



2024

# КАТАЛОГ

ГІБРИДІВ  
СОНЯШНИКУ





## Асистент агронома

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

# ЗМІСТ

ПОРТФОЛІО СОНЯШНИКУ .....	4
ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН .....	16
CLIMATE FIELDVIEW™ .....	42
РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ .....	48
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ .....	57

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



# ШАНОВНІ ФЕРМЕРИ!

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

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

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

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

**Анна Громаковська**, керівниця Аграрного підрозділу з операційних питань в Україні

## Завжди поруч — на кожному кроці подорожі

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

1

### ГІБРИДИ

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

2

### ЗАХИСТ РОСЛИН

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

3

### ЦИФРОВІ РІШЕННЯ

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

## Завжди поруч з вами!

Поки ви розпочинаєте новий сезон, ми створюємо майбутні перспективи.

Ми вкладаємо значні ресурси 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

# ПОРТФОЛІО СОНЯШНИКУ

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

## ГІБРИДИ СОНЯШНИКУ

Гудзон <small>новинка</small> .....	10
Бельведер .....	12
Еленіс .....	14



# СТАДІЇ РОЗВИТКУ СОНЯШНИКУ



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





R4	R5.1–5.5	R5.9	R6–7	R8–9
<p><b>Початок розкриття кошика</b></p> <p>По периметру суцвіття добре помітні язичкові квітки, які мають жовте забарвлення</p>	<p><b>Початок — середина цвітіння</b></p> <p>Залежно від відсотка розкритих трубчастих квіток розподіляється на проміжні стадії: R5.1 — 10% R5.3 — 30% R5.5 — 50% Завершується ріст стебла</p>	<p><b>Кінець цвітіння</b></p> <p>Добігає кінця процес запліднення квіток. Завершується формування листків. Рослина починає поглинати багато води</p>	<p><b>Утворення та розвиток насіння</b></p> <p>Язичкові квітки осипаються. Розпочинаються процеси утворення, наливу насіння та процеси синтезу олії. Найбільш критичний період формування врожаю та його якості</p>	<p><b>Фізіологічна і технічна стиглість</b></p> <p>Кошик набуває жовтого, а потім коричневого забарвлення. Налив насіння припиняється. Йде втрата вологи. Вологість насіння знижується із 40 до 10–12%</p>
<b>Код ВВСН</b>				
59	60–65	69	71–79	81–89
<b>Дні після сівби</b>				
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 та 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 дати потомство. Як правило, рослина «перестраховується» і закладає більшу кількість квіток, ніж надалі може сформувати насіння.

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.

## МАСА ТИСЯЧІ НАСІНИН

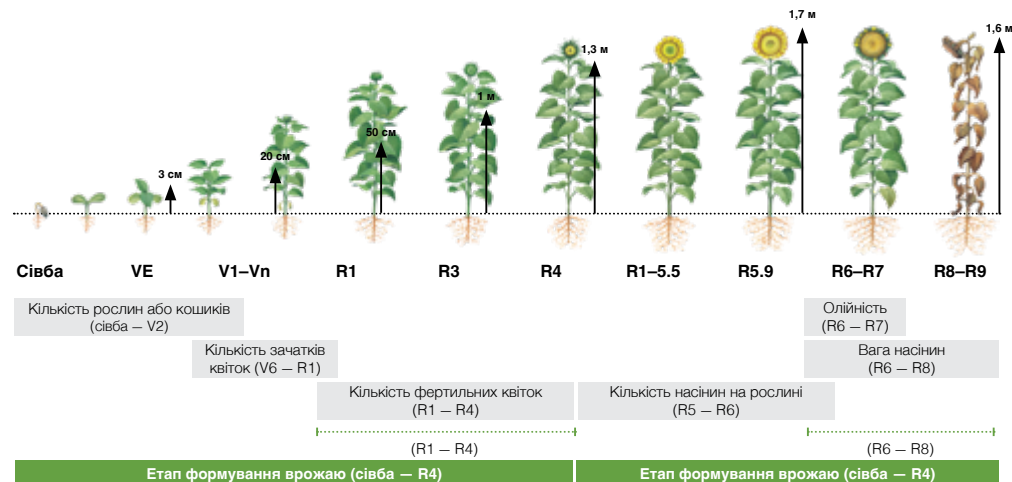
Друга важлива складова врожаю — маса насіння. Формується вона після цвітіння — стадії R6–R8. Тут визначальним фактором буде достатня кількість фосфору та калію, які рослина отримує як із ґрунту, так і за рахунок реутилізації з інших частин рослини. Власне, для вільного руху елементів рослиною потрібен 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 — формування врожаю, який триває від сівби до цвітіння та етап збереження врожаю (від цвітіння до закінчення наливу насіння). Найбільш критичним періодом 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 інших факторів росту пригнічує ріст і розвиток насіння всіх зон кошика.

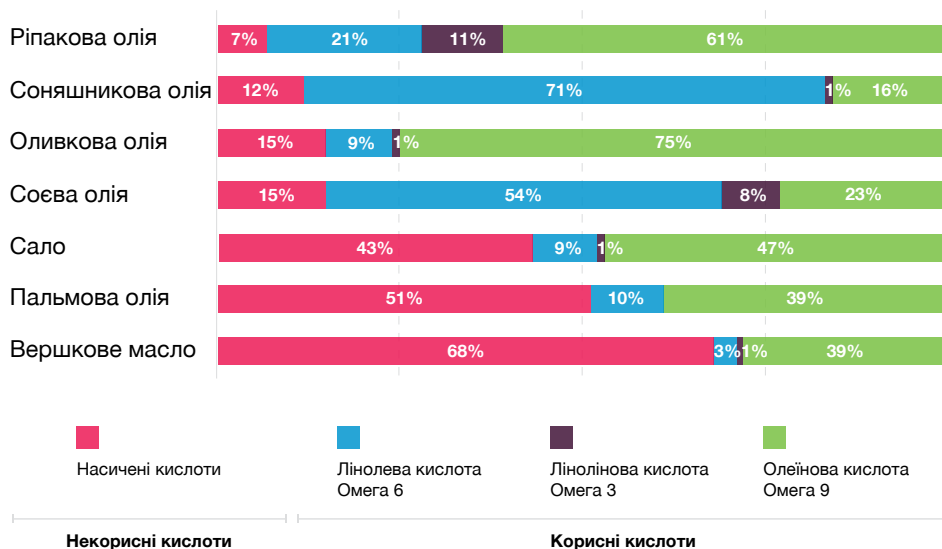
Забезпечення оптимальних умов у ключові фази розвитку дасть змогу рослині використати весь закладений у неї потенціал та сформувати справді високий і якісний урожай.

Із давніх часів соняшник зачаровував людей своєю красою, тому й вирощували його спочатку як квітку, потім як лікарську рослину, згодом олію соняшнику

## ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ВРОЖАЮ



## Склад різновидів продовольчого жиру та олій



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.

Усе 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 безперечно піднімає 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 день 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 піднімати загальну прибутковість гібрида.





