



2022

КАТАЛОГ ГІБРИДІВ СОНЯШНИКУ





Приєднатися
до чат-боту дуже
просто —
зіскануйте
qr код.



НОВИНКА

ЧАТ-БОТ BAYER АГРОНОМІКА

Супер зручний новий путівник
в агросвіт у вашому мобільному

ЗМІСТ

| | |
|---|----|
| ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ | 4 |
| ГІБРИДИ СОНЯШНИКУ ВІД БАЙЄР | 6 |
| ЗАСОБИ ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ | 12 |
| ХВОРОБИ СОНЯШНИКУ | 28 |
| CLIMATE FIELDVIEW™ | 38 |
| РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ | 42 |
| БЕЗПЕЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ «БАЙЄР» | 51 |

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



СТАДІЇ РОЗВИТКУ СОНЯШНИКУ



| СІВБА | VE | V1-VN | R1 | R3 |
|--------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Проростання. | Поява сходів. | Розвиток листків. | Стадія «зірочки». | Квітковий бутон. |

Насіння поглинає вологу (від 97 до 240% від маси в залежності від гібриду), набублюється, з'являється корінець, з'являється гіпокотіль з сім'ядолями.

Сім'ядолі з'являються на поверхні. Перші справжні листки менше 4 см у довжину.. Кількість листків є сортовою ознакою й може коливатися від 23 до 36

Підраховуються лише ті листки які більше 4 см у довжину.. Кількість листків є сортовою ознакою й може коливатися від 23 до 36

На поверхні пагону утворюється квітковий бутон розміром з монету 5 коп., який нагадує зірочку з променями. Починається стрімке зростання стебла у довжину

Незрілий бутон витягуються більше 2 см над найближчим листям. Продовжується зростання стебла та листків

| R4 | R5.1-5.5 | R5.9 | R6 – R7 | R8 – R9 |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Початок розкривання кошика. | Початок – середина цвітіння. | Кінець цвітіння. | Утворення та розвиток насіння. | Фізіологічна та технічна стиглість. |

По периметру суцвіття добре помітні язичкові квітки які мають жовте забарвлення.

В залежності від відсотка розкритих трубчастих квіток розділяється на проміжні стадії: R5.1 – 10% R5.3 – 30% R5.5 – 50% Завершується зростання стебла.

Добігає кінця процес запліднення квіток. Завершується формування листків. Рослина починає поглинати багато води.

Язичкові квітки обсипаються. Розпочинаються процеси утворення, наливу насіння та процеси синтезу олії. Найбільш критичний період формування врожаю та його якості.

Кошик набуває жовтого, а потім коричневого забарвлення. Налив насіння припиняється. Йде втрата вологи. Вологість насіння знижується з 40 до 10-12%

Код ВВСН

| | | | | |
|---------|----|---------|----|---------|
| 00 - 08 | 09 | 12 - 39 | 51 | 52 - 58 |
|---------|----|---------|----|---------|

Код ВВСН

| | | | | |
|----|---------|----|---------|---------|
| 59 | 60 - 65 | 69 | 71 - 79 | 81 - 89 |
|----|---------|----|---------|---------|

Дні після посіву

| | | | | |
|---|----|--|----|----|
| 0 | 10 | | 48 | 67 |
|---|----|--|----|----|

Дні після посіву

| | | | | |
|----|---------|----|---------|-----------|
| 71 | 73 - 77 | 83 | 84 - 86 | 104 - 119 |
|----|---------|----|---------|-----------|

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

ФОРМУЛА ВРОЖАЙНОСТІ

Врожай це результат поєднання цілого ряду важливих компонентів, як то стан ґрунту, генетичний потенціал насіння, волога, живлення, погодні умови, захист в період вегетації, рістрегуляція та інше, але скільки б їх не було всі вони впливають всього на дві складові, це кількість зерна та його якість (виповненість, вага, олійність, білок, цукор, тощо).

КІЛЬКІСТЬ НАСІНИН

Для соняшника цей показник на пряму залежить від кількості рослин (кошиків) на гектарі і формується в період від посіву до стадії V2, багато в чому залежить від якості посіву та захисту сходів. Кількість насіння на одній рослині буде визначатися кількістю закладених в кошику квітів. Кількість зачатків квіток визначається на стадіях V6-R1. Однак не всі зачатки будуть фертильними, тобто здатними запилитися і дати потомство. Як правило, рослина «пестраховується» і закладає більшу кількість квітів, ніж надалі може сформувати насіння. З кількістю фертильних квітков 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 квітков необхідно виконання двох умов: наявність достатньої кількості запилювачів і прийнятна погода (сонце, слабкий вітер і незнані опади). Якщо ці умови не виконуються, то не всім фертильним квіткам судилося стати насінням.

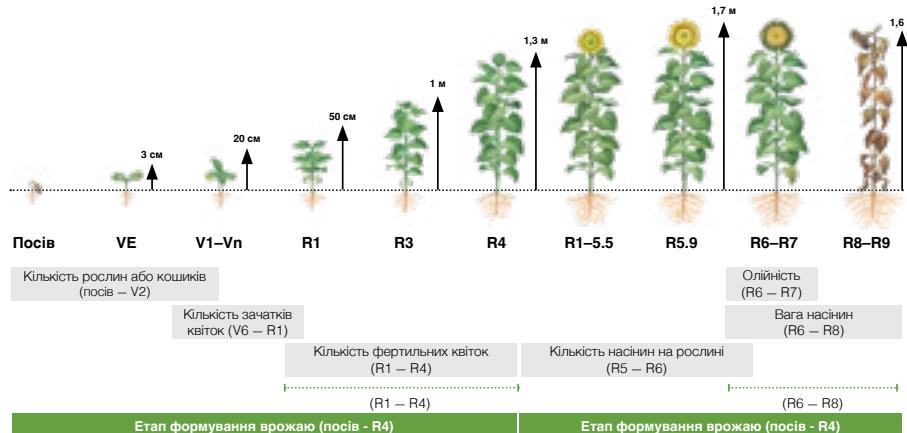
МАСА ТИСЯЧІ НАСІНИН

Друга важлива складова врожаю, це маса насіння, формується вона після цвітіння, – стадії R6-R8. Тут визначальним фактором буде достатня кількість фосфору та калію, які рослина отримує як з ґрунту так і за рахунок реутилизації з інших частин рослини, а 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. Етап формування врожаю, який триває від посіву до цвітіння I етап збереження врожаю: від цвітіння до закінчення наливу насіння. Найбільш критичним періодом на етапі формування врожаю соняшнику є період R1-R4, так як саме в цей час визначається кількість фертильних квіток або потенційна кількість насіння. На етапі збереження врожаю найбільш важливим є період R6-R8. Саме в цей період відбувається утворення мезофіла сім'ядоль – тканини, що запасає жирні кислоти, тобто фактично, формується рівень олійності. Недолік вологи та інших факторів росту пригнічує ріст і розвиток насіння всіх зон кошику.

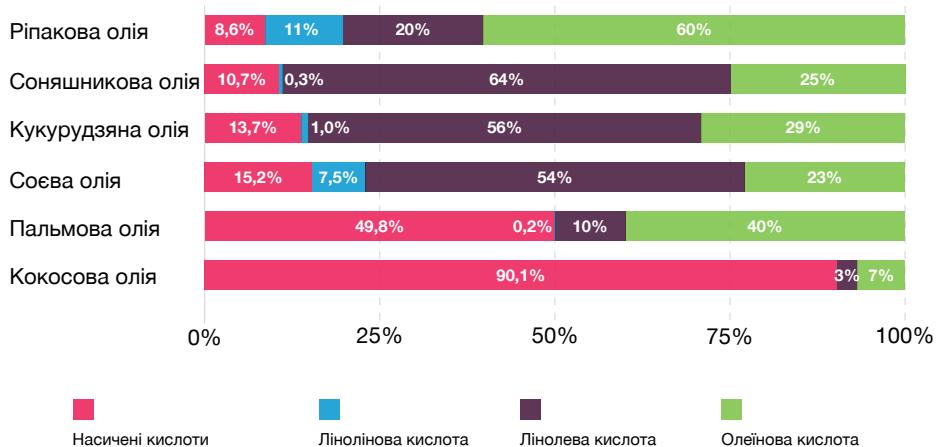
Забезпечення оптимальних умов в ключові фази розвитку, дасть змогу рослині використати весь закладений в неї потенціал та сформувати дійсно високий та якісний урожай.

