypii</i>
Капустяна попелиця	<i>Brevicoryne brassicae</i>
Цибулева муха	<i>Delia antiqua</i>

⚠ 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).

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Термін очікування, днів
Яблуна	0,160–0,375	2	Плодожерка, листокрутка, міль	20*
Томат	0,05–0,1	2	Совка, томатна мінуюча міль	14*
Капуста*	0,05–0,1	2	Совка, капустяна міль	20*
Картопля	0,04–0,08	2	Колорадський жук	20*
Кукурудза	0,2–0,3	1	Бавовникова совка, стебловий (кукурудзяний) та лучний метелики, попелиця**	20
	0,3		Західний кукурудзяний жук (діабротика)	20
Ріпак ярий	0,2–0,3	1	Попелиця, білан капустяний, ріпаковий пильщик, хрестоцвітна блішка, насінневий прихованохоботник, квіткоїд, міль капустяна	30
Ріпак озимий		2	Попелиця, листогризучі та підгризаючі совки, білан капустяний, ріпаковий пильщик, хрестоцвітна блішка, прихованохоботники, квіткоїди, міль капустяна	30
Соняшник		1	Попелиця**, клопи**, бавовникова совка, капустяна совка, совка-гамма, лучний метелик, соняшникова шипоноска	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 «Байер».

** — Пригнічення.

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



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 чудовою здатністю розтікання рослиною та можливістю потрапляння 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 листоїд, 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 шипоноська, 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
Яблуна	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 потралляння препарату безпосередньо на них.



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 (високої 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 судоми 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 висмоктування рослинного соку сисними шкідниками) — кишкова системна дія. Додатковий стимулюючий ефект — завдяки наявності в препа-

раті 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, щитоноски, бурякова попелиця, муха бурякова мінуюча, міль бурякова мінуюча, піщаний мідляк			20
Соя	0,4–0,5	2	Клопи (щитники, сліпняки), акацієва вогнівка, 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 шипоноська		Впродовж вегетації, за винятком цвітіння	20
Ріпак	0,4–0,5	2	Хрестоцвітні блішки, ріпаківий пильщик, ріпаківий квіткоїд, прихованохоботники			30



Спіромезифен, 228,6 г/л, абамектин, 11,4 г/л

Препаративна форма: концентрат суспензії

Упаковка: 1 л

Інноваційний інсекто-акарицид
контактно-трансламінарної дії

Оберон® Репід 240 SC, KC — новий інноваційний інсекто-акарицид комбінованої дії, що дає змогу суттєво збільшити гнучкість заходів у боротьбі з сисними шкідниками, у першу чергу з рослиноїдними кліщами. Препарат містить інноваційну діючу речовину — спіромезифен, яка належить до хімічного класу кетенолів. Розподілення у рослині — поверхневе і мезостемне. Як всі кетеноли, вирізняється довготривалою дією. Друга діюча складова препарату — абамектин із класу авермектинів — також має поверхнево-трансламінарне розподілення, але завдяки принципово іншому механізму дії (стимуляція виділення гамма-аміноасляної кислоти і миттєве блокування проходження нервових імпульсів) забезпечує потужний «нокдаун-ефект».

Завдяки комбінації двох принципово різних діючих речовин Оберон® Репід поєднує в собі ефект «вогнегасника» для швидкого зниження чисельності популяції шкідника, з притаманним кетенолам надзвичайно довгим захисним ефектом. Оберон® Репід за дотримання умов використання є малонебезпечним для корисних комах та хижих кліщів, що відповідає вимогам сучасних інтегрованих систем захисту.

СУМІСНІСТЬ

Перед приготуванням робочого розчину рекомендується додатково провести тест на сумісність, особливо, коли немає інформації щодо змішуваності бакового партнера. Суміш з ад'ювантами обов'язково перевірити на фітотоксичність.

ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Спосіб, час обробок, обмеження	Термін очікування, днів
Кукурудза	0,6–0,8	Рослиноїдні кліщі, попелиці, стебловий метелик, бавовникова совка	Обприскування у період вегетації	30
Яблуня	0,6–0,8	Усі види рослиноїдних кліщів		30
Соняшник	0,7–0,8	Кліщі, клопи, соняшниковий вусач, попелиці, бавовникова совка, лучний метелик		30

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Спіромезифен — інгібітор синтезу ліпідів комах і кліщів. Після контакту з препаратом на поверхні листка або через живлення шкідники припиняють активність і гинуть внаслідок зупинки росту та порушення процесу линьки (різні вікові стадії личинок), а також формування яйцевої продукції (дорослі самиці). Абамектин — миттєво блокує нервові імпульси через стимуляцію вивільнення гамма-аміноасляної кислоти і забезпечує «нокдаун-ефект». Принципово різні механізми дії унеможливають виникнення резистентності.

ЗАСТОСУВАННЯ

Високоєфективний проти сисних шкідників, у першу чергу всіх видів кліщів, а також деяких видів щитовок, попелиць і цикадок. Витрати робочої рідини: 800–1000 л/га для плодкових культур, 200–400 л/га — для кукурудзи.

ПЕРЕВАГИ

- // Інноваційна діюча речовина.
- // Запобігання прямої і перехресної стійкості до інших інсектицидів.
- // Довготривала дія у поєднанні з «нокдаун-ефектом».
- // Скорочення кількості обробок — економія витрат.
- // Мінімальний ризик для корисних та хижих комах.
- // Ідеальний партнер в інтегрованих системах захисту.



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			30
Соняшник	2	40			
Соя	2	20			
Хмільники	2	—			
Цибуля (насітники)	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
Суниця (розсадники)	4,0	2	Фітофторозна гниль плодів	Обробка проти фітофторозу суниці 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	Полів прикореневої зони, основи штамба	30



ПРОПУЛЬС®

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 альтернаріозу, склеротиніозу, циліндроспоріозу, 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, альтернаріоз, фомоз, сіра гниль, борошниста роса та ін.

Високий рівень контролю основних листових хвороб на цукрових буряках: церкоспороз, рамуляріоз, альтернаріоз, 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! Причіпні 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 під час цвітіння). 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 багатокомпонентному баковому розчині не завжди може підтверджуватись тестовим змішуванням! Тести на змішування й на сумісність не дають змоги перевірити наявність будь-якого несприятливого фітотоксичного впливу на врожай або біологічну ефективність окремих компонентів під час застосування в бакових сумішах!

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 і 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	50
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.



Трифлуксістробін, 150 г/л + протіокназол, 175 г/л

Препаративна форма: концентрат суспензії

Упаковка: 5 л

ФОКС®

Фунгіцид нового покоління для захисту соняшнику, сої, гороху, кукурудзи, ріпаку та цукрового буряку від широкого спектру хвороб

Фокус® 325 CS — новий високоефективний фунгіцид для захисту соняшнику, сої, гороху, кукурудзи, ріпаку та цукрового буряку 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. Фокус® затримує старіння рослини шляхом впливу на баланс гормонів, поліпшує фотосинтез та оптимізує азотний обмін у рослині, як результат — збільшується виповненість 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 грибици дією 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 Фокус®. Але в будь-якому разі перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність.