НОВИНКА

# ГУДЗОН

Високоврожайний  
гібрид під технологію  
ExpressSun®

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

## АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Стартовий розвиток**



**Стійкість до вилягання**



**Запилення**



**Вміст олії**



**Посухостійкість**



## 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

## ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

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

## ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Стійкість до вовчка:** раси А–F+

**Вміст олії:** на рівні 48–50%

## МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Висота рослини:** висока

**Нахил кошика:** напівнахилений

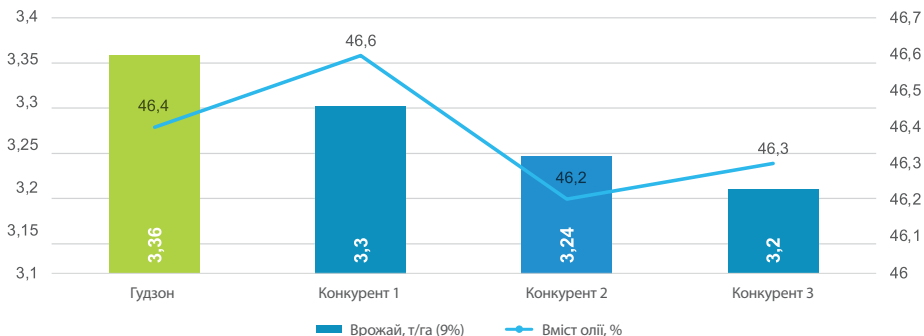
**Маса тисячі насінин:** 52–60 грамів

## ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ

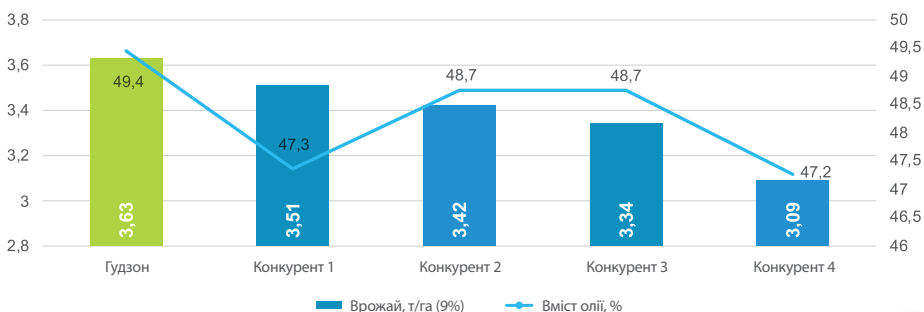
**Посушливі умови:**  
55 000–60 000 шт./га

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

## АНАЛІЗ УРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА ГУДЗОН У ПОРІВНЯННІ З ІНШИМИ ГІБРИДАМИ. УГОРЩИНА 2022 р.



## АНАЛІЗ УРОЖАЙНОСТІ ГІБРИДА ГУДЗОН У ПОРІВНЯННІ З ІНШИМИ ГІБРИДАМИ. РУМУНІЯ 2022 р.



**Путренков Сергій,**  
менеджер з маркетингу насіння  
соняшнику, ТОВ «Байер»

«Новинка Гудзон — перший гібрид під технологію ExpressSun® від компанії «Байер». Це ранньостиглий, висок врожайний гібрид інтенсивного типу. Посіви цього гібрида вирівняні, кошик напівнахилений, що позитивно впливає на стійкість до хвороб кошика. Загалом, завдяки високій стійкості до посушливих умов, характеризується як гібрид із високим рівнем стабільності, пластичності та врожайності. Для гібрида характерні сильна коренева система і міцне стебло, що позитивно впливає на стійкість до вилягання. Найвищий рівень стійкості має до таких хвороб, як фомопсис, несправжня борошниста роса та біла гниль прикоренева. Гібрид універсальний, придатний для вирощування на всіх типах ґрунтів і в усіх кліматичних зонах. Головними перевагами є висока врожайність та високий рівень толерантності до захворювань».



# БЕЛЬВЕДЕР

Високоврожайний гібрид під класичну технологію

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

## АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Стартовий розвиток**



**Стійкість до вилягання**



**Запилення**



**Вміст олії**



**Посухостійкість**



## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ

**Вертицильоз**



**Біла гниль кошика**



**Біла гниль прикоренева**



**Іржа**



**Фомоз**



**Фомопсис**



## 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%

## МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Висота рослини:** середня

**Нахил кошика:** нахилений

**Маса тисячі насінин:** 57–65 грамів

## ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ

**Посушливі умови:**

40 000–50 000 шт./га

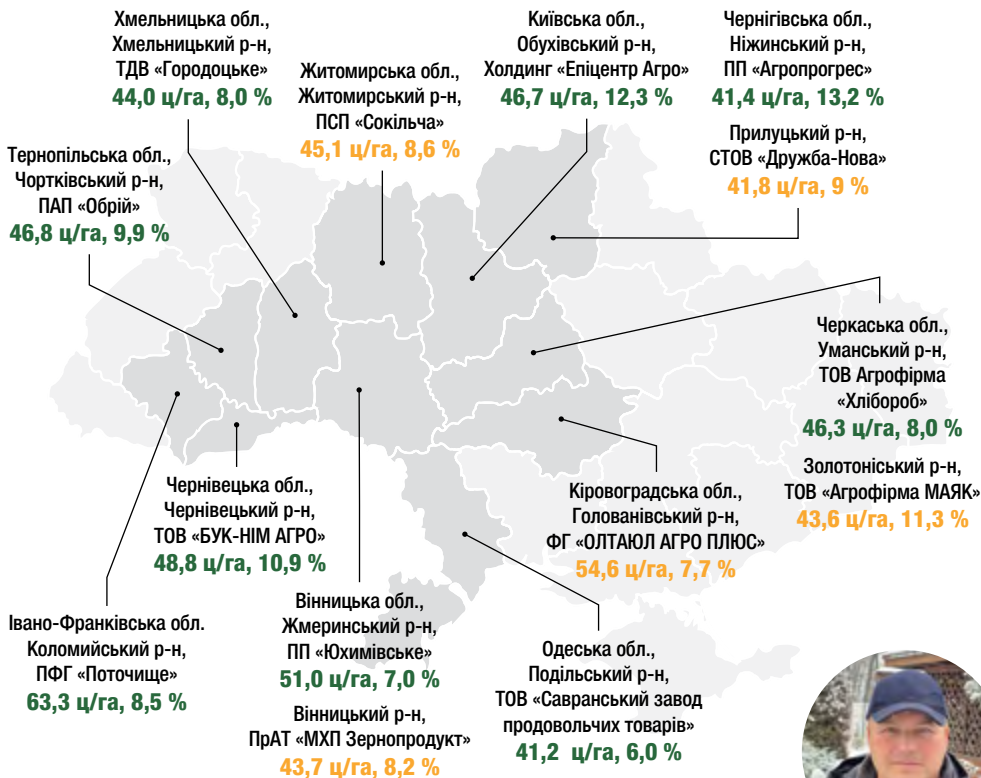
**Умови нестійкого зволоження:**

55 000–60 000 шт./га

**Умови достатнього зволоження:**

60 000–65 000 шт./га

# РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ БЕЛЬВЕДЕР



Білецький Юрій Якович,  
директор, ТОВ «АГРОКРАЇНА»,  
Житомирська обл., Бердичівський р-н

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

Показники врожайності у перерахунку на 8% вологості, ц/га.

Вологість при збиранні, %.

«Вибір насіння соняшнику для господарства є ключовим, оскільки ґрунти відзначаються строкатістю та переважають піщані. Тому в сезоні 2023 року ми прийняли рішення ризикнути, і посіяли Бельведер від компанії «Байер». Сівба відбулася в першій половині червня, але незважаючи на це, він проявив свою толерантність до пізнього строку сівби й, зокрема, до ґрунтових гербіцидів. Гібрид має стійкість до таких хвороб, як склеротинія, фомоз та інші. Незважаючи на пізній висів, повної стиглості гібрид досягнув на початку жовтня. За досягання більшість рослин мала куполоподібний кошик, повернений зерном униз. Це позитивно вплинуло на вологість зерна під час збирання, а урожайність гібрида в наших умовах вирощування становила 28 ц/га, на загальній площі 598 га. Важливою складовою успіху було використання регулятора росту Церон® та його делікатна взаємодія з культурою. Він зміцнив стебло, запобігаючи виляганню, завдяки чому середня висота культури становила приблизно 140 см».