З давніх часів Соняшник зачаровував людей своєю красою, тому і вирощувався спочатку як квітка, потім лікарська рослина, згодом олію соняшнику почали використовувати в технічних цілях і тільки починаючи з XIX сторіччя соняшникова олія стала займати своє почесне місце на кухонних полицях в різних країнах по всьому світу.

ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ВРОЖАЮ



Склад різновидів рослинної олії



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

Порівняння характеристик найпопулярніших рослинних олів вказує на винятковий склад соняшникової оліви, 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.

Все 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

попит на світовому ринку. Разом із покращенням якісних показників олії не припиняється селекційна робота над пошуками гібридів із підвищеною загальною частиною олії. Ще кілька десятків років тому, досить високим рівнем олійності була частка в 40%, на сьогоднішній день цей показник у деяких гібридів перевищує 50%, а це означає, що при тій самій урожайності вихід олії підвищився приблизно на чверть.

Однією з переваг нового гібриду соняшнику від компанії Байєр є саме висока олійність. При середньому рівні закупівельного базису в 46%, більш високий відсоток олійності буде відчутно піднімати загальну прибутковість гібриду.



ГІБРИДИ СОНЯШНИКУ





Середньорання група,
106–110 днів

Реєстрація в ЄС 2019

Реєстрація Україна 2020

БЕЛЬВЕДЕР

АГРОНОМІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Енергія стартового росту



Стійкість до вилягання



Запилення



Вміст олії



Посухостійкість



СТІЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

Фомопсис



Склеротиніоз кошика



Склеротиніоз стебла



Вертицильоз



Фомоз



Іржа



ГУСТОТА НА ЧАС ЗБИРАННЯ

Умови недостатнього зволоження:
40 000–50 000 шт./га

Умови помірного зволоження:
55 000–60 000 шт./га

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

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Посівна одиниця:
150 000 насінин

Маса тисячі:
57–60 грамів

Використання: лінолевий

Система гербіцидного захисту:
класична

Стійкість до вовчка (ORO):
раси A-G

Висота рослини (Size): середня
Вміст олії (Oil): дуже високий

РЕЗУЛЬТАТИ УРОЖАЙНОСТІ ДК БЕЛЬВЕДЕР



■ Показники сезону 2021 р.

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

* Результати з демоділянок

** Результати з випробувальних ділянок



Нечипоренко Максим Петрович
головний агроном, ТОВ «АгроФірма МАЯК»
Черкаська область, Золотоніський р-н

«Для нас урожайність — головний показник, за яким ми обираємо гібриди соняшнику для товарних посівів. Наприклад, цього року на демоділянці висіяли 75 гібридів кукурудзи та 35 соняшнику різної селекції. Найурожайнішим виявився новий гібрид соняшнику Бельведер бренду DEKALB® — за попередніми підрахунками, вродив по 4,52 т/га. Тож наступного року місце Бельведеру в товарному посіві гарантоване. Поготів, що він ще й показав свою стійкість до несприятливих умов. Протягом сезону проводили гербіцидний захист ділянки кукурудзи, розташованої поруч із соняшником, гербіцидом частково накрило й Бельведер. Спершу він був дещо пригнічений — думали, взагалі не відійде, але ми його амінокислотами підтримали, він вирівнявся й активно далі вегетував. На момент збирання був у доброму стані, кошик виповнений. І показав відмінний результат».



Стресостійкий гібрид
Clearfield® Plus без обмежень
по кліматичним зонам

ЕЛЕНІС

ЗАГАЛЬНІ ХАРЄКТИРИСТИКИ

- Стійкість до Вовчку А-Ф
- Вміст олії на рівні: 47-49 %
- Середньоранній, 105-110 днів

МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

- Середня висота рослин
- Кошик нахилений, злегка випуклий

СТИЙКІСТЬ ДО ХВОРОБ

| | | | | |
|------------------------|----------------|---|----------------|----------------|
| Ранній розвиток | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Стійкість до вилягання | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Фомопсис | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Біла гниль кошика | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Біла гниль стебла | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Вугільна гниль | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Альтернаріоз | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Іржа | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Вертицильоз | 6 | 7 | 8 | 9 |

РЕКОМЕНДОВАНА ГУСТОТА ПОСІВУ

Посушливі умови / легкі ґрунти:
55 000–60 000 шт./га

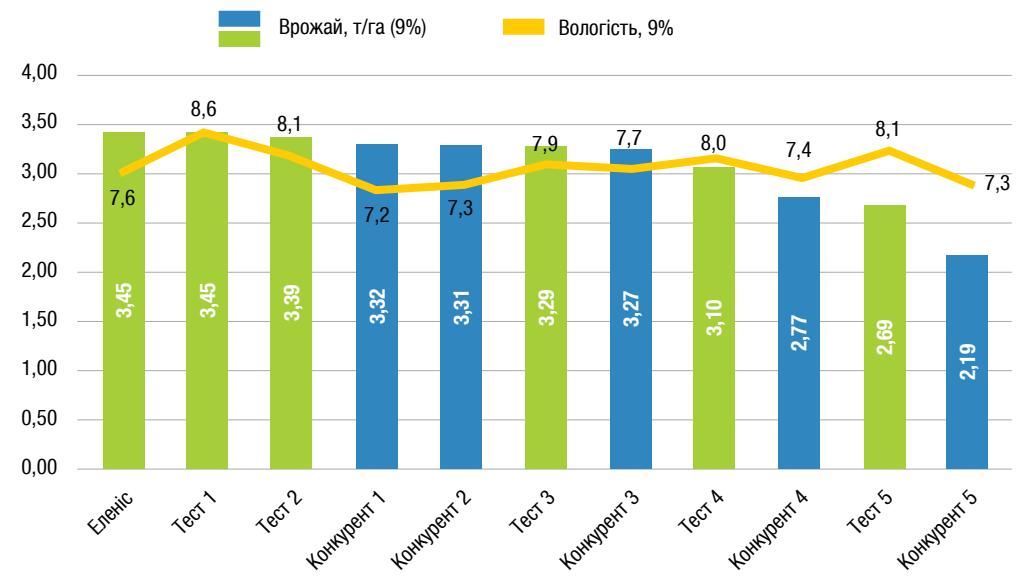
Умови достатнього зволоження:
60 000–65 000 шт./га

СИЛЬНІ СТОРОНИ

- Високий потенціал урожайності при вирощуванні за інтенсивною технологією
- Стабільний та пластичний
- Високий рівень толерантності до хвороб
- Відсутність фітотоксичності після обробки гербіцидом – немає затримки розвитку