Зверніть увагу, що фізична сумісність продуктів у багатоконпонентному 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.

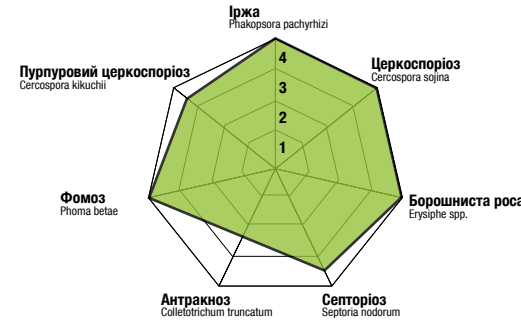
ПЕРЕВАГИ

- // 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

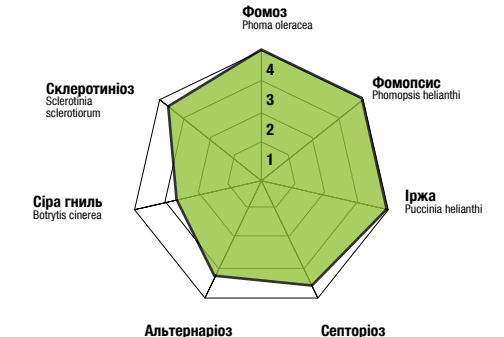
Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Хвороба	Спосіб, час обробки, обмеження	Термін очікування, днів
Соняшник	0,6–0,8	2	Альтернاریоз, фомоз, іржа, септоріоз, фомопсис, сіра гниль, склеротиніоз	Обробка за перших ознак хвороби або в фазі 8–10 листків — профілактично	50
Соя	0,4–0,6	2	Альтернاریоз, септоріоз, антракноз, аскохитоз, 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
Цукрові буряки	0,8–1,0	2	Альтернاریоз, борошнеста роса, іржа, рамуляріоз, фомоз, церкоспороз	Обприскування в період вегетації	30

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



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

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



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



Фокус®, 0,8 л/га (фаза «зірочка»)

Контроль



T1. Фокус®, 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 «Байер», Тернопільська обл.



Меро®

Препаративна форма: концентрат емульсії

Діюча речовина: ріпаково-метиловий ефір, 810 г/л

Прилипач (ПАР)
на основі ріпакової олії

ПРИЗНАЧЕННЯ

Меро® EC810 — неіонний прилипач (поверхнево-активна речовина) на рослинній основі для використання з фунгіцидами на сої, соняшнику, моркві, груші, капусті, цибулі. Прилипач полегшує змочування наземних частин рослин (особливо тих, які мають потужний восковий та волосняний покрив) і посилює прилипання робочого розчину препарату, що сприяє прискореному та повнішому проникненню діючих речовин фунгіциду в рослину. Це покращує фунгіцидний вплив і важливо для ефективного контролю хвороб.

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

Приготування робочого розчину й заправлення ним обприскувача виконують на спеціально обладнаних майданчиках та безпосередньо перед проведенням робіт. Для приготування робочого розчину в бак обприскувача, заповнений водою на 1/3 об'єму, заливають необхідну кількість фунгіциду та перемішують протягом кількох хвилин, потім додають Меро® і воду до повного обсягу за постійного перемішування розчину мішалкою обприскувача.

ЗАСТОСУВАННЯ

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

Культура	Препарат, що застосовується з Меро®	Норма застосування Меро®, л/га	Коментар
Капуста	Белт®	Норма витрати залежить від витрати робочої рідини на 1 га	Для отримання детальної інформації звертайтеся до представників компанії «Байер»
	Ваєго®		
	Мовенто®		
	Сіванто® Прайм		
	Луна® Експірієнс		
Морква	Луна® Експірієнс	1,0–2,0	Дотримуватися рекомендованої норми
	Натіво®		
Цибуля	Мовенто®	1,0	
	Луна® Експірієнс		
Кукурудза	Лаудіс®	1,0	
Соняшник	Челендж®	1,0	
Цукрові буряки	Конвізо® 1	1,0	

ФІТОТОКСИЧНІСТЬ

За використання відповідно до тарної етикетки та інструкції із застосування фітотоксичності немає.

СУМІСНІСТЬ

Перед змішуванням з іншими препаратами (діючими речовинами) необхідно перевірити сумісність. Не змішувати з іншими ПАР та КАС за умови, якщо рослини перебувають у стані сильного стресу (напр., довготривала посуха та ін.).

ТЕРМІН ТА УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

Зберігати препарат тільки в щільно закритій оригінальній упаковці в сухому прохолодному складському приміщенні, що добре вентилується, пристосованому для агрохімічного складу, окремо від харчових продуктів та кормів. Рідина легкозаймиста. Гарантійний термін — 2 роки в неущкодженої упаковці за температури від 0 до 30°C.

ПЕРЕВАГИ

Поліпшує утримання, поширення та засвоєння листям робочого розчину, що забезпечує високу ефективність препаратів і прискорює фунгіцидну дію.



Церон®

Етефон, 480 г/л

Препаративна форма: розчинний концентрат

Упаковка: 5 л

Регулятор росту
для застосування на пшениці,
ячменеві та соняшнику проти вилягання.
Надає жорсткості й стримує ріст стебла у рослини

Церон® 480 SL, PK — препарат для запобігання вилягання рослин під час досягання та вегетації. Препарат розроблений на основі похідних фосфорної кислоти. Церон® стимулює ріст кореневої системи і стримує ріст стебла. Ретардантний ефект виникає завдяки накопиченню етилену, що сприяє вкорочуванню стебла та потовщенню другого й третього міжвузлів, стінок соломин, підвищенню кількості продуктивних стебел.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Церон® швидко проникає в рослину та прискорює біосинтез етилену в рослинних тканинах. Етилен, своєю чергою, стимулює синтез твердих субстанцій (лігнін, целюлоза). Змінюється динаміка накопичення біомаси рослин, співвідношення соломи та зерна на користь останнього.

ОСОБЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Норма застосування залежить від фази розвитку культури. На ранніх стадіях, наприклад на початку трубкування, норма використання має бути максимальною, а в пізні фази її слід зменшувати. Дія етиленпродуцентів суттєво залежить від температури повітря. Температурний діапазон має бути від 15 до 25°C.

СЕЛЕКТИВНІСТЬ

Церон® у рекомендованих нормах витрати добре сприймається всіма сортами та гібридами зазначених культур.