# ЕЛЕНІС

Стресостійкий гібрид  
Clearfield® Plus без обмежень  
по кліматичних зонах

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

## АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

**Стартовий розвиток**



**Стійкість до вилягання**



**Запилення**



**Вміст олії**



**Посухостійкість**



## ТОЛЕРАНТНІСТЬ ДО ХВОРОБ



## 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%

## МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

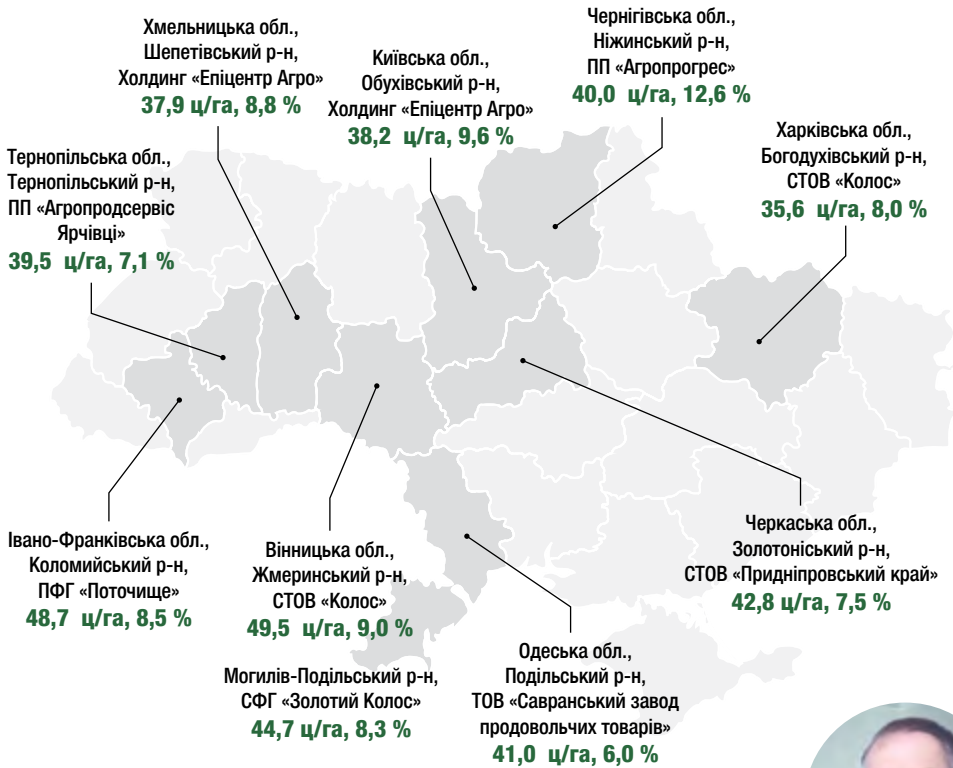
**Висота рослини:** середня  
**Нахил кошика:** нахилений  
**Маса тисячі насінин:** 52–60 грамів

## ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ

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



# РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ЕЛЕНІС



## ■ Показники сезону 2023 р.

Показники врожайності у перерахунку на 8% вологості, ц/га.  
Вологість при збиранні, %.



**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%».

# ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН

## Гербіциди

Аспект® Про .....	18
Харнес .....	19
Челендж® .....	20
Раундап® Макс .....	22

## Інсектициди

Белт® .....	24
Ваєго® .....	25
Децис® 100 .....	27
Коннект® .....	29
Оберон® Рапід .....	30

## Фунгіциди

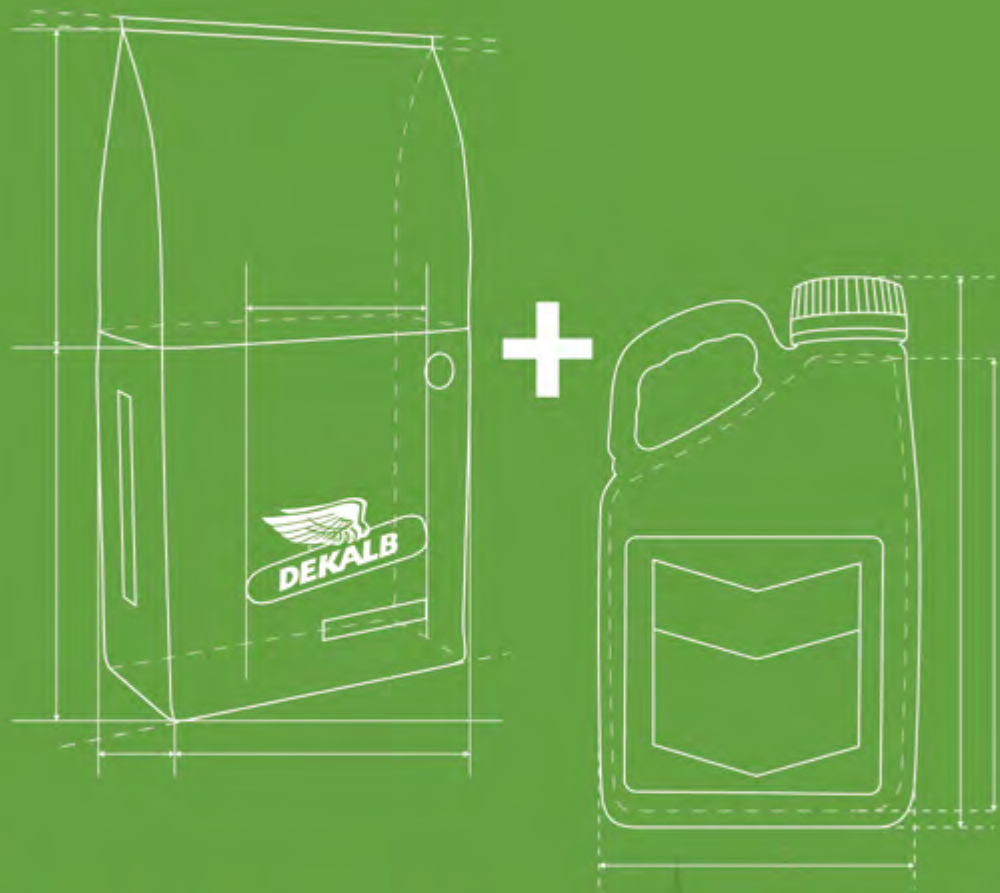
Альєтт® .....	31
Пропульс® .....	32
Фокс® .....	34

## Регулятори росту, прилипачі та зберігання врожаю

Меро® .....	36
Церон® .....	37

Система захисту соняшнику .....	40
---------------------------------	----







**Аспект**  
ПРО

**Діюча речовина:** Тербутилазин, 333 г/л + флуфенацет, 200 г/л  
**Препаративна форма:** концентрат суспензії  
**Упаковка:** 5 л

Ідеальний баковий  
партнер до основних гербіцидів  
на кукурудзі та соняшнику

## МЕХАНІЗМ ДІЇ

**Флуфенацет** належить до хімічного класу оксикетамідів — інгібітори росту коренів проростків, речовина з системною дією, транспортується апопластом, має меристематичну активність. Основні симптоми ушкоджень, що викликають інгібітори коренів проростків — подальші скручування коренів; утворення пухлин на кінчиках коренів; затримка розвитку бічних коренів; скручування або руйнування в зоні гіпокотилія; утворення калусів у основі стебла. Пророслі бур'яни можуть мати пурпурове або червоне забарвлення і виснажене стебло.

**Тербутилазин** руйнує хлоропласти та пригнічує процес фотосинтезу. Як наслідок, призупиняється дихання й порушується енергетичний баланс, що викликає порушення загальної життєдіяльності бур'яну і веде до його загибелі. Діюча речовина має системну та контактну дію, поглинається як корінням (за ґрунтового застосування), так і листями бур'янів (у разі післясходового внесення), переміщується ксилемою акропетально й накопичується у верхівкових меристемах. Характерні симптоми дії препарату — пожовтіння вегетативної маси з наступним відмиранням (некроз).

Аспект® Про не потребує загортання в ґрунт. Механічний обробіток ґрунту після утворення захисного екрану руйнує його та знижує ефективність препарату.

Висока ефективність проти злакових та дводольних бур'янів в посівах кукурудзи досягається при оптимальних фазах розвитку бур'янів: злакові — до початку куцання, дводольні — 2–4 листки. При післясходовому внесенні гербіциду в посівах кукурудзи, ефективність препарату проти злакових бур'янів може бути забезпечена лише за наявності достатньої кількості вологи у верхньому шарі ґрунту, препарат фактично не має контактної дії на злакові бур'яни.