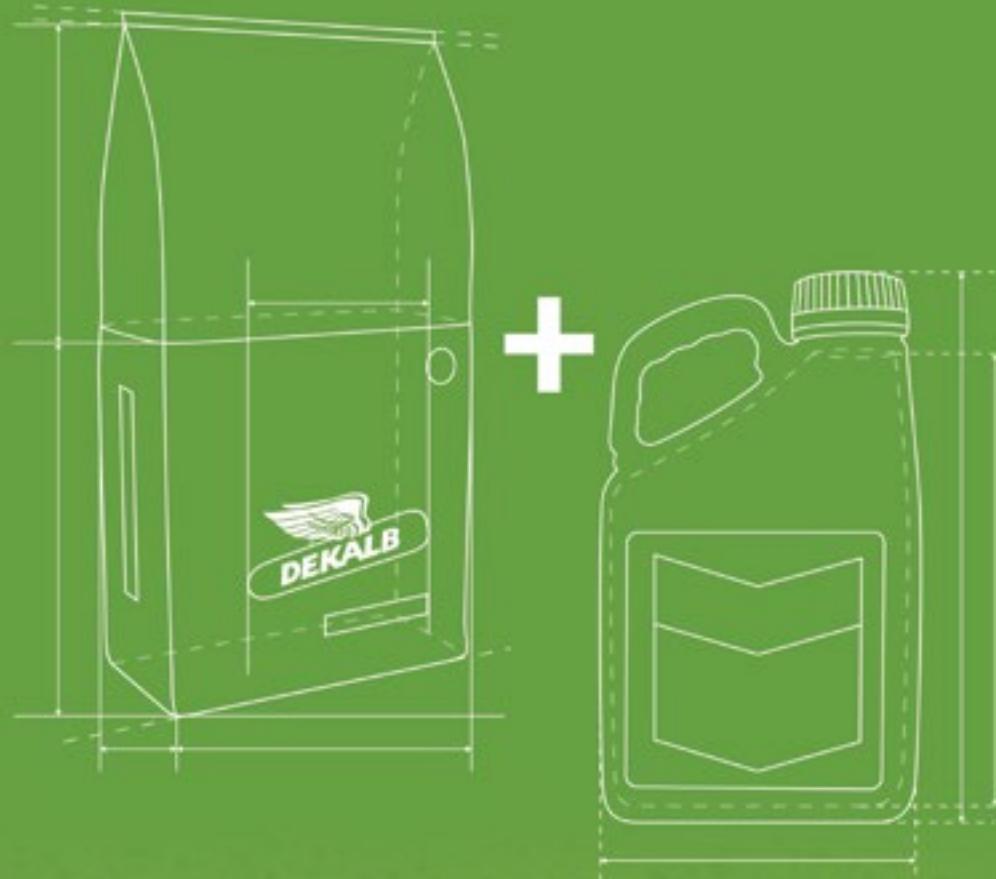
АНАЛІЗ УРОЖАЙНОСТІ ЕЛЕНІС В ПОРІВНЯННІ З ІНШИМИ ГІБРИДАМИ, СТИКИМИ ДО ГЕРБІЦІДІВ

Україна 2021, 5 локацій



ЗАСОБИ ЗАХИСТУ СОНЯШНИКУ

| | |
|------------------------------|----|
| Челендж® 600 SC, KC | 14 |
| Харнес® | 15 |
| Аспект® Про 533 SC, KC | 16 |
| Альетт® 80 WP, ЗП | 17 |
| Пропульс® 250 SE, СЕ | 18 |
| Фокс® 325 CS..... | 19 |
| Меро® EC810 | 20 |
| Дәцис® f-Люкс 25 ЕС, КЕ..... | 21 |
| Дәцис® 100 ЕС, КЕ | 22 |
| Белт® 480 SC, KC | 23 |
| Коннект® 112,5 SC, KC | 24 |
| Церон® 480 SL, PK | 25 |
| Раундап® Макс | 26 |





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

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Челендж® належить до групи дифенілетерових гербіцидів, порушує синтез хлорофілу в рослинах бур'янів. Діюча речовина аклоніfen поглинається колеоптилем, гіпокотилем та сім'ядолями, але не кореневою системою, і переміщується до меристемних тканин рослин бур'янів. Аклоніfen сприяє накопиченню в рослині фітону, який інгібєє синтез хлорофілу й інших фотосинтетично активних пігментів. Тому для оптимальної дії препарату потрібні активні температури та активне сонячне випромінювання. Дія Челендж® проявляється у блічнігі (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 його на дрібногрудкуватий вироблений ґрунт, на поверхні якого утворюється захисний екран. Загортання у ґрунт препарату не потребує! Оскільки продукт потрапляє у рослину бур'яну через гіпокотиль і сім'ядолі, але не через кореневу систему, розмішування з ґрунтом

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

Аклоніfen, 600 г/л
Препартивна форма: концентрат суспензії
Упаковка: 5 л

або порушення захисного екрану механічними обробітками приводить до різкого зниження ефективності Челендж®. Світло не має негативного впливу на стабільність аклоніфена. Препарат малоочутливий до вологості ґрунту під час внесення, але ефективна робота проявляється під час сприятливих умов для проростання бур'янів (вологості верхнього шару 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 зараження амброзією полинолистю краще використовувати суміш Челендж® (2,5 л/га) та Аспект® Про (1,5 л/га).

СПЕКТР ДІЇ

| | |
|---------------------|------------------------|
| Вероніка, види | Гірчак березковидний |
| Гірчак, види | Канатник Теофраста |
| Гречиця дика | Мишій, види |
| Грицики звичайні | Осот жовтий |
| Жовтозілля звичайне | Просо куряче, види |
| Жовтушник, види | Ромашка лікарська |
| Зірочник середній | Шириця, види |
| Кучерявець Софії | Амброзія полинолиста |
| Лобода, види | Берізка польова |
| Мак дикий | Вівсюг звичайний |
| Падалія ріпаку | Дурман |
| Підмаренник чілкій | Нетреба звичайна |
| Ред'ка дика | Паслін чорний |
| Ромашка, види | Циклахена нетреболиста |
| Рутка лікарська | |
| Талабан польовий | |

Чутливі Середньочутливі Малочутливі

ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати, л/га | Кратність | Спектр дії | Способ, 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 справжніх листків культури (у ранні фази розвитку бур'янів) | 200–250 |

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



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



Еталон серед ґрунтових гербіцидів на посівах кукурудзи, соняшнику та сої

Діюча речовина: ацетохлор, 900 г/л
Препартивна форма: концентрат, що емульгується
Упаковка: 20 л

МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

ПЕРЕВАГИ

- // Унікальна формуляція, яка працює більш ніж 20 років на сторожі захисту від бур'янів сходів кукурудзи, сої та соняшнику.
- // Широкий спектр контролюваних 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 застосовується з продуктами бренду Раундал® 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 | Об'єкт, проти якого обробляється | Способ, час обробок, обмеження |
|----------|---------------------|--|--|
| Соняшник | 1,5–2,5 | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | Обприскування ґрунту до висівання, під час або після сівби, але до появи сходів культури |

ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Канатник Теофраста | Пальчатка кров'яна |
| Щириця, види | Плоскуха звичайна |
| Амброзія полинолиста | Просо звичайне |
| Лутига, види | Тонконіг однорічний |
| Грицики звичайні | Мишій, види |
| Лобода, види | Вівсюг звичайний |
| Дурман звичайний | Сорго алепське |
| Гібіскус трічастий | Чутливі |
| Переліска однорічна | Малочутливі |
| Галінога дрібноквіткова | |
| Гірчак широкий | |
| Портулак городній | |
| Гірчиця польова | |
| Паслін чорний | |
| Нетреба звичайна | |



МЕХАНІЗМ ДІЇ

Флуфенацет належить до хімічного класу оксицетамідів — інгібітори росту коренів проростків, речовина з системною дією, транспортується апопластом, має моністематичну активність. Основні симптоми ушкоджень, що викликають інгібітори коренів проростків — подальше скручування коренів; утворення пухлин на кінчиках коренів; затримка розвитку бічних коренів; скручування або руйнування в зоні гіпокотиля; 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 пошукається 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 листям бур'янів (у разі післясходового внесення), переміщується ксилемою акропетально і накопичується у верхівкових меристемах. Характерні симптоми дії препарату — пожовтіння вегетативної маси з наступним відмиранням (некроз).

Оптимальними умовами ґрунтового застосування Аспект® Про є наявність вологи у верхньому шарі дрібногрудкуватого виробленого ґрунту, на поверхні якого утворюється захисний екран. Аспект® Про не потребує загортання в ґрунт. Механічний обробіток ґрунту після утворення захисного екрану руйнує його та зменшує ефективність препарату.

За умови застосування Аспект® Про як партнера по вегетації культури, в баковий розчин першим додають Лаудіс®, далі Аспект® Про і в кінці прилипач Меро®. Додавання при-

Ідеальний
баковий партнер
до основних гербіцидів
кукурудзи і соняшнику

Діюча речовина: тербутилазин, 333 г/л +
флуфенацет, 200 г/л
Препартивна форма: концентрат суспензії
Упаковка: 5 л

ДВОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Амброзія поліноміста
Талабан польовий
Гірчиця польова
Шириця загнута
Незабудка польова
Падалиця ріпаку

Березка польова
Портулак городній
Хвощ польовий
Чортополох

ОДНОДОЛЬНІ БУР'ЯНИ

Куряче просо
Кропива, види
Ромашка, види
Лобода біла
Гірчак почечуйний
Гірчак березкоподібний
Гірчак шорсткий
Паслін чорний
Гречка дика
Вівсюг
Пирій повзучий

Чутливі
Малочутливі

липачу Меро® значно підвищує ефективність суміші проти бур'янів. Наявність вологи у верхньому шарі ґрунту на момент внесення суміші сприяє ґрунтовій дії Аспект® Про та запобігає подальшому проростанню бур'янів.