СУМІСНІСТЬ

Церон® можна змішувати з багатьма інсектицидами і системними фунгіцидами. Винятком є препарати на основі дитокарбаматів, сірки та міді.

⚠ Перед приготуванням робочого розчину слід перевірити препарат на сумісність!

Зверніть увагу, що фізична сумісність продуктів у багатоконцентрованому баковому розчині не завжди може підтверджуватись тестовим змішуванням!

Тести на змішування та на сумісність не дають змоги перевірити наявність будь-якого несприятливого фітотоксичного впливу на врожай або біологічну ефективність окремих компонентів у разі застосування в бакових сумішах!

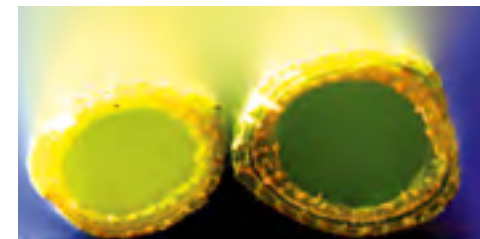
ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендується дрібнокрапельне обприскування з нормою витрати робочої рідини 100–400 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

- // Запобігає виляганням культури.
- // Сприяє підвищенню врожайності.
- // Стимулює ріст кореневої системи.
- // Забезпечує сприятливі умови для збирання врожаю.
- // Запобігає зламуванню основи ячмінного колосу.

ПОТОВЩЕННЯ СТІНОК СТЕБЛА НА ЗЕРНОВИХ (ЛІВОРУЧ) ТА НА СОНЯШНИКУ (ПРАВОРУЧ)



Без обробки

Церон®, 0,75 л/га



Без обробки

Церон®, 1,0 л/га

⚠ Увага! Не проводити обробку, коли культура перебуває в стані стресу (який викликаний ґрунтовою та повітряною посухою, низькими або високими температурами)!

ЗАСТОСУВАННЯ НА ЗЕРНОВИХ

Культура	Цільове призначення	Норма витрати, л/га	Максимальна кількість обробок
Ячмінь	Запобігання виляганню посівів	0,5–0,75	1 (обробка вегетуючих рослин)
Пшениця		0,75–1,0	

Рекомендована максимальна норма препарату за використання робочого розчину — 100–300 л/га

Культура	Строк використання	Максимальна норма, л/га
Ячмінь озимий	ВВСН 32*–49**	0,75
Ячмінь ярий	ВВСН 32–48	0,6
Ячмінь ярий	ВВСН 39–49	0,5
Озима та яра пшениця	ВВСН 37–51	1,0

* — За умов оптимальної температури.

** — Застосовувати до появи колосових остей.

ВВСН 32 — друге міжвузля

ВВСН 37 — початок виходу прапорцевого листка

ВВСН 39 — повний вихід прапорцевого листка

ВВСН 47 — лігула прапорцевого листка відкривається

ВВСН 49 — поява остей колоса

ВВСН 51 — початок колосіння

ЗАСТОСУВАННЯ НА ТОМАТАХ

Культура	Цільове призначення	Норма витрати, л/га	Макс. кількість обробок	Строк використання
Томати	Прискорення і вирівнювання дозрівання	2,5–3,5 (р.р. — 300–600 л/га)	1	За наявності 5–15% зрілих і дозріваючих плодів (зелених, бурих та рожевих) та 50–65% зелених сформованих плодів

ЗАСТОСУВАННЯ НА ЯБЛУНІ

Культура	Цільове призначення	Норма витрати, л/га**	Строки застосування
Яблуня безшпалерного типу вирощування	Регулювання утворення зав'язі, стимуляція закладання плодкових бруньок	0,3–0,6 (800–1000)	Обприскування в період вегетації через 1,5–4 тижні після закінчення цвітіння
Яблуня шпалерного типу вирощування		0,1–0,3 (800–1000)	
Яблуня літнього та осіннього строків дозрівання	Оптимізація та прискорення дозрівання і забарвлення плодів*	0,45–0,7 (не менше 1500)	Обприскування в період вегетації за 2–3 тижні до загальноочікуваного терміну збирання
Яблуня зимового строку дозрівання		1,4 (не менше 1500)	

* — Для уникнення завчасного опадання плодів рекомендовано застосовувати в суміші з препаратами-запобіжниками, наприклад, похідними нафтилоцтової кислоти. Збирання врожаю бажано провести у двотижневий термін після обприскування.

** — Максимальна сумарна сезонна норма використання на яблуні — 1,4 л/га.

ЗАСТОСУВАННЯ НА СОНЯШНИКУ

Культура	Цільове призначення	Норма витрати, л/га	Макс. кількість обробок	Строк використання
Соняшник	Рістрегуляція задля зменшення висоти рослин	0,5–1,0	2	Обприскування посівів починаючи з фази 8 листків (ВВСН 18) до фази утворення зірочки (ВВСН 39)