За умови застосування Аспект® Про як партнера по вегетації кукурудзи, в баковий розчин першим додають Лаудіс®, далі Аспект® Про і в кінці — прилипач Меро®. Додавання прилипача значно підвищує ефективність суміші проти

## ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Амброзія полинолиста	Берізка польова
Вероніка, види	Портулак городній
Гірчак беззковидний	Хвоць польовий
Гірчак почечуйний	Чортополох
Гірчак шорсткий	
Гірчиця польова	
Гречка дика	
Кропива, види	
Лобода біла	
Незабудка польова	
Падалиця ріпаку	
Паслін чорний	
Редька дика	
Ромашка, види	
Талабан польовий	
Щириця загнута	

## ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Кураче просо
Лисохвіст
Просо, види
Росичка
Вівсюг
Падалиця пшениці
Пирій повзучий

Чутливі
Малочутливі

бур'янів. За ґрунтового застосування на соняшнику — не вносити на легких ґрунтах, де можливе промивання, та на ґрунтах із вмістом гумусу нижче ніж 2,2%.

## ПЕРЕВАГИ

- // Широкий спектр контрольованих бур'янів завдяки поєднанню двох діючих речовин.
- // Подовжений період гербіцидної дії.
- // Зупиняє розвиток повторних хвиль бур'янів.
- // Можливість використання в ґрунтовій схемі та у бакових сумішах із страховими гербіцидами на кукурудзі.

## ОБМЕЖЕННЯ В СІВОЗМІНІ

Аспект® Про не шкодить більшості наступних культур сівозміни, на наступний рік не рекомендується сіяти цукрові буряки.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Спектр дії	Особливості застосування
Кукурудза	2,0–2,5 л/га	Однорічні злакові та дводольні бур'яни	Обприскування ґрунту після сівби
	1,5 л/га + Лаудіс® 30 WG, ВГ, 0,35 кг/га + Меро®, 1 л/га		Обприскування посівів у фазі VE–V6 (BBCH 12–18) від 2-х до 8–9-ти видимих листків культури
Соняшник	2,0–2,5 л/га		Обприскування ґрунту після сівби, але до сходів культури
	1,5–2,0 л/га + Челендж® 600 SC, KC, 2,0–2,5 л/га		



Для ефективної роботи препарату верхній шар ґрунту має бути вологим, дрібногрудкуватим та 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.



# Харнес®

**Діюча речовина:** 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 стороні захисту від бур'янів сходів кукурудзи, сої та соняшнику.
- // Широкий спектр контрольованих двота 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 поле	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



**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 обробіток та у разі внесення його на сухий ґрунт.**

## 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

- // 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.



# Челендж®

**Діюча речовина:** 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, щиріці та хрестоцвітї.

### 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 дрібнокрапельне 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 полинолістою краще використовувати суміш Челендж® (2,5 л/га) та Аспект® Про (1,5 л/га).

### СПЕКТР ДІЇ

Вероніка, види	Гірчак беззковидний
Гірчак, види	Канатник Теофраста
Гірчиця дика	Мишій, види
Грицики звичайні	Осот жовтий
Жовтозілля звичайне	Просо куряче, види
Жовтушник, види	Ромашка лікарська
Зірочник середній	Щиріця, види
Кучерявець Софії	Амброзія полиноліста
Лобода, види	Берізка польова
Мак дикий	Вівсюг звичайний
Падалиця ріпаку	Дурман
Підмаренник чіпкий	Нетреба звичайна
Редька дика	Паслін чорний
Ромашка, види	Циклахена нетреболиста
Рутка лікарська	
Талабан польовий	

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

\* — Не рекомендується використовувати з будь-якими баковими партнерами (засобами захисту рослин, ПАР, мікродобривами), окрім прилипача Меро® (1,0 л/га), який підсилить 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.**



# ЕФЕКТИВНИЙ ЗАХИСТ БЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ КУЛЬТУРИ

## Челендж®

**Ґрунтовий та страховий гербіцид для контролю дводольних бур'янів у посівах соняшнику.**

- // Не схильний до промивання, відсутня фітотоксичність навіть на легких ґрунтах.
- // Застосування по вегетації є дієвим засобом знищення бур'янів в тих регіонах, де ґрунтові схеми захисту не достатньо ефективні.
- // Ефективний захист від проблемних бур'янів, та таких як види хрестоцвітних, лободи, щириць, гірчаків та багато інших.

**Навіть на класичних гібридах соняшнику!**



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

Успіх обирає професіоналів

## МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

## ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

В основі **Раундап® Макс** лежить унікальна Трансорб™ Технологія, яка містить ліпофільні компоненти. Це сприяє швидкому розчиненню воскового нальоту, що викриває 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.
- // Зарєстрований для використання в широкому сегменті, включаючи застосування авіа методом.
- // Швидко поглинання та переміщення діючої речовини.
- // Висока ефективність за погодних умов, що змінюються.
- // 1 година до очікуваного дощу.
- // Можна застосовувати по росі.



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

## СПЕКТР ДІЇ

### ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

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

### ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

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

	Чутливі
	Середньочутливі
	Малочутливі

## 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, додати води, закрити люк обприскувача й перевірити роботу форсунок (характер розпилення має відповідати типу форсунок, якщо є відхилення — потрібно їх усунути).



## ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ГЕРБИЦИДУ

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

## ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ДЕСИКАНТУ

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



# БЕЛТ®

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

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

## МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

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

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

## Головні шкідники, яких контролює Белт®

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

## ПЕРЕВАГИ

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

## ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Норма витрати, л/га	Кратність	Спектр дії	Термін очікування, днів
<b>Кукурудза</b> (в т.ч. авіаційна обробка)	0,1–0,15	2	Стебловий метелик, лучний метелик, бавовникова совка	30
<b>Сорго</b>	0,1–0,15	2	Бавовникова совка, кукурудзяний стебловий метелик, лучний метелик	30
<b>Капуста*, томати</b>	0,1	2	Лускокрилі (совки, білани, молі)	Термін очікування: капуста — 20 дб; томати — 14 дб
<b>Соняшник</b>	0,1–0,15	1	Лускокрилі (лучний метелик, бавовникова совка)	30
<b>Соя</b>	0,1–0,15	2	Совка-гамма, люцернова совка, акацієва вогнівка, рип'яшниця	30
<b>Ріпак**</b> (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 «Байер».

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



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



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

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

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

### ПЕРЕВАГИ

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

### ГОЛОВНІ ШКІДНИКИ, ЯКИХ КОНТРОЛЮЄ ВАЄГО®

Бавовняна совка	<i>Heliothis armigera</i>
Капустяний білан	<i>Pteris rapae</i>
Карадрина	<i>Spodoptera exigua</i>
Кукурудзяна совка	<i>Helicoverpa zea</i>
Мала кукурудзяна совка	<i>Spodoptera frugiperda</i>
Совка	<i>Trichoplusia</i>
Совка-гамма	<i>Plusia gamma</i>
Капустяна совка	<i>Mamestra brassicae</i>
Капустяна міль	<i>Plutella xylostella</i>
Яблунева 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 мінуоча міль	<i>Tuta absoluta</i>
Картопляна міль	<i>Phthorimaea operculella</i>
Яблуневі моли	<i>Phyllonorycter pyrifoliella</i> , <i>Leucoptera scitella</i>
Колорадський жук	<i>Leptinotarsa decemlineata</i>
Західний кукурудзяний жук	<i>Diabrotica virgifera</i>
Персикова зелена попелиця	<i>Mizus persicae</i>
Баштанна попелиця	<i>Aphis gossypii</i>
Капустяна попелиця	<i>Brevicoryne brassicae</i>
Цибулева муха	<i>Delia antiqua</i>

## ЗАСТОСУВАННЯ

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

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



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



# децис®

## 100

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

Швидкість та надійність  
 доведена часом

**Децис® 100 ЕС** — рідка формуляція відомого інсектициду Децис®, яка має зручну для застосування препаративну форму. Завдяки своїй хімічній структурі та наявності єдиного ізомеру Децис® 100 є ефективним інсектицидом для боротьби із широким спектром шкідників на багатьох культурах.