ПЕРЕВАГИ

- // Широкий спектр контролюваних 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.

ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Об'єкт | Норма витрати | Особливості застосування |
|----------|--|--|--|
| Соняшник | Однорічні злакові та дводольні бур'яни | 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 | |



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

Діюча речовина: фосетил алюмінію, 800 г/кг
Препартивна форма: порошок, що змочується
Упаковка: 1 кг

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ

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

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.

СУМІСНІСТЬ

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

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

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

ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати, кг/га | Кратність | Спектр дії | Період застосування | Термін очікування, днів |
|----------|----------------------|-----------|--|---------------------|-------------------------|
| Соняшник | 1,5–2,0 | 2 | Переноносороз (нестравжня борошниста роса) | Упродовж вегетації | 30 |



Пропульс® 250 SE, СЕ — системний фунгіцид із двома діючими речовинами для найефективнішого захисту посівів озимого ріпаку від альтернаріозу, склеротиніозу, циліндроспоріозу, сірої гнилі, борошистій роси та інших хвороб, які здатні значно уражувати посіви в фазі цвітіння та 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 та боротьбі з такими хворобами соняшнику, як склеротиніоз, альтернаріоз, фомоз, сіра гниль, борошиниста роса та ін.

МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

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

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

Обробку бажано проводити у вечірні години, коли рослини втратять тургор. Для обробки соняшнику застосовують

Ефективний системно трансламінарний двокомпонентний фунгіцид для боротьби з хворобами ріпаку, сої, соняшнику та цукрових буряків у період цвітіння та для підвищення їхньої врожайності

Флуопірам, 125 г/л + протіконазол, 125 г/л

Препартивна форма: суспо-емульсія.

Упаковка: 5 л

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 добивами, інсектицидами, а також з іншими контактними та системними фунгіцидами. Зверніть увагу, що фізична сумісність продуктів у багатокомпонентному баковому розчині не завжди може підтвіртися 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 застосування 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

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

ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати, л/га | Кратність обробок | Об'єкт, проти якого обробляється | 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 |

* — У тому числі авіаметодом.



Діючі речовини: Трифлоксістробін, 150 г/л + протіконазол, 175 г/л
Препартивна форма: концентрат суспензії
Упаковка: 5 л

Фунгіцид нового покоління для захисту кукурудзи від широкого спектра хвороб

ПЕРЕВАГИ

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

СУМІСНІСТЬ

Продукт сумісний з іншими фунгіцидами, а також інсектицидами.

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!

МЕХАНІЗМ ДІЇ

Трифлоксістробін із класу стробілурінів порушує процес дихання в мітохондріях клітин збудника. Протіконазол із класу триазолінтонів гальмує розвиток гіфів і грибниці шляхом порушення процесу біосинтезу стеролів у клітинній мембрані. Наявність обох діючих речовин разом з різним механізмом дії запобігає виникненню стійкості збудників хвороб до препарату.

ТЕХНІКА ЗАСТОСУВАННЯ

Рекомендується дрібнокрапельне обприскування з нормою витрати робочої рідини 200–400 л/га для внесення польовими агрегатами залежно від його типу: наприклад, придатні плоскоструменеві форсунки, тиск рідини — 2,5–3 кг/см², швидкість руху агрегатів — 6–7 км/год.

ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати, л/га | Кратність | Хвороба | Способ, час обробок, обмеження | Термін очікування, днів |
|-----------|---------------------|-----------|--|--|-------------------------|
| Кукурудза | 0,6-0,8 | 2 | Антракноз, очна плямистість, іржа, гельмінтоспоріоз, церкоспороз, фузаріоз | Обробка вегетуючих рослин під час появи сучів'я — повне цвітіння | 21 |



Прилипач (ПАР)
на основі ріпакової олії

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

ПРИЗНАЧЕННЯ

Меро® EC810 — неіонний прилипач (поверхнево-активна речовина) на рослинній основі для використання з фунгіцидами на сої, соняшнику, моркві, груші, капусті, цибулі. Прилипач полегшує змочування наземних частин рослин (особливо тих, які мають потужний восковий та волосний покрив) і поспілює прилипання робочого розчину препаратору, 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 здійснюють на спеціально обладнаних майданчиках та безпосередньо перед проведеним робіт. Для приготування робочого розчину у бак обприскувача, заповнений водою на 1/3 об'єму, заливають необхідну кількість фунгіциду та перемішують протягом декількох хвилин, потім додають Меро® і воду до повного обсягу за постійного перемішування розчину мішалкою обприскувача.

ЗАСТОСУВАННЯ

Перед початком робіт потрібно зробити розрахунки необхідної кількості препарату, користуючись при цьому наведеною нижче таблицею:

| Культура | Препарат, що застосовується з Меро® | Норма застосування Меро®, л/га | Коментар |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Соняшник | Челендж® | 1,0 | Дотримуватися рекомендованої норми |



Нове покоління контактного інсектициду із запатентованою інноваційною концепцією

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

ФІТОТОКСИЧНІСТЬ

За використання відповідно до тарної етикетки та інструкції із застосування фіtotоксичності 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 вентилюється, пристосованому для агрохімічного складу, окрім від харчових продуктів та кормів. Рідина легкозаймиста. Гарантійний термін — 2 роки в неушкоджений упаковці за температури від 0°C до 30°C.

ПЕРЕВАГИ

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

ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУЛЯЦІЇ

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

ПЕРЕВАГИ

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

МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати, л/га | Кратність | Спектр дії | Інтервал між обробками | Період застосування | Термін очікування, днів |
|----------------------|---------------------|-----------|---|--|---|-------------------------|
| Соняшник | 0,3–0,5 | 2 | Соняшникова шилоноска, лучний та стебловий метелик*, попелиці | Згідно з даними прогнозу та сигналізації | Впродовж вегетації за винятком цвітіння | 30 |
| Соняшник авіаметодом | 0,3 | | | | | |



Швидкість та
надійність доведена
часом

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

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 рослинках у 140 країнах, причому не було зафіксовано жодного випадку фітотоксичності.

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

МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

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 шилоноска, лучний та стебловий метелик*, попелиці | Обприскування посівів у період вегетації (згідно з даними прогнозу та сигналізації) | Упродовж вегетації за винятком цвітіння | 30 |



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

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

МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

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

Головні шкідники, яких контролює Белт®

| | |
|------------------------|------------------------------|
| Кукурудзяна совка | <i>Helicoverpa zea</i> |
| Бавовняна совка | <i>Heliothis armigera</i> |
| Капустяний блан | <i>Pieris rapae</i> |
| Совка-гамма | <i>Plusia gamma</i> |
| Капустяni молі | <i>Plutella spp.</i> |
| Мала кукурудзяна совка | <i>Spodoptera frugiperda</i> |
| Караудрина | <i>Spodoptera exigua</i> |
| Совка | <i>Trichoplusia ni</i> |
| Томатна мінуща міль | <i>Tuta absoluta</i> |

ЗАСТОСУВАННЯ

| Культура | Норма витрати, л/га | Кратність | Спектр дії | Спосіб, час обробок |
|----------|---------------------|-----------|--|---------------------|
| Соняшник | 0,1–0,15 | 1 | Лускокрилі (лучний метелик, бавовникова совка) | 30 днів |

⚠ Менші норми витрати слід застосовувати за низької чисельності шкідників і малого обсягу зеленої маси. Обробку капусти та ріпаку обов'язково потрібно проводити з додаванням нейонного прилипача (наприклад Меро®, 0,4 л/га).



Інсектицид
контактно-системної дії

Імідаклоприд, 100 г/л, бета-цифлутрин, 12,5 г/л
Препартивна форма: концентрат сусpenзїї
Упаковка: 5 л

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 піретройдів з контактно-кишковим механізмом дії.

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

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

МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

Препарат діє як за безпосереднього контакту з шкідниками — контактна дія, так і шляхом піддання ними оброблених рослин (включаючи висмоктування рослинного соку сисними шкідниками) — кишкова системна дія. Додатковий стимулюючий ефект — завдяки наявності в препа-

раті імідаклоприду, який трансформується в рослині у природний антидепресант — хлорнікотинілову кислоту: оброблені рослини отримують певний додатковий антистресовий захист проти посухи, перевозлення та інших несприятливих умов.