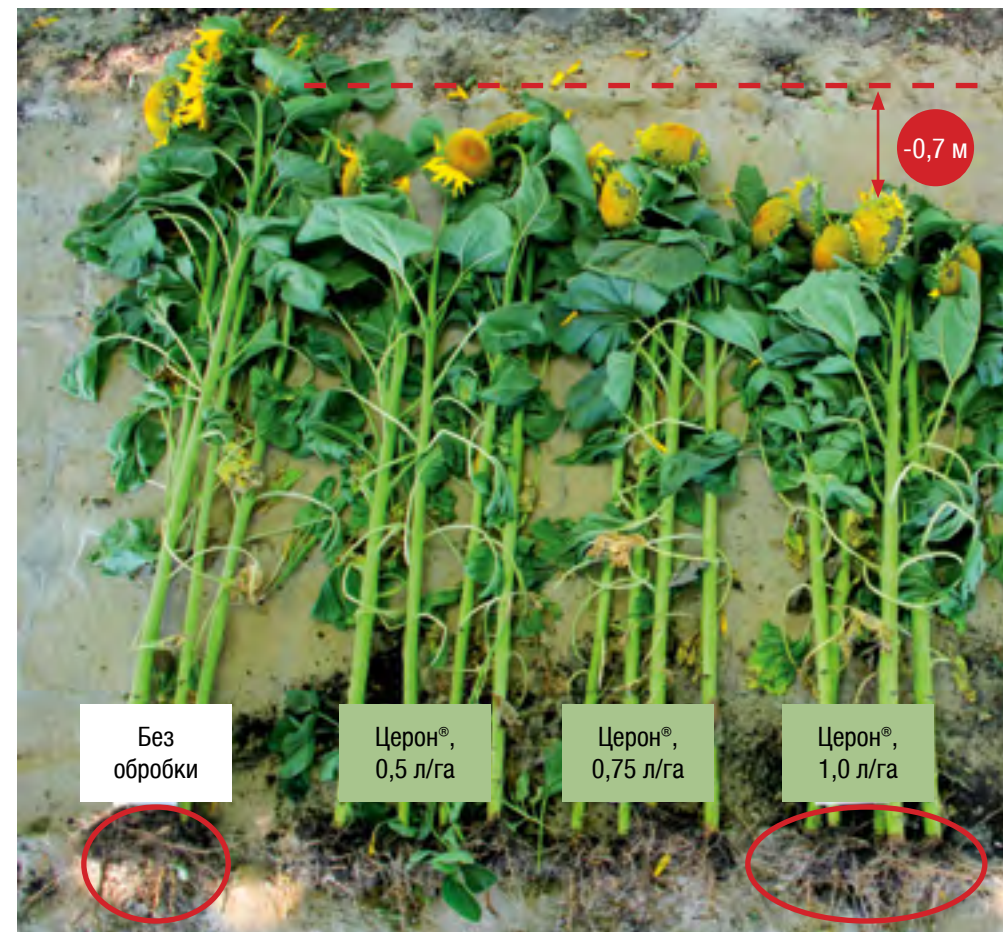
ЗАСТОСУВАННЯ НА СОЇ

Культура	Цільове призначення	Норма витрати, л/га	Макс. кількість обробок	Строк використання
Соя	Зменшення висоти рослин та стимулювання бічних пагонів	0,75–1,0	2	Обприскування від першого до третього трійчастого листків

Найвища ефективність застосування препарату Церон® досягається за внесення у фазі видовження стебла соняшнику (ВВСН 30–33). У разі двократного використання період між обробками має становити не менше 14 діб. Після внесення спостерігається висвітлення точки росту соняшнику — рістрегуляційна дія, яка не має негативного впливу на врожайність. За обробки соняшнику рістрегу-

лятором Церон® відбувалося вкорочення та потовщення стебла, збільшення кореневої системи й спостерігалась краща виповненість насіння в центрі кошика.

Внесення препарату Церон® на соняшнику можна поєднувати з фунгіцидами Фокс® та Пропульс®, при цьому Церон® до бакового розчину додають останнім.



- Гербіциди
- Фунгіциди
- Інсектициди
- Протруйники
- Регулятори росту

Фомопсис, фомоз, склеротініоз, альтернаріоз, ботритис, іржа, септоріоз	1	Пропульс® , 0,8–1,0 л/га	Пропульс® , 0,8–1,0 л/га (в т.ч. авіаметодом)
	2	Фокс® , 0,6–0,8 л/га	Фокс® , 0,6–0,8 л/га

Церон® , 0,75–1,0 л/га
Регулятор росту (запобігає виляганню)

Белт® , 0,1–0,15 л/га
Лускокрилі шкідники

**Модесто® Плюс,
14,0–16,0 л/т**
Комплекс наземних та ґрунтових шкідників сходів. Збудники несправжньої борошнистої роси, фомозу

Децис® 100, 0,1–0,15 л/га
Шипоноска, лучний метелик, попелиці

Белт® , 0,1–0,15 л/га
Лускокрилі шкідники (лучний метелик, бавовникова совка)

Коннект® , 0,5–0,6 л/га
Клопи (види), попелиці, тютюновий трипс, соняшникова шипоноска, лучний метелик

Оберон® Рарід, 0,7–0,8 л/га
Кліщі, клопи, соняшниковий вусач, попелиці, бавовникова совка, лучний метелик

Ваєго® , 0,2–0,3 л/га
Попелиці, клопи, бавовникові совки, капустяні совки, совки-гамма, лучний метелик, соняшникові шипоноски

**Раундап®
Пауер,
1,5 кг/га**

**Раундап®
Енерджі,
2,4 л/га**

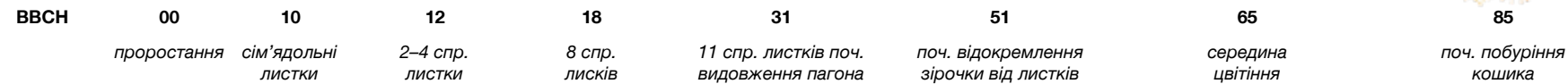
**Раундап® Макс,
2,4 л/га**
(вологість насіння 20–25%)

Челендж® , 3,0–6,0 л/га
Однорічні дводольні бур'яни

**Челендж® , 2,5 л/га +
Харнес® , 1,5 л/га**
Однорічні дводольні та однодольні бур'яни

Альєтт® , 1,5–2,0 кг/га
Несправжня борошниста роса

**Челендж® ,
1,0–2,0 л/га +
Меро® , 1,0 л/га**
Дводольні та деякі злакові бур'яни



РІШЕННЯ ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

Ефективна комбінація біологічних препаратів та засобів захисту рослин з гібридами DEKALB®



**РІШЕННЯ ДЛЯ ПРОТРУЮВАННЯ
ACCELERON®, ЩО ПОСИЛЮЮТЬ
ПОТЕНЦІАЛ НАСІННЯ DEKALB®**

Гібриди DEKALB® довели свою ефективність на полях українських аграріїв. Це стало можливим завдяки надійному захисту гібридів від таких загроз, як хвороби та пошкодження шкідниками на початкових стадіях розвитку, й поліпшенню розвитку кореневої системи.

Протруювання насіння Acceleron® захищає рослини протягом перших 30 днів і далі, що дає змогу підвищити стійкість рослин на початку сезону, забезпечити рівномірність розвитку та покращити енергію початкового росту. Тому, висіваючи гібрид DEKALB®, оброблений Acceleron® Seed Applied Solutions, можна бути впевненим у найвищій якості насіння та очікувати на розкриття повного потенціалу гібрида.

**ЗАХИСТ ТА МАКСИМАЛЬНИЙ
РЕЗУЛЬТАТ ВІД САМОГО ПОЧАТКУ**

Плівкове покриття насіння

поліпшує сипкість, захищає фунгіцид, інсектицид та біостимулятор від стирання

Біостимулятор

значно збільшує функціональний об'єм кореневої системи, що дає змогу рослинам покращити поглинання поживних речовин та вологи

Фунгіцид

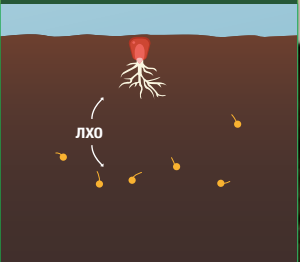
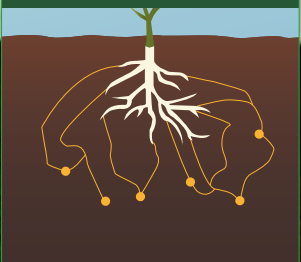
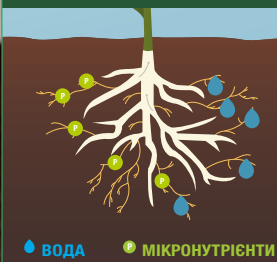
захист від хвороб та шкідників на початку сезону — поліпшує стійкість рослин, забезпечує потужний старт