Інсектицид Децис® пройшов випробування більш ніж на 50 культурних рослинах у 140 країнах, причому не було зафіксовано жодного випадку фітотоксичності.

Децис® 100 — потужний інсектицид, який дає змогу досягти максимальної біологічної ефективності за мінімального впливу на довкілля і користувача. Децис® 100 — це вдала формуляція, що відповідає всім вимогам аграріїв.

### МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

### ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

Час застосування — період вегетації.

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

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

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

### ПЕРЕВАГИ

- // Рідка препаративна форма з відмінною здатністю розтікання рослиною та можливістю 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 остроголова), 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	Ріпаківий квіткоїд, ріпаківий пильщик, ріпаківий листкоїд, хрестоцвітні блішки, види прихованохоботників, капустяний стручковий комарик (галиця)		Упродовж вегетації, за винятком цвітіння	20

## ЗАСТОСУВАННЯ

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

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



# КОННЕКТ®

**Діюча речовина:** Імідаклоприд, 100 г/л, бета-цифлутрин, 12,5 г/л  
**Препаративна форма:** концентрат суспензії  
**Упаковка:** 5 л

Інсектицид  
контактно-системної дії

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

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

Коннект® позбавляє потреби готувати бакову суміш, оскільки містить водночас контактний і системний компоненти. Наявність бета-цифлутрину гарантує міцний «нокдаун-ефект». Системність імідаклоприду забезпечує тривалий період захисної дії.

## МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

Препарат діє як за безпосереднього контакту з шкідниками — контактна дія, так і шляхом поїдання ними оброблених рослин (включаючи висмокування рослинного соку сисними шкідниками) — кишкова системна дія. Додатковий стимулюючий ефект — завдяки наявності в препараті імідаклоприду, який трансформується в рослині у природний

антидепресант — хлорнікотинілову кислоту: оброблені рослини отримують певний додатковий антистресовий захист проти посухи, перезволоження та інших несприятливих умов.

## ПЕРЕВАГИ

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

## ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

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

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

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

## ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	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 мінюча, міль бурякова мінюча, піщаний мідляк			20
Соя	0,4–0,5	2	Клопи (щитники, сліпняки), акацева 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 шпionoска			Впродовж вегетації, за винятком цвітіння
Ріпак	0,4–0,5	2	Хрестоцвітні блішки, ріпаковий пильщик, ріпаковий квіткоїд, прихованохоботники	30		



**Спіромезифен, 228,6 г/л, абамектин, 11,4 г/л**  
**Препаративна форма:** концентрат суспензії  
**Упаковка:** 1 л

**о.б.е.р.о.н®**  
**РАПІД**

Інноваційний інсекто-акарицид  
 контактно-трансламінарної дії

**Оберон® Рапід 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 кетоенолів. Розподілення у рослині — поверхнєве і мезостемне. Як всі кетоеноли, вирізняється довготривалою дією. Друга діюча складова препарату — абамектин із класу авермектинів — також має поверхнєво-трансламінарне розподілення, але завдяки принципово іншому механізму дії (стимуляція виділення гамма-аміномасляної кислоти і миттєве блокування проходження нервових імпульсів) забезпечує потужний «нокадаун-ефект».

Завдяки комбінації двох принципово різних діючих речовин Оберон® Рапід поєднує в собі ефект «вогнєгасника» для швидкого зниження чисельності популяції шкідника, з притаманним кетоенолам надзвичайно довгим захисним ефектом. Оберон® Рапід 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
<b>Кукурудза</b>	0,6–0,8	Рослиноїдні кліщі, попелиці, стебловий метелик, бавовникова совка	Обприскування у період вегетації	30
<b>Яблуня</b>	0,6–0,8	Усі види рослиноїдних кліщів		30
<b>Соняшник</b>	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-аміномасляної кислоти і забезпечує «нокадаун-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 плодівих культур, 200–400 л/га — для кукурудзи.

### ПЕРЕВАГИ

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





# Альєтт®

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

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

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

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

### СУМІСНІСТЬ

Не змішувати Альєтт® із препаратами на основі міді, сірки та олійних суспензій, а також з азотними добривами для позакоренових підживлень. Усі інші суміші потребують випробовування 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 Альєтт® є профілактичним препаратом, який підсилює функції захисту рослин від патогену. Тому першу обробку слід проводити завчасно. У крайньому разі, обробку Альєтт® варто виконати за прояву перших ознак хвороби рослини.

### ПЕРЕВАГИ

- // Альєтт® — 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).
- // Альєтт® — фунгіцид довготривалої дії, що дає змогу скоротити кількість обприскувань. При цьому забезпечується захист навіть нових пагонів.
- // Альєтт® 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 борошніста роса)	Упродовж вегетації	30
Ріпак ярий		1			
Соняшник	1,5–2,0	2			
Соя	1,5–2,0	2			
Хмільники	3,0–5,0	2		20	
Цибуля (насінишки)	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 (роzsадники)	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	Полив прикореневої зони, основи штамба	30



# ПРОПУЛЬС®

**Діюча речовина:** Флуопірам, 125 г/л + протіоконазол, 125 г/л  
**Препаративна форма:** суспо-емульсія  
**Упаковка:** 5 л

Ефективний системно-трансламінарний двокомпонентний фунгіцид для боротьби з хворобами ріпаку, сої, соняшнику та цукрових буряків у період цвітіння і для підвищення їхньої врожайності, а також для контролю хвороб овочевих культур та картоплі

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

Високий рівень контролю основних листкових хвороб на цукрових буряках: церкоспороз, рамуляріоз, альтернarioз, фомоз, борошнеста 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 потраплення на поверхню рослини. Має трансламінарну (проникну) дію і дістається міжклітинними проміжками всередину тканини. Протіоконазол має повністю системну дію.

## ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

Пропульс® зареєстрований для внесення авіа методом. За наземного застосування рекомендується дрібнокрапельне обприскування з нормою робочого розчину 200–400 л/га з метою якомога глибшого проникнення робочого розчину. Робоча швидкість агрегату має бути не вище 5–6 км/год.

**УВАГА! Причипні обприскувачі та трактор (мінімум спереду) мають бути додатково обладнані захисною гумою (брзентом) у місцях контакту з рослинами ріпаку для зменшення їх травмування.**

Обробку бажано проводити у вечірні години, коли рослини втратять тургор. Для обробки соняшнику застосовують самохідні обприскувачі (внесення по цвітінню). За авіаційного внесення норма витрати робочої рідини — від 50 л/га.

## ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

Пропульс® можна змішувати з регуляторами росту, рідкими добривами, інсектицидами, а також з іншими контактними та системними фунгіцидами. Зверніть увагу, що фізична сумісність продуктів у 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 та комах-запилювачів. Під час обробки ріпаку в період цвітіння для боротьби з шкідниками рекомендується змішування з безпечним для бджіл інсектицидом Біскайя®.

## ПЕРЕВАГИ

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

## ЗАСТОСУВАННЯ

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

\* — У тому числі авіаметодом.



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

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

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

### МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

### СУМІСНІСТЬ

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

до бакової суміші після препарату Фокс®. Але в будь-якому разі перед застосуванням рекомендується провести попередній тест на змішуваність.

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

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

### ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендується дрібнокрапельне обприскування з нормою витрати робочої рідини 200–400 л/га для внесення польовими агрегатами залежно від його типу: наприклад, придатні плоскоструменеві форсунки, тиск рідини — 2,5–3 кг/см<sup>2</sup>, швидкість руху агрегатів — 6–7 км/год.