ПЕРЕВАГИ

- // Поєднання двох діючих речовин із принципово різними механізмами дії запобігає резистентності.
- // Сумісність контактного і системного ефектів.
- // Швидкий «нондаун-ефект» поєднаний із довготривалим захистом.
- // Прояв певної антистресової дії.
- // Сприяливі 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 |
|----------|---------------------|-----------|--|--|---|-------------------------|
| Соняшник | 0,5–0,6 | 2 | Клопи види, попелиці, тютоновий трипс, соняшникові шилоноски | Згідно з даними прогнозу та сигналізації | Впродовж вегетації за винятком цвітіння | 20 |



Церон®

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

Етефон, 480 г/л
Препартивна форма: розчинний концентрат
Упаковка: 5 л

Церон® 480 SL, PK — препарат для запобігання вилягання рослин під час досягнення 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 потовщенням 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. Для 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

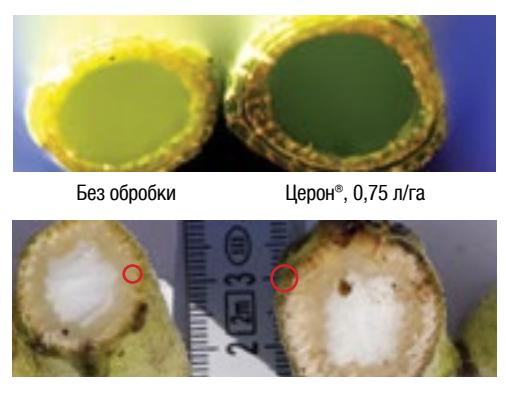
Рекомендується дрібнокрапельне обприскування з нормою витрати робочої рідини 100–400 л/га для внесення польовими агрегатами залежно від його типу: наприклад, придатні плоскоструменеві форсунки, тиск рідини — 2,5–3 кг/см², швидкість руху агрегатів — 6–7 км/год.

ПЕРЕВАГИ

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

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

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





Успіх обирає професіоналів

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

МЕХАНІЗМ ДІЇ

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

ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

В основі Раундап® Макс лежить унікальна Трансорб™ Технологія, яка містить ліофільні компоненти. Це сприяє швидкому розчиненню воськового нальоту, що вкриває поверхню листя, та дає змогу діючій речовині проникати через кутикулу. В результаті більше діючої речовини потрапляє безпосередньо в кореневу систему. Це особливо важливо для рослин в умовах стресу і в боротьбі зі злісними бур'янами, що важко викорінюються. 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.

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

СПЕКТР ДІЇ

ДВОДОЛІННІ БУР'ЯНИ

| |
|----------------------|
| Волоска синя |
| Гібріца польова |
| Грицики звичайні |
| Жовтець, види |
| Зірочник середній |
| Кучерявець Софії |
| Лобода біла |
| Нетреба колюча |
| Ромашка, види |
| Сокирки польові |
| Талабан польовий |
| Цикорій звичайний |
| Шпургель польовий |
| Шириця, види |
| Амброзія полінолиста |
| Гірчак, види |
| Дерев'яй звичайний |
| Дурман звичайний |
| Канатник Теофраста |
| Кульбаба лікарська |
| Лопух великий |
| Молочай верболистий |
| Осот рожевий |
| Осот шорсткий |
| Підмаренник чіпкій |
| Повитиця, види |
| Подорожник великий |
| Полин гіркий |
| Ріпак, падалиця |
| Суріпіція звичайна |
| Чина бульбиста |
| Берізка польова |
| Ваточник сирійський |
| Хвощ польовий |

ОДНОДОЛІННІ БУР'ЯНИ

| |
|------------------------|
| Вівсюг звичайний |
| Гумай (сортог алецьке) |
| Метлюг звичайний |
| Мишій, види |
| Пирій повзучий |
| Лівняче просо |
| Пшениця, падалиця |
| Стоколос польовий |
| Очерет звичайний |
| Перстач гусячий |
| Свинорий пальчастий |

- Чутливі
- Середньочутливі
- Малочутливі

ПЕРЕВАГИ

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

ПРИГОТУВАННЯ РОБОЧОГО РОЗЧИНУ

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

ЗАСТОСУВАННЯ В ЯКОСТІ ГЕРБІЦИДУ

| Культура | Норма витрати, л/га | Кратність обробок | Спектр дії | Способ, 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 і дводольні бур'яни | Обприскування каналів до їх затоплення водою |
| Поля, призначенні 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 і 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 | Срок останньої обробки, в днях до збирання врожаю | Способ, час обробок, обмеження |
|----------|---------------------|-------------------|---|--|
| Соняшник | 2,4 | 1 | 14 | Обприскування посівів за досягнення фізіологічної стигlosti, в т.ч. авіаметодом у фазі яскраво лимонного кошика з підсохими лусками навколо, за вологості зерна 24–28% |

ХВОРОБИ СОНЯШНИКУ

| | |
|-----------------------------------|----|
| Вертицільоз..... | 30 |
| Пероноспороз..... | 31 |
| Іржа..... | 32 |
| Склеротиніоз або біла гниль | 33 |
| Фомоз | 34 |
| Фомопсис | 35 |
| Захист соняшнику | 36 |



ВЕРТИЦИЛЬОЗ

Verticillium longisporum (V. dahliae)



ОЗНАКИ

Симптоми ураження можуть спостерігатися як на молодих рослинах, так і в пізніших фазах розвитку у вигляді побуріння тканин листка між прожилками з пожовтілими тканинами навколо. В подальшому листок частково або повністю засихає. Таке побуріння і передчасне засихання можна спостерігати і на кошику. На розрізі стебла видно пошкодження судинної системи та тканин поряд. Масовий розвиток хвороби найчастіше спостерігається у другій половині вегетації.

ОПИС

Джерелом інфекції є мікросклероції гриба в ґрунті та на рослинних рештках. За сприятливих умов мікросклероції проростають міцелем, який через пошкоджені тканини кореня потрапляє у рослину та в подальшому розвивається по судинній системі вгору, закупорюючи її. Ураженню рослин сприяє пошкодження кореня шкідниками або осідання ґрунту через недотримання агротехнічних вимог чи посухи після інтенсивних опадів. Сприяльна температура повітря для проростання міцелію знаходиться в межах +22°C з низькою вологістю ґрунту. Уражені рослини через закупорювання судин міцелем гриба відстають у рості, втрачають асиміляційну поверхню листка та передчасно засихають. Втрата врожаю може сягати 19-48%. Олійність знижується до 15%.

ЧИННИКИ, ЯКІ СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ХВОРОБИ

- // Висока насиченість (більше 25-30%) сівозміни соняшником, ріпаком, соєю, морквою, томатами.
- // Важкі глинисті ґрунти.
- // Осадання ґрунту через порушення агротехнічних вимог та перепадів вологості.
- // Пошкодження ґрутовими шкідниками.
- // Наявність рослинних решток.

ЗАХОДИ ЩОДО ЗАХИСТУ

- // Протруювання насіння Модесто® Плюс для знищенння ґрутових шкідників.
- // Правильно спланована сівозміна
- // Система обробітку ґрунту направлена на збереження та покращення структури.
- // Знищенння бур'янів.
- // Заорювання рослинних решток.



ПЕРОНОСПОРОЗ АБО НЕСПРАВЖНЯ БОРОШНИСТА РОСА

Plasmopara helianthi, Plasmopara halstedii, Peronospora halstedii

зараження може сягати 2-5 ц/га. Уражене насіння втрачає масу та схожість і вкривається сірувато-білим міцелем гриба.

ЧИННИКИ, ЯКІ СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ХВОРОБИ

- // Прохолодні ночі з рясною росою або дощами. Наявність крапельної вологи не менше шести годин (вторинна інфекція).
- // Висів нестійких гібридів.
- // Повернення на поле раніше за 4 роки.
- // Використання непротруєного насіння.
- // Висів у холодний перезволожений ґрунт.