Інсектицид

**ВИБЕРІТЬ НАЙКРАЩИЙ
ВАРІАНТ ДЛЯ ВАШИХ
ПОТРЕБ**

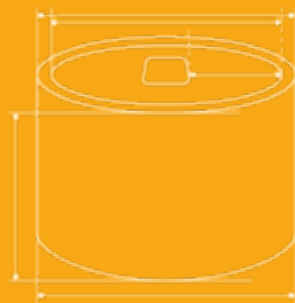
	ACCELERON ELITE
Фунгіцид	✓
Біостимулятор	✓
Інсектицид	✓

**МАКСИМІЗУЙТЕ ПОТЕНЦІАЛ УРОЖАЙНОСТІ
ЗАВДЯКИ БІОСТИМУЛЮВАННЮ**

1 ПЕРЕДСИМБІОТИЧНІ ВЗАЄМОДІЇ	2 НАЛАГОДЖЕННЯ МІКОРИЗНОГО СИМБІОЗУ	3 БІЛЬШИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ КОРЕНЯ
 <p>лхо</p>		 <p>ВОДА МІКРОНУТРИЄНТИ</p>
<p>В-360 містить молекулу ЛХО (ліпо-хітоолігосахарид), яка є центральним учасником симбіотичної взаємодії між коренями рослин та мікоризним міцелієм. В-360 діє двома способами:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Надсилає сигнал рослині про відкриття клітин коренів для мікоризних грибів. 2. Сприяє проростанню спор мікоризних грибів та пришвидшує утворення гіфів. 	<p>У результаті відбувається проростання мікоризи та утворення симбіотичних зв'язків із коренями.</p>	<p>Функціональний об'єм кореня (коренева система рослини + мікориза) збільшується, а отже, рослина має доступ до більшої ґрунтової зони та до поживних речовин і води, які раніше були недоступними.</p>

CLIMATE FIELDVIEW™

Climate FieldView™ перетворює
величезний обсяг даних на
ефективні поради!





ДОБРЕ ПІДГОТОВЛЕНА ПОДОРОЖ

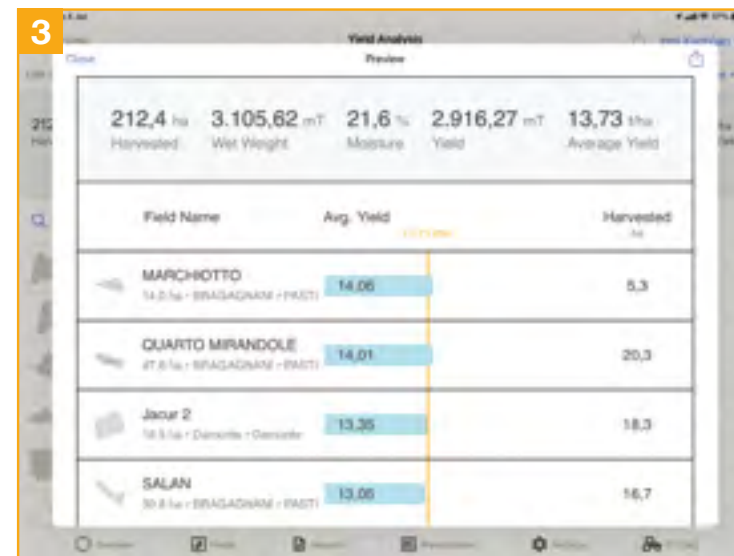
Аналіз урожайності (Yield Analysis) надає інформацію про ваш урожай, допомагаючи вибрати правильний гібрид для майбутнього сезону. Із FieldView™ ви приймаєте обґрунтовані рішення та максимізуєте свій потенціал урожайності.



За допомогою інструментів аналізу урожайності 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.



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 гібрида. А для густоти рослин існує 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 густрою рослин і гібридами DEKALB® ви досягаєте максимального потенціалу врожайності.

72%

Виграш порівняно зі стандартним рівнем густоти

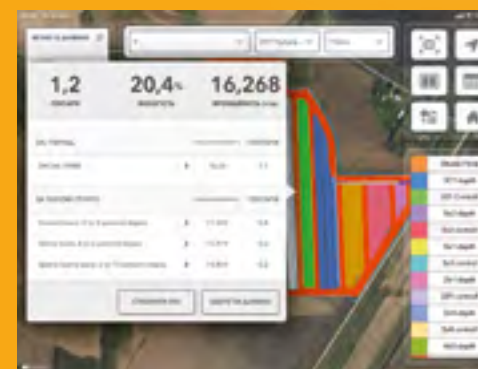
0,55 т/га

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

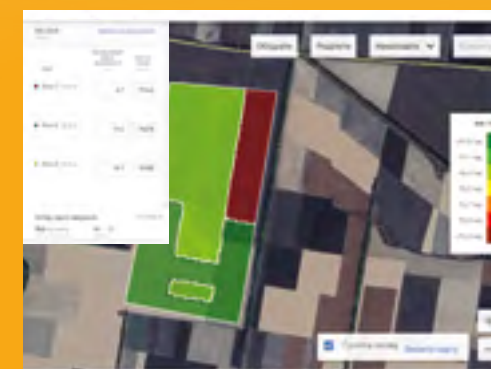
+92 €/га

Додаткові витрати на насіння: +4,1 €/га.
Орієнтуючись на середню вартість насіння в регіоні ЕМЕА, ціну реалізації 290 € (грудень 2022 р.) 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, висіяні 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

Команда регіональних продажів:

Північний регіон	58
Центральний регіон	59
Південний регіон	60
Західний регіон	61
Північно-західний регіон	62
Східний регіон	62

Команда по роботі з агрохолдингами:

Правобережної України	63
Лівобережної України	64



Команда регіональних продажів

Північний регіон



**БОЖКО
ОЛЕКСІЙ**

Полтавська область
050 356 42 53



**БОЙКО
АНАТОЛІЙ**

Полтавська область
050 356 68 86



**БУРИЙ
СВГЕН**

Полтавська область
050 339 56 40



**ВАНЖУЛА
ДМИТРО**

Полтавська область
050 480 34 74



**ГУЗЬОМА
ВАДИМ**

Полтавська область
095 282 90 44



**БУДЬОННИЙ
СЕРГІЙ**

Сумська область
050 511 31 08



**СЕРДЮК
РОМАН**

Сумська область
095 285 65 66



**СТОРОЖЕВ
СЕРГІЙ**

Сумська область
050 444 19 52



**ЗАВОДЕНКО
МИХАЙЛО**

Чернігівська область
095 288 68 13



**ПОЛОЗ
В'ЯЧЕСЛАВ**

Чернігівська область
050 413 01 65



**САВЧЕНКО
АНДРІЙ**

Чернігівська область
050 410 80 76



**БАНДРОВСЬКИЙ
ДМИТРО**

Вінницька область
095 272 56 47



**ЛЮБЧИЧ
СЕРГІЙ**

Вінницька область
050 424 75 16



**ОСАДЧИЙ
АРТЕМ**

Вінницька область
066 118 91 77



**ОХОТА
ДМИТРО**

Вінницька область
050 327 58 42



**ФУРСА
ВОЛОДИМИР**

Вінницька область
095 272 46 00



**ВРУБЛЕВСЬКИЙ
АНДРІЙ**

Київська область
050 351 67 03



**ГАНДИЧ
ОЛЕКСАНДР**

Київська область
050 374 36 45



**КІРЧЕК
АНТОН**

Київська область
095 273 71 31



**САЧОК
РОМАН**

Київська область
050 454 27 99



**ХУДЯКОВ
ОЛЕКСАНДР**

Київська область
050 410 58 87



**БЕРЕЗА
ІГОР**

Черкаська область
050 443 72 79



**ГРИГОРАШ
АНДРІЙ**

Черкаська область
066 860 07 36



**КАЛАНТИР
ВЯЧЕСЛАВ**

Черкаська область
050 352 93 88



**КОНАКБАСВ
ВІТАЛІЙ**

Черкаська область
095 285 27 71



**КРИВЕНКО
СЕРГІЙ**

ЗЗР (СПЕЦКУЛЬТУРИ)
Вінницька, Київська та
Черкаська області
050 438 04 25

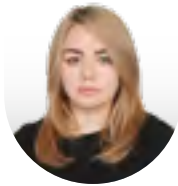
Команда регіональних продажів

Центральний регіон



Команда регіональних продажів

Південний регіон



**ЗАБЛОЦЬКА
РУСЛАНА**

Кіровоградська область
050 465 16 03



**КРАВЦАН
АНДРІЙ**

Кіровоградська область
095 218 67 25



**ПОСТОРОНКО
ВІКТОР**

Кіровоградська область
050 445 11 27



**ЯНОВСЬКИЙ
РОМАН**

Кіровоградська область
050 470 34 50



**АРТЮХ
АНДРІЙ**

Миколаївська область
095 273 43 88



**МАНЯК
ОЛЕГ**

Миколаївська область
050 435 82 84



**МАТВІЙЧУК
ЮРІЙ**

Одеська область
050 469 35 13



**ЧЕБАН
СЕРГІЙ**

Одеська область
095 286 19 15



**ЧИКАНЧИ
ДМИТРО**

Одеська область
050 422 80 77

Команда регіональних продажів

Західний регіон



**ВІННІЧУК
НАЗАРІЙ**

Тернопільська область
050 463 57 40



**ГРАБ
ОЛЕКСАНДР**

Тернопільська область
050 447 17 92



**ПЕТРОСІУК
ДЕНИС**

Тернопільська область
050 313 49 05



**ГУТ
БОГДАН**

Хмельницька область
099 340 04 25



**ЗАХАРЧУК
РОМАН**

Хмельницька область
095 269 00 29



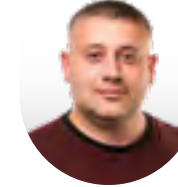
**ОЛІЙНИК
ОЛЕКСАНДР**

Хмельницька область
095 272 66 18



**СОКОЛАН
НАЗАР**

Чернівецька та Івано-
Франківська області
050 190 01 68



**МАСЮК
ВОЛОДИМИР**

Івано-Франківська та
Закарпатська області
050 417 39 52

Команда регіональних продажів

Північно-західний регіон



**ТАРАСЮК
ІВАН**

Волинська та
Рівненська області
050 356 27 89



**АТАМАНЮК
АНАТОЛІЙ**

Рівненська область
050 413 08 95



**КОВБ
АНДРІЙ**

Житомирська область
050 550 10 23



**ЩЕРБЛЮК
ОЛЕГ**

Житомирська область
050 334 24 32



**МІЗЕРНИК
ДМИТРО**

Львівська область
050 337 23 99



**ШЕВЧУК
ІВАН**

Львівська та
Волинська області
075 191 44 61

Команда по роботі з агрохолдингами

Правобережної України



**СТЕПАНЧУК
ОЛЕКСІЙ**

Вінницька область
050 332 55 95



**ВІТЮК
ВОЛОДИМИР**

Вінницька та
Житомирська області
050 351 86 21



**ДАНИЛІК
ВІКТОР**

Львівська та
Волинська області
050 312 14 19



**БАЛИЦЬКИЙ
ЯРОСЛАВ**

Тернопільська та
Рівненська області
095 288 67 20



**ПІНЧУК
ВАСИЛЬ**

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



**КОСТЕНКО
ОЛЕКСАНДР**

Київська область
095 286 19 16



**ДАНИЛЕНКО
ВАСИЛЬ**

Київська та
Житомирська області
050 385 81 70



**БЕРНАДЗИКОВСЬКИЙ
СЕРГІЙ**

Хмельницька область
050 387 32 07



**ГОЙСЮК
ЮРІЙ**

Хмельницька область
050 413 87 15

Команда регіональних продажів

Східний регіон



**ХАРЧЕНКО
РОМАН**

Дніпропетровська та
Запорізька області
050 352 96 13



**РУДАС
ВІТАЛІЙ**

Дніпропетровська
область
095 282 26 97



**КОВАЛЕНКО
ОЛЕКСІЙ**

Дніпропетровська
область
095 285 87 60



**ПАСІЧНИК
ВІКТОР**

Харківська область
050 422 16 70

Лівобережної України



**СЛЬКІН
ОЛЕКСІЙ**

Полтавська та
Харківська області
050 322 10 61



**КУЛИНИЧ
ВОЛОДИМИР**

Полтавська та Дніпро-
петровська області
050 415 83 40



**НАУМОВ
ОЛЕКСАНДР**

Сумська та
Харківська області
050 324 46 18



**ВОВКОВІНСЬКИЙ
ЮРІЙ**

Черкаська, Кірово-
градська, Одеська та
Миколаївська області
050 381 70 66



**ПРИХОДЬКО
ДМИТРО**

Черкаська, Кіровоград-
ська, Одеська та Мико-
лаївська області
095 273 21 98



**БОЙКО
АНДРІЙ**

Чернігівська область
050 474 23 11



**ДУГІНА
ЯНА**

Чернігівська область
050 050 11 69



**ТАРАСЕНКО
ОЛЕКСАНДР**

Чернігівська область
095 380 96 91

БЕЗПЕЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ «БАЙЕР»

«Байер» в Україні, як і в усьому світі, послідовно виконує міжнародні правила безпеки застосування продуктів і дотримується високих стандартів якості своєї продукції. Одним із принципів безпечного використання продуктів є принцип повного циклу супроводження продуктів: від стадії закупівлі до постачання користувачеві. Програма безпечного застосування продуктів під маркою «Байер» працює в усьому світі, в Україні — це кампанія, яка пропагує і втілює принцип безпеки продуктів для людини та навколишнього середовища.