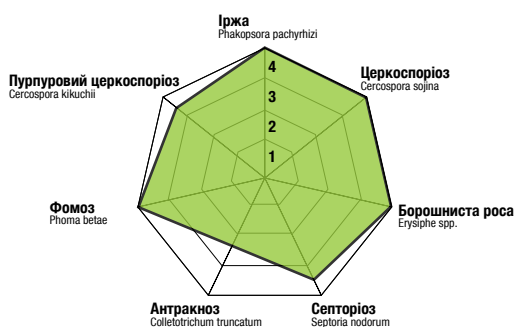
### ПЕРЕВАГИ

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

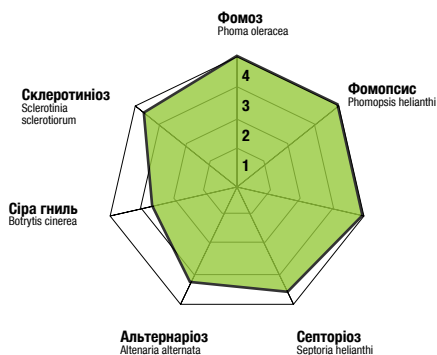
### ЗАСТОСУВАННЯ

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

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



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



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

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



Фокс®, 0,8 л/га  
(фаза «зірочка»)

Контроль



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

Контроль

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

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



# Меро®

**Препаративна форма:** концентрат емульсії  
**Діюча речовина:** ріпаково- метиловий ефір, 810 г/л

Прилипач (ПАР)  
на основі ріпакової олії

## ПРИЗНАЧЕННЯ

**Меро® ЕС810** — 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 покриви) 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 розрахунки необхідної кількості препарату, користуючись при цьому наведеною нижче таблицею.

## 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 вентильовується, пристосованому для агрохімічного складу, окремо від харчових продуктів та кормів. Рідина легкозаймиста. Гарантійний термін — 2 роки в неушкодженій 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.

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 «Байєр»
	Васго®		
	Мовенто®		
	Сіванто® Прайм		
	Луна® Експірієнс		
	Натіво®		
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	



# Церон®

**Діюча речовина:** 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°C 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 дитіокарбаматів, сірки та міді.

**⚠ Перед приготуванням робочого розчину слід перевірити препарат на сумісність!**

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

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

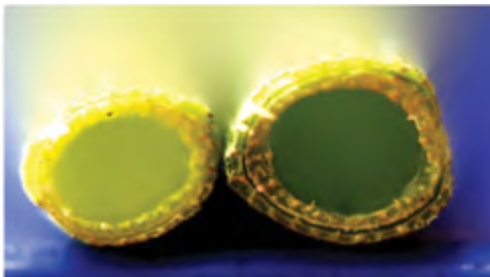
## ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендується дрібнокапельне 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/см<sup>2</sup>, 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) і 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)

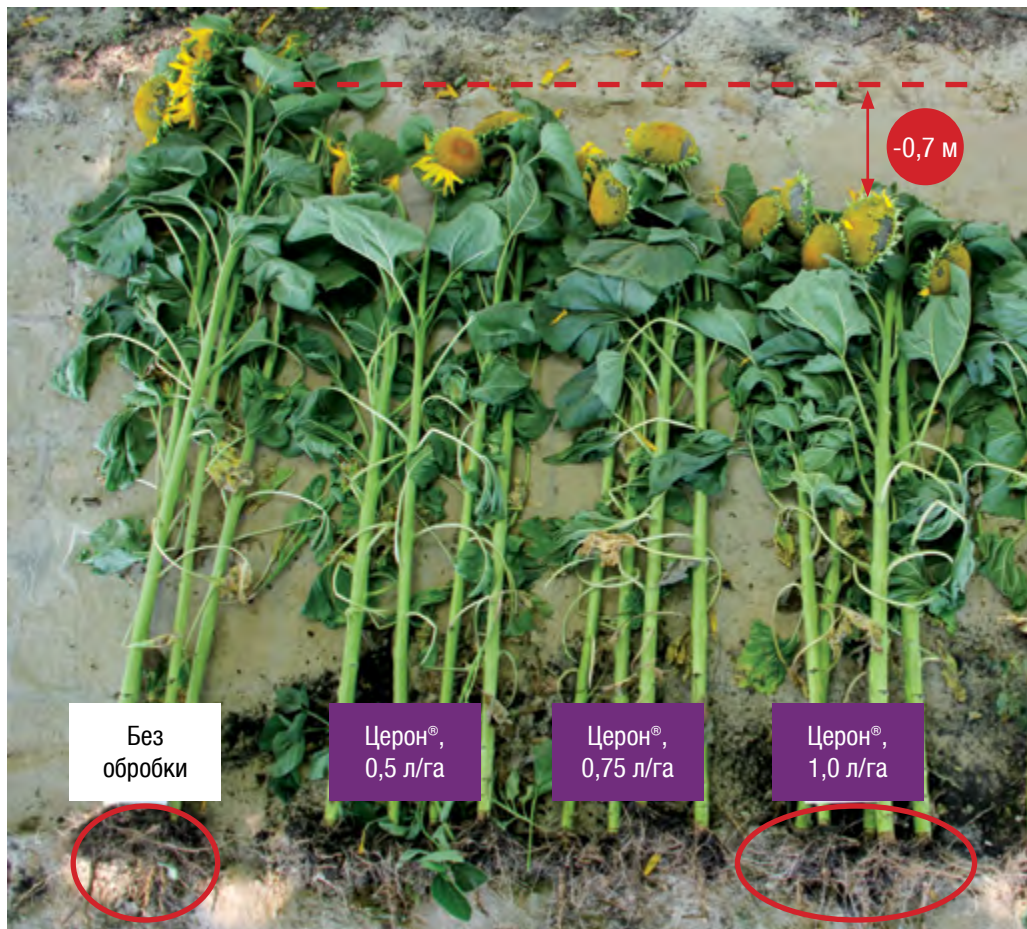
## ЗАСТОСУВАННЯ НА СОЇ

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 днів. Після внесення спостерігається висвітлення точки росту соняшнику — рістрегуляційна дія, яка не має негативного впливу на врожайність. За обробки соняшнику рістрегулятором 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.



# ЗАХИСТ СОНЯШНИКУ

-  Гербіциди
-  Інсектициди
-  Фунгіциди
-  Протруйники

Фомопсис,  
фомоз,  
склеротініоз,  
альтернаріоз,  
ботритис, іржа,  
септоріоз

1

**Прогульс®**, 0,...

2

**Фокс®**, 0,6–...

**Церон®**, 0,75–1,0  
Регулятор росту (запобіга...

**Децис® f-Люкс**, 0,3 л/га або **Децис®**  
Шипоноска, лучний метелик

**Белт®**, 0,1–0,15 л/га

Лускокрилі шкідники (лучний метелик)

**Коннект®**, 0,5–0,6 л/га

Клопи (види), попелиці, тютюновий трипс, соняшниковий трипс

**Оберон® Рарід**, 0,7–0,8 л/га

Кліщі, клопи, соняшниковий вусач, попелиці, багатілки

**Ваєго®**, 0,2–0,3 л/га

Попелиці, клопи, бавовникові совки, капустяні метелики, лучний метелик, соняшниковий трипс

**Альєт®**, 1,5–2,0 кг/га

Несправжня борошниста роса

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

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

**Челендж®**, 2,5 л/га +  
**Харнес®**, 1,5 л/га або  
**Аспект® Про**, 1,5 л/га

Однорічні дводольні та однодольні бур'яни



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

**ВВСН**

**00**

проростання

**10**

сім'ядольні  
листки

**12**

2–4 спр.  
листки

**18**

8 спр.  
лисків

**30**

11 спр. листків  
видовжені



0,8–1,0 л/га  
Пропульс®, 0,8–1,0 л/га  
(в т.ч. авіаметодом)

0,8 л/га  
Фокс®, 0,6–0,8 л/га

л/га  
(є виляганню)

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

ис® 100, 0,1–0,15 л/га  
лик, попелиці

л/га  
ик, бавовникова совка)