ОПИС

Облігатний паразит. Уражує всі частини рослини. Первінним (зимуючим) джерелом інфекції є осспори в ґрунті і рослинних рештках та міцелій з оспорами в ураженому насінні, вторинним (літнім) джерелом інфекції є зооспорангії з зооспорами, які розносяться вітром та краплями води. Оптимальні умови для розвитку хвороби +15...+20°C при наявності крапельної вологи. Інкубаційний період розвитку гриба складає 4-11 днів. Втрата врожаю за вторинного

ЗАХОДИ ЩОДО ЗАХИСТУ

- // Протруювання насіння Модесто® Плюс.
- // Дотримання сівозміни.
- // Використання під час вегетації фунгіциду Альєтт®.

ІРЖА

Puccinia helianthi Schwein.



ОЗНАКИ

Перші симптоми хвороби проявляються у вигляді жовто-оранжевих округлих плям на сім'ядолях помаранчевого кольору – стадія стадія гриба. З верхньої сторони листка на плямах утворюються кулясті спермогонії з дрібними спорами – спермаціями. На нижньому боці листка утворюються дрібні оранжеві ецидії. Такі симптоми зазвичай проявляються на падалиці. Після зараження соняшника ецидіоспорами на листках з обох сторін проявляються безладно розкидані буро-коричневі дрібні округлі або овальні подушечки – уредопустули. В них розвиваються уредоспори, які легко розпорошуються вітром і за наявності крапельної волги викликають повторні перезараження соняшнику. В другій половині вегетації в подушечках з'являються темно-коричневі булавовидні двоклітинні телеоспори з товстою оболонкою – зимуюча стадія.

ОПИС

Облігатний паразит, що розвивається лише на соняшнику. Джерело інфекції – телеоспори на рослинних рештках. Ураження відбувається продовж всієї вегетації. За сезон гриб може давати декілька поколінь уредоспор, від яких відбувається повторне перезараження, що значно сприяє швидкому поширенню хвороби. Оптимальною температурою для розвитку є +18...+20°C з підвищеною вологістю повітря. Міцелій гриба

інтенсивно забирає елементи живлення з листка, а пошкодження епідермісу викликає додаткову втрату вологи, що зумовлює передчасне засихання листя. Втрата урожаю може сягати 10-30%, а олійність може знижуватися на 4-10%.

ЧИННИКИ, ЯКІ СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ХВОРОБИ

- // Висока насиченість (більше 25-30%) сівові зі соняшником.
- // Волога погода під час вегетації.
- // Наявність падалиці.
- // Рослинні рештки.

ЗАХОДИ ЩОДО ЗАХИСТУ

- // Правильно спланована сівовізна.
- // Знищенні падалиці.
- // Використання препаратів Коронет®, Фокс®, Пропульс®



СКЛЕРОТИНІОЗ АБО БІЛА ГНИЛЬ

Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) Korf. et Dumont

ОЗНАКИ

Уражуються всі частини рослини впродовж всієї вегетації. На корені, стеблі чи кошику утворюються бурі мокрі плями, які швидко збільшуються, внутрішні тканини руйнуються, залишаючи лише судинні пучки. В подальшому на зруйнованих тканинах утворюються склероції чорного кольору. На зовнішній стороні ураження утворюється біла стерильна грибниця (без спороношення).

ОПИС

Гриб сапротроф, поліфаг. Уражує понад 360 видів рослин. Зимує збудник у вигляді склероцій у рослинних залишках, насінні та ґрунті, де вони залишаються живими впродовж 6-8 років. Склероції в ґрунті за температури +18...+24°C та вологості 40-50% проростають міцелієм, який при контакті з кореневою системою проникає в неї. Такі рослини невдовзі в'януть та засихають. Із склероцій, які знаходяться в шарі ґрунту до 5 см, за наявності вологи 60-80% та температур +12...+24°C проростають плодові тіла – апотеції світло-бурого кольору, діаметром 4-8 мм. В апотеціях знаходяться сумки з сумкоспорами, які легко розносяться вітром. Для проростання сумкоспор необхідні помірні температури з краплинною вологовою, тому часто ми спостерігаємо зараження в місцях прикріплення черешка листка до стебла та на кошику, де затримуються краплини роси чи дощу. Механічні рани

є основними воротами для проникнення склеротінії. Хвороба може завдавати значних втрат врожаю (25-50%). Також можливе значне зниження олійності (8-17%), при цьому олія набуває гіркого смаку.

ЧИННИКИ, ЯКІ СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ХВОРОБИ

- // Висока насиченість (більше 25-30%) сівові зі соняшником, ріпаком, соєю, культурами родини зонтичних, пасльонових.
- // Волога і тепла погода під час вегетації.
- // Наявність пожнивних решток із склероціями.

ЗАХОДИ ЩОДО ЗАХИСТУ

- // Правильно спланована сівовізна.
- // Глибоке заорювання рослинних решток із склероціями.
- // Використання фунгіцидів Фокс® і Пропульс®.

ФОМОЗ

Phoma oleracea
(*Leptosphaeria lindquistii* Frezzi)

ОЗНАКИ

Хвороба може проявлятися уже у фазі 6-7 листків. Перші симптоми спостерігають на краях листка як темно-коричневі плями з жовтою облямівкою. Найчастіше вони розвиваються вздовж трьох центральних жилок листка. Плями поступово збільшуються, переходячи на черешок. Листки передчасно засихають, але не обпадають. На уражених тканинах утворюються чорні піknіди, які розташовуються концентрично – характерна ознака фомозу. На ураженому стеблі утворюються витягнуті темно-коричневі плями з темно-зеленою облямівкою. Ці плями збільшуються та можуть оперізувати все стебло, перешкоджаючи надходженню елементів живлення до кошика. Найчастіше ураження спостерігається у місцях прикріплення черешків листка до стебла, де затримується краплинна волога. Під кінець вегетації плями стають чорного кольору з металевим блиском завдяки утворенню під епідермісом піknід гриба. За ураження кошика на зворотній стороні утворюються темно-коричневі виразкові плями. Залежно від часу зараження насіння навпроти цих плям не формується або формується бурим та щуплим.

ОПИС

Джерелом інфекції є рослинні рештки з плодовими тілами збудника фомозу: піknіди з піknоспорами (конідіальна стадія) та перитеції з сумкоспорами (статева

стадія), а також насіння, в якому зберігається міцелій гриба. На північній стадії гриба формується рідко. Сприятливою температурою для розвитку є +20...+25°C. Сприяють зараженню дощі та інтенсивні роси. Розповсюдження хвороби відбувається за допомогою повітряних потоків. Втрата врожаю може сягати 25-50%.

ЧИННИКИ, ЯКІ СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ХВОРОБИ

- // Висока насиченість (більше 25-30%) сівозміни соняшником.
- // Використання не протруєного насіння.
- // Наявність падалиці.
- // Наявність рослинних решток.

ЗАХОДИ ЩОДО ЗАХИСТУ

- // Протруювання насіння Модесто® Плюс.
- // Правильно спланована сівозміна.
- // Заорювання рослинних решток.
- // Знищення падалиці.
- // Використання фунгіцидів Коронет®, Фокс®, Пропульс®.



ФОМОПСИС

Phomopsis helianthi
(*Diaporthe helianthi* M. Munt)

ОЗНАКИ

Уражує всі частини рослини. На листках проявляється у формі коричнево-сірих або бурих плям, які починаються з краю листка та швидко поширяються в напрямку трьох основних прожилок. На листку з'являються хлорози по краю або між прожилками. Через інтенсивне виділення грибом токсинів листки швидко відмирають. На стеблі та у місцях прикріплень на черешка плями світло-бурого кольору, видовжені, швидко збільшуються та можуть оперізувати усе стебло. З часом уражена тканина стає темно-бурою, розм'якшується, паренхіма стебла руйнується. По закінченню вегетації соняшнику плями набувають сріблястого забарвлення завдяки утворенню на них піknід. За вітряної погоди такі стебла часто ламаються, що значно збільшує втрати при збирannі. Ураження кошику починається зі зворотнього боку, у вигляді темно-коричневих плям. Уражені тканини розм'якшуються, але не загнивають. З часом на них з'являється сріблястий чи попелястий відтінок. Навпроти місця ураження трубчасті квіти та насіння набувають сірувато-бурого кольору, насіння формується не виповнене, легко відділяється від кошика.