ОСЬ КІЛЬКА ОСНОВНИХ ПРАВИЛ ПЕРСОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ВСІХ КОРИСТУВАЧІВ ПРОДУКЦІЇ «БАЙЕР»:

- // Ніколи не їжте, не пийте і не паліть під час роботи з продуктами!
- // Максимально слід захистити руки — рукавичками, а тіло — одягом!
- // Після роботи треба ретельно вимити руки!
- // В місці, де змішуєте розчин продукту, не повинні перебувати діти і домашні тварини!



Завжди потрібно уважно прочитати інформацію на етикетці перед використанням продукту

- // На всіх етикетках продуктів під маркою «Байер» є докладний інструктаж із безпечного використання.
- // обов'язково прочитайте весь текст, навіть якщо вам здається, що ви щось подібне вже читали. Не слід вважати, що всі інструкції однакові.
- // Якщо ви чогось не розумієте, порадьтеся з кимось, хто вже знайомий із такою інструкцією.
- // Запам'ятайте всю попереджувальну інформацію щодо роботи з концентрованою формуляцією.
- // Звертайте увагу на всі знаки безпеки, піктограми та додаткову інформацію на етикетці.



Одяг для роботи слід зберігати в окремому місці, його треба регулярно прати (окремо від повсякденного одягу) і тримати чистим

- // Під час приготування суміші завжди слід одягати одяг із довгими рукавами, довгі штани і міцне взуття. Найкращий одяг для роботи — бавовняний комбінезон.
- // Ви повинні бути впевнені, що у вас є всі необхідні захисні засоби, такі як окуляри або маска, респіратор, фартух, а також запасна пара рукавичок.
- // Маску-респіратор потрібно одягати, якщо цього вимагає інструкція, наприклад, якщо під час роботи утворюється пил.



Рукавички слід одягати обов'язково перед роботою з препаратами

- // Вони мають бути виготовлені з цупкого матеріалу, довгими, до ліктя, і правильно дібраного розміру.
- // Рукавички слід перевіряти перед роботою: мають бути цілими, без дірок.
- // Вид рукавичок слід обирати відповідно до завдання (змішування/складування).
- // Після роботи рукавички треба вимити, не знімаючи, а потім, знявши, вимити руки.
- // Одягніть рукавички, якщо працюєте з обробленим насінням!



Контейнери з-під продуктів мають стояти в спеціально відведеному місці

- // Під час змішування суміші треба ставити контейнер і мірну тару на пласку поверхню.
- // Наливати продукт слід охайно, без утворення бризок, щоб під час переливання у контейнер не потрапляло повітря.
- // Відмірявши потрібну кількість продукту для суміші, відразу щільно закрити кришку.
- // Використаний контейнер слід добре промити щонайменше три рази, а залишки суміші вилити в бак для змішування.
- // Використані контейнери необхідно зберігати в окремому місці, а потім утилізувати.

УСПІШНОГО РОКУ, ВИСОКИХ ВРОЖАЇВ ТА БЕЗПЕЧНОЇ ПРАЦІ!

ЗАГАЛЬНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ЩОДО ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ТА БАКОВИХ СУМІШЕЙ

До відома споживачів! Фізична сумісність препаратів у бакових сумішах не може гарантувати відсутність негативного впливу окремих компонентів на біологічну ефективність препаратів через антагонізм або прояву фітотоксичності на культурних рослинах. «Байер» не дає гарантії і не несе відповідальності стосовно сумісності препаратів. Приготування бакових сумішей та їх використання покладається на власний ризик оператора-споживача!

ОСНОВНІ ПРАВИЛА ПРИГОТУВАННЯ БАКОВИХ СУМІШЕЙ:

- // Кожний препарат бакової суміші застосовують відповідно до вимог зазначених на тарній етикетці. Якщо немає будь-яких застережень щодо несумісності окремих бакових партнерів, необхідно провести додатково тест на сумісність.
- // Не використовуйте більше ніж 3 препарати в баковій суміші за повних норм витрат. Що більше бакових партнерів вноситься за повних норм витрат, то менша їх кількість має бути в баковій суміші.
- // Не допускається зниження рекомендованих норм витрат води в бакових сумішах. Інакше значно підвищуються ризики несумісності (особливо за використання висококонцентрованих розчинів) та фітотоксичності.
- // Окремі типи препаративних форм значно підвищують ризики фітотоксичності за їх використання в бакових сумішах, зокрема такими можуть виступати концентрати емульсій.
- // Перед приготуванням робочого розчину переконайтеся у використанні води, що відповідає рекомендованим рН показникам.
- // Не рекомендовано додавати прилипачі, якщо вони не передбачені виробником одного з бакових партнерів.
- // Для кращого змішування бакових партнерів під час приготування бакових сумішей рекомендовано дотримуватись наступної схеми:
 1. Першочергово змішують тверді препаративні форми: порошок, що змочується (WP); гранули, що диспергуються у воді (WG); водорозчинні гранули (SG). Потім — концентрат суспензії (SC). Тоді — концентрат емульсії (EC); емульсія, олія у воді (EW); розчинний концентрат (SL); олійна дисперсія (OD). Після додають інші олійні розчини, добавки, добрива та мікродобрива.
 2. Кожний препарат має бути повністю розчинений у баковій суміші перед додаванням наступного.
 3. Приготовану бакову суміш необхідно відразу використати. Переконайтеся в безперервному перемішуванні робочого розчину в резервуарі.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ

Будь ласка, завжди читайте інструкцію на етикетці перед використанням продуктів ТМ «Baueg» та інших засобів захисту рослин, які імпортуються ТОВ «БАЙЄР» в Україну (надалі — «Продукти»). Інформація та рекомендації, які містяться у цьому виданні, ґрунтуються на рекомендаціях, інструкціях із застосування та дослідженнях щодо безпеки використання Продуктів. Усі Продукти ТМ «Baueg», що імпортуються в Україну єдиним офіційним імпортером ТОВ «Байер», є якісними, пройшли державну реєстрацію та відповідають Сертифікату складу препаративної форми, наданому Органам Державної реєстрації засобів захисту рослин в Україні.

Вся інформація та дані, використані під час створення цього видання, базуються на власних розробках та дослідженнях ТОВ «Байер», підтверджених акредитованими профільними державними установами і лабораторіями та є власністю ТОВ «Байер» та/або групи компаній Baueg та не можуть бути використані у комерційних цілях без дозволу правовласника.

Ефективність та безпека застосування препарату гарантується виробником лише за умови чіткого слідування інструкції та дозування препарату, зазначеного у виданні, а також за умови дотримання правил безпечного використання Продуктів.