6 л/га  
никова шипоноска, лучний метелик

0,8 л/га  
вовникова совка, лучний метелик

л/га  
устяні совки, совки-гамма,  
ві шипоноски



1  
стісків поч.  
ня пагона



51  
поч. відокремлення  
зірочки від листків



65  
середина  
цвітіння

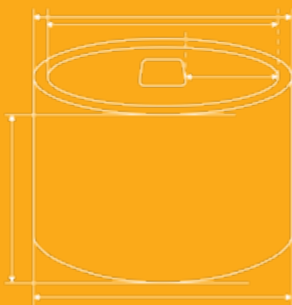


85  
поч. побуріння  
кошика

Раундап®  
Пауер,  
1,5 кг/га  
  
Раундап®  
Енерджи,  
2,4 л/га  
  
Раундап® Макс,  
2,4 л/га  
(вологість насіння  
20-25%)

# CLIMATE FIELDVIEW™

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

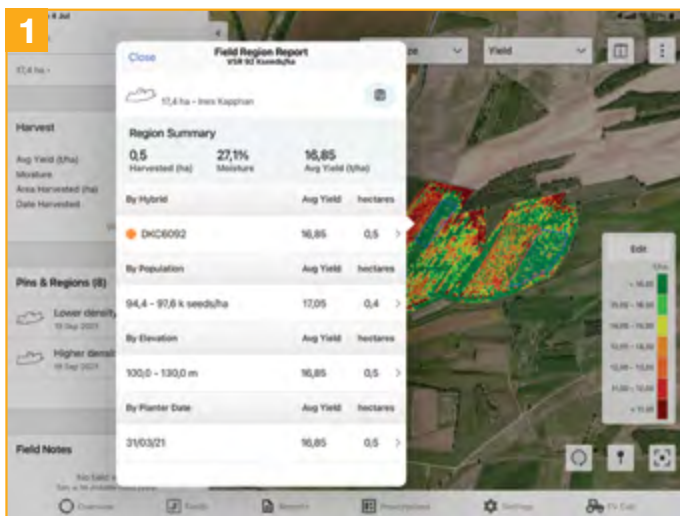






## ДОБРЕ ПІДГОТОВЛЕНА ПОДОРОЖ

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



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



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

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

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

# FIELDVIEW™: ГУСТОТА ПОСІВУ І ПРОДУКТИВНІСТЬ РОСЛИН

FieldView™ допомагає відстежувати продуктивність вашого 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 густиною рослин і гібридами DEKALB® ви досягаєте максимального потенціалу врожайності.

## 72%

Виграш порівняно зі стандартним рівнем густоти

## 0,55 т/га

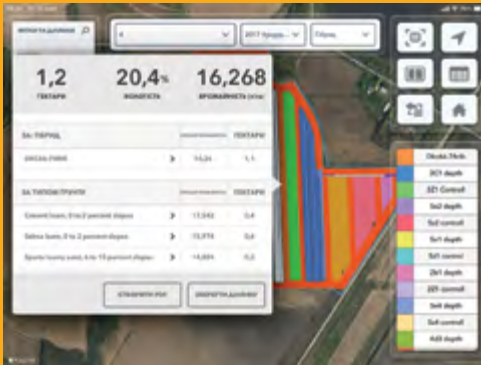
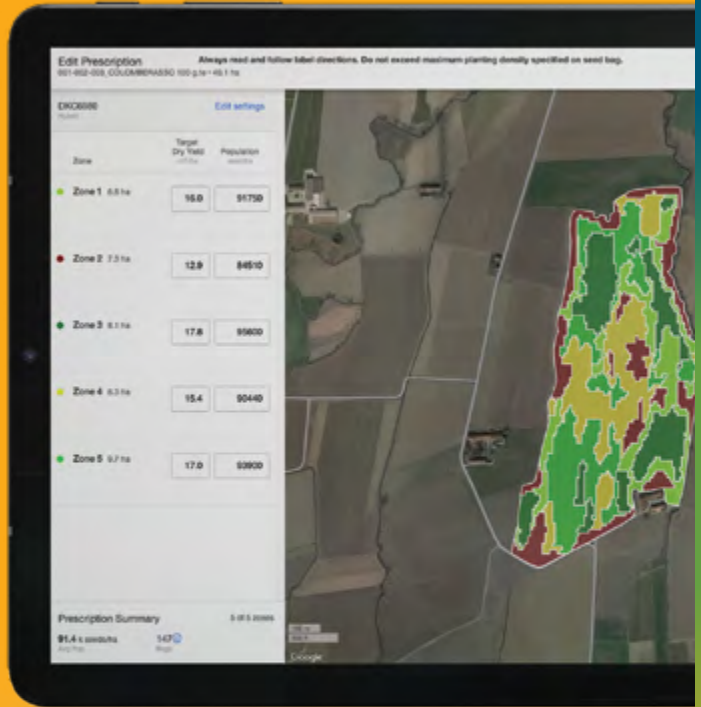
Середня прибавка врожайності в локаціях отримання виграшу  
Середня прибавка врожайності у смузі ЗНВ — 0,37 т/га

## +92 €/га

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



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



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



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



# РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ

Північний регіон .....	50
Центральний регіон .....	51
Західний регіон .....	52
Південний регіон .....	53
Східний регіон .....	54