ОПИС

Первинним джерелом інфекції є заражене насіння, на якому зберігається міцелій гриба. Вторинне джерело – рослинні залишки з піknідами та перите-

цями. Інкубаційний період патогена складає 55 днів. Після кожного дощу чи інтенсивної роси з перитеціїв виділяється частина сумкоспор, які поширяються за допомогою повітряних потоків. Сприятливою температурою для розвитку є +20...+26°C. Втрата врожаю може сягати 15-50% залежно від часу ураження. Різко зменшується маса 1000 насінин та олійність, також зменшується в олії вміст олійнової кислоти.

ЧИННИКИ, ЯКІ СПРИЯЮТЬ РОЗВИТКУ ХВОРОБИ

- // Висока насиченість (більше 25-30%) сівозміни соняшником.
- // Тепла волога погода під час вегетації.
- // Використання непротруєного насіння.
- // Наявність рослинних решток.
- // Наявність падалиці.

ЗАХОДИ ЩОДО ЗАХИСТУ

- // Протруювання насіння Модесто® Плюс.
- // Правильно спланована сівозміна.
- // Заорювання рослинних решток.
- // Знищення падалиці.
- // Використання препаратів Фокс®, Пропульс®

ЗАХИСТ СОНЯШНИКУ



Гербіциди

Інсектициди

Фунгіциди

Протруйники

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 дводольних
та однодольні
бур'яни



ВВСН

00

10

12

18

31

проростання
сім'ядольні
листки

2–4 спр.
листки

8 спр.
листків

11 спр. листків
поч. видовження
лагона

поч. відокремлення
зірочки від листків

середина
цвітіння

поч. побуріння
кошика

Фомопсис,
фомоз,
склеротініоз,
альтернариоз,
ботритіс, іржа,
септоріоз

1

Пропульс®, 0,8–1,0 л/га

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

2

Фокс®, 0,6–0,8 л/га або
Меро®, 0,4 л/га

Фокс®, 0,6–0,8 л/га або
Меро®, 0,4 л/га

Церон®, 0,5–1,0 л/га
Регулятор росту
(запобігає виляганню)

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

Децис® f-Люкс, 0,3 л/га або
Децис® 100, 0,1–0,15 л/га
Шипоноска, лучний метелик, попелиці
Белт®, 0,1–0,15 л/га
Лускокрилі шкідники (лучний метелик,
бавовникові совки)
Коннект, 0,5–0,6 л/га
Клопи види, попелиці, тютюновий трипс,
соняшникова шипоноска, лучний метелик

Децис® f-Люкс, 0,3 л/га або
Децис® 100, 0,1–0,15 л/га
Шипоноска, лучний метелик,
попелиці
Белт®, 0,1–0,15 л/га
Лускокрилі шкідники (лучний метелик,
бавовникові совки)
Коннект, 0,5–0,6 л/га
Клопи види, попелиці, тютюновий
трипс, соняшникова шипоноска,
лучний метелик

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

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



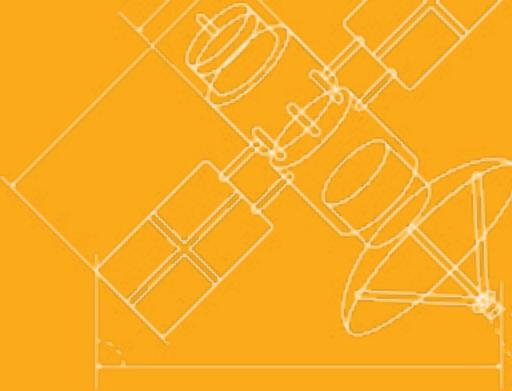
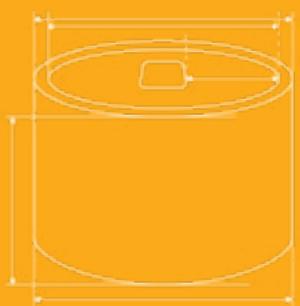
поч. відокремлення
зірочки від листків

середина
цвітіння

поч. побуріння
кошика

CLIMATE FIELDVIEW™

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





МИ ХОЧЕМО, ЩОБ КОЖЕН ФЕРМЕР МАВ ДОСТУП ДО ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Прислухається до потреб вашого поля, щоб ви могли збільшити вашу продуктивність з кожного гектара. Ви знаєте ваші власні поля — Climate FieldView™ ваш надійний партнер з аналізу даних, який надасть підтримку в прийнятті рішень кожного дня. Спростіть керування даними, які ви отримуєте з полів. Застосовуйте цифрові карти для того, щоб краще аналізувати ефективність вирощування рослин. Отримуйте сповіщення на вашому мобільному пристрої щодо зміни умов на полях, щоб ефективно планувати свій день.

ОТРИМУЙТЕ ІНФОРМАЦІЮ
В ЄДИНОМУ МІСЦІ



Зв'язаність даних

Об'єднуйте ваші польові дані в одному місці для легкого доступу — надсилаєте безпосередньо з вашого обладнання, завантажуйте в ручному режимі отримані дані або ж легко переносять їх з іншої системи.



Набір Yield Kit відкриває точне землеробство для будь-кого!

Yield Kit - це модернізований комплект для картографування врожайності, що включає: двочастотний, багатоконсольний GPS-приймач; оптичні датчики; датчик вологості; і, зрозуміло, він повністю сумісний з FieldView Drive. Незалежно від року, марки чи моделі вашого комбайна. У додатку FieldView Cab ви зможете бездротово відображати врожайність у реальному часі.



Візуалізація даних

Спостерігайте за тим, як карти посіву, обприскування та збирання врожаю створюються в режимі реального часу. Визначайте і вирішуйте проблеми з обладнанням у полях для забезпечення успішного сезону.

ДІЗНАЙТЕСЬ КОРИСНУ
ІНФОРМАЦІЮ ПРО ВАШЕ ПОЛЕ



Аналіз продуктивності вирощування

Аналізуйте урожайність кожного поля, гібрида або сорту, щоб прийняти найкращі рішення для наступного сезону. Порівнюйте карти в режимі подвійного екрану для того, щоб краще розуміти варіативність полів.



Візуалізація стану здоров'я поля

Регулярно отримуйте високоякісні супутникові зображення полів, які допоможуть вам вчасно визначити проблеми та вжити заходів для захисту врожаю.

МАКСИМІЗУЙТЕ ВАШУ
ПРОДУКТИВНІСТЬ



Індивідуальний розрахунок густоти посіву

Застосовуйте декілька параметрів даних для того, щоб легко створювати в ручному режимі індивідуальні схеми посіву.

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ

| | |
|--------------------------|----|
| Північний регіон | 44 |
| Центральний регіон | 45 |
| Західний регіон | 46 |
| Південний регіон..... | 47 |
| Східний регіон..... | 48 |

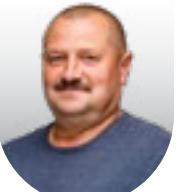
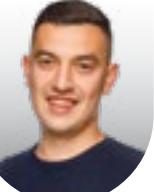
Відділи по роботі з Агрохолдингами:

| | |
|-----------------------------|----|
| Правобережної України | 49 |
| Лівобережної України..... | 50 |



Відділ регіональних продажів

ПІВНІЧНИЙ РЕГІОН

**ЛЮТИЙ
ДАНИЛО**Керівник регіону
050 404 44 68**БОЖКО
ОЛЕКСІЙ**ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
050 356 42 53**БОЙКО
АНДРОЛІЙ**ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
050 356 68 86**БУРІЙ
ЄВГЕН**ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
050 339 56 40**ВАНЖУЛА
ДМИТРО**ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська область
095 749 94 00