Наведені норми і рекомендації із застосування розраховані за умови дотримання оптимальних параметрів елементів технології вирощування культури, зазначених на етикетці. У разі будь-яких відхилень від них (наприклад, складні погодні умови, запізнення з обробкою гербіцидом та ін.) або нестандартних ситуацій слід звернутися за консультацією до регіонального представника ТОВ «Байер». Перевіряйте наявність реєстрації в офіційних представників компанії та в офіційних документах (свідоцтвах про реєстрацію), які можна знайти на сайті www.cropscience.bayer.ua (надалі — «Сайт»).

У разі порушення норм та інструкцій, виробник й імпортер не несе відповідальності, окрім прямо передбаченої діючим законодавством України, за завдані збитки або втрати, які можуть виникнути в результаті невиконання зазначених вище рекомендацій та інструкцій із використання, застосування Продуктів на культурах/рослинах, що не пройшли випробування та які не включено до сертифікату про державну реєстрацію в Україні.

Але звертаємо вашу увагу на те, що рекомендації щодо застосування можуть різнитись, оскільки можуть залежати від низки інших факторів, включаючи, але не обмежуючись: кліматичні, географічні або біологічні особливості та/або розвинену стійкість рослин, сорт насіння, особливості ґрунту, води та інші чинники, що перебувають поза контролем ТОВ «Байер».

Тому у вас є можливість отримати додаткову інформацію щодо Продукту в довідкових матеріалах ТОВ «Байер», на офіційному Сайті, а також звернувшись безпосередньо до консультантів ТОВ «Байер» у вашому регіоні.

Усі об'єкти інтелектуальної власності, використані у виданні, є власністю ТОВ «Байер» та/або групи компаній Baueg, належним чином захищені та не можуть бути використані без прямого письмового дозволу правовласника.

www.cropscience.bayer.ua

Байер АгроАрени в Україні

ДОСТУП ДО ВСІХ РЕСУРСІВ «БАЙЕР» ЗА ОДНИМ ПОСИЛАННЯМ

НОВИНКА



- // каталоги онлайн
- // актуальні програми та акції
- // мобільний додаток «Асистент агронома»
- // чат-бот «Bayer Агрономіка»
- // стикери
- // контакти регіональної команди

ЗАВІТАЙТЕ ДО НАШОГО YOUTUBE-КАНАЛУ!

BAYERCSUA



- // навчальні майстер-класи
- // поради фахівців
- // пізнавальні лекції
- // корисні відео

FACEBOOK-СТОРІНКА АГРОНОМІКА УКРАЇНА



На цій сторінці ми надаємо інформацію про свої продукти, діяльність та інновації в галузі сільського господарства, новини, наукові дослідження та корисні поради

INSTAGRAM-СТОРІНКА AGRONOMICA.BAYER



- // корисна та пізнавальна інформація для аграріїв
- // новинки в галузі засобів захисту рослин і насіння
- // поради від провідних експертів «Байер»
- // акції, конкурси та багато іншого

МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК «АСИСТЕНТ АГРОНОМА»



- Мобільний додаток від «Байер» – це:
- // довідник насіння DEKALB®
 - // детальний опис засобів захисту рослин
 - // довідник шкідливих організмів
 - // пошук рішення через культуру, тип препарату або шкідливі організми
 - // понад 1000 фотографій та ілюстрацій
 - // зручні фільтри і калькулятори

TIKTOK-СТОРІНКА AGRONOMICA.BAYER



- // рекомендації від фахівців
- // гумористичні відео аграрної тематики
- // демонстрація гібридів та дії препаратів

СТИКЕРИ

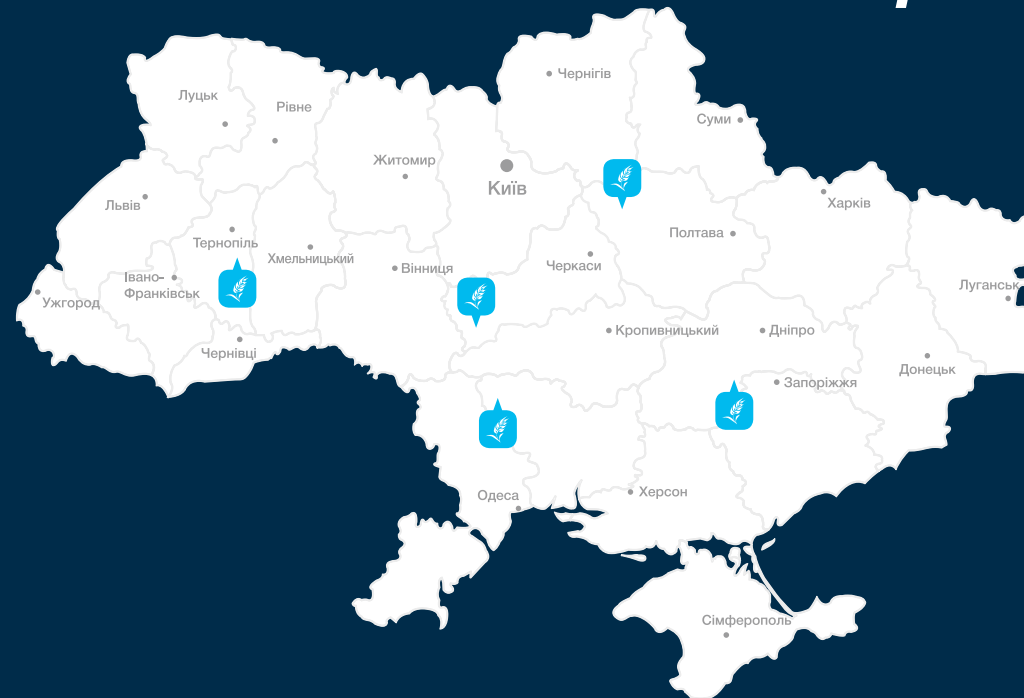
НОВИНКА

Яскраві й веселі Viber та Telegram-стикери для справжніх агрономів від «Байер»!

ЧАТ-БОТ BAYER «АГРОНОМІКА»



- // насіння DEKALB® та ЗЗР
- // новинки та каталоги
- // аналітика та ціни на зерно
- // актуальні поради щодо ситуацій у різних регіонах
- // вебсайти та мобільні додатки
- // онлайн-заходи



Результати демонстраційних дослідів у журналі «Агрономіка»

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

Агрономіка

Результати сезону 2024

АгроАрени

Шукайте на сайті компанії у розділі «Агроінструменти» або за QR-кодом www.cropscience.bayer.ua/Media/Agromika.aspx



Байер АгроАльянс

ПРОГРАМА ЛОЯЛЬНОСТІ

- // Персоналізовані акційні пропозиції
- // Можливість керувати кількома 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