## **Відділи по роботі з Агрохолдингами:**

Правобережної України .....	55
Лівобережної України .....	56



Відділ регіональних продажів

# ПІВНІЧНИЙ РЕГІОН



**ЛЮТИЙ  
ДАНИЛО**

Керівник регіону  
050 404 44 68



**БОЖКО  
ОЛЕКСІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Полтавська область  
050 356 42 53



**БОЙКО  
АНАТОЛІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Полтавська область  
050 356 68 86



**БУРИЙ  
ЄВГЕН**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Полтавська область  
050 339 56 40



**ВАНЖУЛА  
ДМИТРО**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Полтавська область  
050 480 34 74



**ГУЗЬОМА  
ВАДИМ**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Полтавська область  
095 282 90 44



**БУДЬОННИЙ  
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Сумська область  
050 511 31 08



**РЕКЛЕНКО  
ВІТАЛІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Сумська область  
095 288 83 86



**СЕРДЮК  
РОМАН**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Сумська область  
095 285 65 66



**СТОРОЖЕВ  
СЕРГІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Сумська область  
050 444 19 52



**БОЙКО  
АНДРІЙ**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Чернігівська область  
050 474 23 11



**ЗАВОДЕНКО  
МИХАЙЛО**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Чернігівська область  
095 288 68 13



**ПОЛОЗ  
В'ЯЧЕСЛАВ**

ЗЗР / НАСІННЯ  
Чернігівська область  
050 413 01 65

Відділ регіональних продажів

# ЦЕНТРАЛЬНИЙ РЕГІОН



**ВОЛИНЕЦЬ  
ВАДИМ**

Керівник регіону  
050 380 94 69



**БАНДРОВСЬКИЙ  
ДМИТРО**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Вінницька область  
095 272 56 47



**ЛЮБЧИЧ  
СЕРГІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Вінницька область  
050 424 75 16



**ОХОТА  
ДМИТРО**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Вінницька область  
050 327 58 42



**ФУРСА  
ВОЛОДИМИР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Вінницька область  
095 272 46 00



**КРИВЕНКО  
СЕРГІЙ**

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



**КОВБ  
АНДРІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Житомирська область  
050 550 10 23



**ЦЕРБЛЮК  
ОЛЕГ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Житомирська область  
050 334 24 32



**ВРУБЛЕВСЬКИЙ  
АНДРІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Київська область  
050 351 67 03



**ГАНДЗИЧ  
ОЛЕКСАНДР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Київська область  
050 374 36 45



**КІРІЧЕК  
АНТОН**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Київська область  
095 273 71 31



**САЧОК  
РОМАН**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Київська область  
050 454 27 99



**ХУДЯКОВ  
ОЛЕКСАНДР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Київська область  
050 410 58 87

Відділ регіональних продажів

# ЗАХІДНИЙ РЕГІОН



**ДІХТЯРУК  
ВОЛОДИМИР**

Керівник регіону  
050 312 69 16



**ОМЕЛЬЧУК  
АРТЕМ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Волинська,  
Львівська області  
050 463 57 30



**ТАРАСЮК  
ІВАН**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Волинська,  
Рівненська області  
050 356 27 89



**МАСЮК  
ВОЛОДИМИР**

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



**МІЗЕРНИК  
ДМИТРО**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Львівська область  
050 337 23 99



**АТАМАНЮК  
АНАТОЛІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Рівненська область  
050 413 08 95



**ГРАБ  
ОЛЕКСАНДР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Тернопільська область  
050 447 17 92



**КАЛЬБА  
НАЗАРІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Тернопільська область  
050 463 64 53



**ПЕТРОСЮК  
ДЕНИС**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Тернопільська область  
050 313 49 05



**ГУТ  
БОГДАН**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Хмельницька область  
099 340 04 25



**ЗАХАРЧУК  
РОМАН**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Хмельницька область  
095 269 00 29



**ОЛІЙНИК  
ОЛЕКСАНДР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Хмельницька область  
095 272 66 18



**СОКОЛАН  
НАЗАР**

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



**ВІННІЧУК  
НАЗАРІЙ**

**ЗЗР (СПЕЦКУЛЬТУРИ)**  
050 463 57 40

Відділ регіональних продажів

# ПІВДЕННИЙ РЕГІОН



**ГРИЧАНУК  
ВОЛОДИМИР**

Керівник регіону  
050 469 49 77



**ЗАБЛОЦЬКА  
РУСЛАНА**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Кіровоградська область  
050 465 16 03



**КРАВЦАН  
АНДРІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Кіровоградська область  
095 218 67 25



**ПОСТОРОНКО  
ВІКТОР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Кіровоградська область  
050 445 11 27



**ЯНОВСЬКИЙ  
РОМАН**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Кіровоградська область  
050 470 34 50



**АРТЮХ  
АНДРІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Миколаївська область  
095 273 43 88



**МАНЯК  
ОЛЕГ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Миколаївська область  
050 435 82 84



**МАТВІЙЧУК  
ЮРІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Одеська область  
050 469 35 13



**ЧЕБАН  
СЕРГІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Одеська область  
095 286 19 15



**ЧИКАНЧИ  
ДМИТРО**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Одеська область  
050 422 80 77



**БЕРЕЗА  
ІГОР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Черкаська область  
050 443 72 79



**ГРИГОРАШ  
АНДРІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Черкаська область  
066 860 07 36



**КАЛАНТИР  
ВЯЧЕСЛАВ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Черкаська область  
050 352 93 88

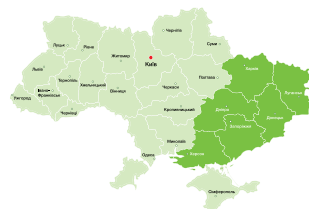


**КОНАКБАЄВ  
ВІТАЛІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Черкаська область  
095 285 27 71

Відділ регіональних продажів

# СХІДНИЙ РЕГІОН



**ПЕДЬ  
ВІКТОРІЯ**

Керівник регіону  
050 359 75 56



**КОВАЛЕНКО  
ОЛЕКСІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Дніпропетровська  
область  
095 285 87 60



**РУДАС  
ВІТАЛІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Дніпропетровська  
область  
095 282 26 97



**ХАРЧЕНКО  
РОМАН**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Дніпропетровська  
та Запорізька області  
050 352 96 13



**ЛЯШЕНКО  
ВІТАЛІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Харківська область  
050 389 92 73



**ПАСІЧНИК  
ВІКТОР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Харківська область  
050 422 16 70



# ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З АГРОХОЛДИНГАМИ

Правобережної України



**АНТИПІН  
РУСЛАН**

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



**ВІТЮК  
ВОЛОДИМИР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Вінницька,  
Житомирська області  
050 351 86 21



**СТЕПАНЧУК  
ОЛЕКСІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Вінницька  
область  
050 332 55 95



**ДАНИЛЕНКО  
ВАСИЛЬ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Київська,  
Житомирська області  
050 385 81 70



**КОСТЕНКО  
ОЛЕКСАНДР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Київська  
область  
095 286 19 16



**ПІНЧУК  
ВАСИЛЬ**

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



**БАЛИЦЬКИЙ  
ЯРОСЛАВ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Тернопільська,  
Рівенська області  
095 288 67 20



**ДАНИЛУК  
ВІКТОР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Львівська,  
Волинська області  
050 312 14 19



**БЕРНАДЗИКОВСЬКИЙ  
СЕРГІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Хмельницька  
область  
050 387 32 07



**ГОЙСЮК  
ЮРІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Хмельницька  
область  
050 413 87 15



**ЧМИХ  
СЕРГІЙ**

**ТЕХНОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА**

Правобережна Україна  
050 061 06 54

# ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З АГРОХОЛДИНГАМИ

Лівобережної України



**ЧЕРНИХ  
ОЛЕКСІЙ**

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



**КУЛИНИЧ  
ВОЛОДИМИР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Полтавська,  
Дніпропетровська області  
050 415 83 40



**ВАСИЛЕНКО  
СЕРГІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Сумська,  
Харківська області  
095 282 90 43



**НАУМОВ  
ОЛЕКСАНДР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Сумська,  
Харківська області  
050 324 46 18



**ЕЛЬКІН  
ОЛЕКСІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Харківська,  
Полтавська області  
050 322 10 61



**ВОВКОВІНСЬКИЙ  
ЮРІЙ**

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



**ПРИХОДЬКО  
ДМИТРО**

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



**ДУГНА  
ЯНА**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Чернігівська область  
050 050 11 69



**РЕКЛЕНКО  
СЕРГІЙ**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Чернігівська,  
Сумська області  
050 384 91 28



**ТАРАСЕНКО  
ОЛЕКСАНДР**

**ЗЗР / НАСІННЯ**  
Чернігівська  
область  
095 380 96 91



**СКОРОБОГАТА  
НАТАЛІЯ**

**ТЕХНОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА**

Лівобережна Україна  
095 284 51 60

# БЕЗПЕЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ «БАЙЄР»

«Байєр» 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 «Байєр» 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 «БАЙЄР»:

- // 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 «Байєр» 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.



**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!



**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.



**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.

**БАЖАЄМО УСПІШНОГО ВРОЖАЮ І 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 «Bayer» 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 «Bayer», 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 Bayer 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](http://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 Bayer, належним чином захищені та не можуть бути використані без прямого письмового дозволу правовласника.

**[www.cropscience.bayer.ua](http://www.cropscience.bayer.ua)**



### Мобільний додаток «Асистент агронома»



**Мобільний додаток від «Байер» – це:**

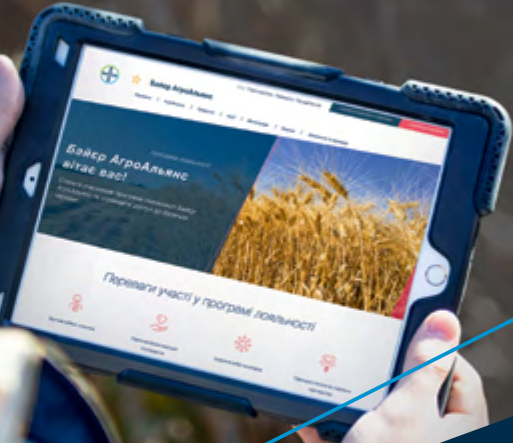
- // довідник по насінню DEKALB®
- // детальний опис засобів захисту рослин
- // довідник по шкідливим організмам
- // пошук рішення через культуру, тип препарату або шкідливі організми
- // понад 1000 фотографій та ілюстрацій
- // зручні фільтри та калькулятори

### Стикери

НОВИНКА



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



ОНОВЛЕНО



# Байер АгроАльянс

ПРОГРАМА ЛОЯЛЬНОСТІ

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



# ЯКІСТЬ ГУЧНІША ЗА СЛОВА

Якість насіння DEKALB®  
тепер доступна  
і в соняшнику



DEKALB® пропонує гібриди насіння соняшника високої якості, забезпечуючи більшу насіннєву масу, вищу поживну продуктивність і, як результат, кращу прибутковість.

Звучить переконливо? Тоді спробуйте.

Якість DEKALB® у соняшнику доступна цієї весни.