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**ПАЛАМАРЧУК
КОСТАНТИН**ЗЗР / НАСІННЯ
Вінницька область
050 489 04 96**ФУРСА
ВОЛОДИМІР**ЗЗР / НАСІННЯ
Вінницька область
095 272 46 00**ГУЗОМА
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**КРИВЕНКО
СЕРГІЙ**ЗЗР / СПЕЦКУЛЬТУРИ
Вінницька, Житомирська та Київська області
050 438 04 25**ПОЛЯКОВ
ВЛАДИСЛАВ**ЗЗР / НАСІННЯ
Вінницька, Житомирська та Київська області
050 301 18 43**КОВБ
АНДРІЙ**ЗЗР / НАСІННЯ
Житомирська область
050 550 10 23**ЩЕРБЛЮК
ОЛЕГ**ЗЗР / НАСІННЯ
Житомирська область
050 334 24 32**ВРУБЛЕВСЬКИЙ
АНДРІЙ**ЗЗР / НАСІННЯ
Київська область
050 351 67 03**ДУГІНА
ЯНА**ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська область
050 050 11 69**ЗАВОДЕНКО
МИХАЙЛО**ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська область
095 288 68 13**ОХОТА
ДМИТРО**ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська область
050 327 58 42**ХОМЕНКО
МИКОЛА**ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська область
095 270 75 42**ГАМУЛА
ЄВГЕН**ЗЗР / НАСІННЯ
Київська область
095 275 15 53**ГАНДЗИЧ
ОЛЕКСАНДР**ЗЗР / НАСІННЯ
Київська область
050 374 36 45**КІРІЧЕК
АНТОН**ЗЗР / НАСІННЯ
Київська область
095 273 71 31**ХУДЯКОВ
ОЛЕКСАНДР**ЗЗР / НАСІННЯ
Київська область
050 410 58 87

Відділ регіональних продажів

ЗАХІДНИЙ РЕГІОН

**ДУХТЯРУК ВОЛОДИМІР**Керівник регіону
050 312 69 16**ОМЕЛЬЧУК АРТЕМ**ЗЗР / НАСІННЯ
Волинська та
Львівська області
050 463 57 30**ТАРАСЮК ІВАН**ЗЗР / НАСІННЯ
Волинська та
Рівненська області
050 356 27 89**МАСЮК ВОЛОДИМІР**ЗЗР / НАСІННЯ
Івано-Франківська,
Закарпатська та
Чернівецька області
050 417 39 52**МІЗЕРНИК ДМИТРО**ЗЗР / НАСІННЯ
Львівська область
050 337 23 99

Відділ регіональних продажів

ПІВДЕННИЙ РЕГІОН

**ГРИЧАНЮК ВОЛОДИМІР**Керівник регіону
050 469 49 77**ЗАБЛОЦЬКА РУСЛНА**ЗЗР / НАСІННЯ
Кіровоградська область
050 465 16 03**КРАВЦІН АНДРІЙ**ЗЗР / НАСІННЯ
Кіровоградська область
095 218 67 25**ПОСТОРОНКО ВІКТОР**ЗЗР / НАСІННЯ
Кіровоградська область
050 445 11 27**ЯНОВСЬКІЙ РОМАН**ЗЗР / НАСІННЯ
Кіровоградська область
050 470 34 50**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 ДЕНІС**ЗЗР / НАСІННЯ
Тернопільська область
050 313 49 05**ЧУБАРИК ВОЛОДИМІР**ЗЗР / НАСІННЯ
Тернопільська область
050 448 08 71**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**ЧИКАНЧІ ДМИТРО**ЗЗР / НАСІННЯ
Одеська область
050 422 80 77**ГУТ БОДАН**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 та
Івано-Франківська
області
050 190 01 68**ВІННІЧУК НАЗАРІЙ**ЗЗР (СПЕЦКУЛЬТУРИ)
050 463 57 40**ГРИГОРАШ АНДРІЙ**ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська область
066 860 07 36**ГОРБАТЮК ВІТАЛІЙ**ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська область
066 900 17 70**КАЛАНТИР ВЯЧЕСЛАВ
КОНАКБАЄВ ВІТАЛІЙ**ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська область
050 352 93 88**БЕРЕЗА ІГОР**ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська область
050 443 72 79

Відділ регіональних продажів

СХІДНИЙ РЕГІОН



ПЕДЬ
ВІКТОРІЯ

Керівник регіону
050 359 75 56



ГАВРИЛЕНКО
ОЛЕКСАНДР

ЗЗР / НАСІННЯ
Донецька та Дніпропетровська області
095 281 40 33



РУДАС
ВІТАЛІЙ

ЗЗР / НАСІННЯ
Дніпропетровська область
095 282 26 97



КОВАЛЕНКО
ОЛЕКСІЙ

ЗЗР / НАСІННЯ
Дніпропетровська область
095 285 87 60



ХАРЧЕНКО
РОМАН

ЗЗР / НАСІННЯ
Запорізька область
050 352 96 13



ПАСІЧНИК
ВІКТОР

ЗЗР / НАСІННЯ
Харківська область
050 422 16 70

ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З АГРОХОЛДИНГАМИ

Правобережної України



АНТИПІН
РУСЛАН

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



ВІТЮК
ВОЛОДИМІР

ЗЗР / НАСІННЯ
Вінницька,
Житомирська області
050 351 86 21



СТЕПАНЧУК
ОЛЕКСІЙ

ЗЗР / НАСІННЯ
Вінницька
область
050 332 55 95



ДАНИЛЕНКО
ВАСИЛЬ

ЗЗР / НАСІННЯ
Київська
область
050 385 81 70



КОСТЕНКО
ОЛЕКСАНДР

ЗЗР / НАСІННЯ
Київська
область
095 286 19 16



ПІНЧУК
ВАСИЛЬ

ЗЗР / НАСІННЯ
Івано-Франківська,
Закарпатська та
Чернівецька області
38 (050) 355 39 64



БАЛИЦЬКИЙ
ЯРОСЛАВ

ЗЗР / НАСІННЯ
Тернопільська
область
095 288 67 20



ДАНИЛІК
ВІКТОР

ЗЗР / НАСІННЯ
Львівська та
Волинська область
050 312 14 19



БЕРНАДЗІКОВСЬКИЙ
СЕРГІЙ

ЗЗР / НАСІННЯ
Хмельницька
область
050 387 32 07



ГОЙСЮК
ЮРІЙ

ЗЗР / НАСІННЯ
Хмельницька
область
050 413 87 15

ВІДДІЛ ПО РОБОТІ З АГРОХОЛДИНГАМИ

Лівобережної України



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



**КОРДУБАН
РОМАН**
ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська, Харківська області
050 463 75 45



**КУЛИНИЧ
ВОЛОДИМІР**
ЗЗР / НАСІННЯ
Полтавська, Дніпропетровська області
050 415 83 43



**ВАСИЛЕНКО
СЕРГІЙ**
ЗЗР / НАСІННЯ
Сумська та Харківська області
095 282 90 43



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



**ВОВКОВІНСЬКИЙ
ЮРІЙ**
ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська, Кіровоградська області
050 381 70 66



**ПРИХОДЬКО
ДМИТРО**
ЗЗР / НАСІННЯ
Черкаська, Кіровоградська області
095 273 21 98



**ЄЛЬКІН
ОЛЕКСІЙ**
ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська області
050 322 10 61



**РЕКЛЕНКО
СЕРГІЙ**
ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська та Сумська області
050 384 91 28



**ТАРАСЕНКО
ОЛЕКСАНДР**
ЗЗР / НАСІННЯ
Чернігівська області
095 380 96 91



**СКОРОБОГАТА
НАТАЛІЯ**

ТЕХНІЧНА 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 безпечної використання продуктів є принцип повного циклу супроводження продуктів: від стадії закупівлі до постачання користувачеві. Програма безпечної застосування продуктів під маркою «Байєр» працює в усьому світі, в Україні — це кампанія, яка пропагує і втілює принцип безпеки продуктів для людини та навколошнього середовища.

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

- // Ніколи не їйте, не пийте і не паліть під час роботи з продуктами!
- // Максимально слід захиstitи 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 безпечної 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, порадьтесь з кимось, хто вже знайомий із такою інструкцією.
- // Запам'ятайте всю попереджуvalну інформацію щодо роботи з концентрованою формулляцією.
- // Звертайте увагу на всі знаки безпеки, піктограми та додаткову інформацію на етикетці.



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

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



Рукавички слід одягати обов'язково перед роботою з препаратами

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



Контейнери з-під продуктів мають стояти в спеціально відведеному місці

- // Під час змішування суміші треба ставити контейнер і мірну тару на пласку поверхню.
- // Наливати продукт слід охайно, без утворення бризок, щоб під час переливання у контейнер не потрапляло повітря.
- // Відмірявати потрібну кількість продукту для суміші, відразу щільно закрутити кришку.
- // Використані контейнери 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!

ЯКІСТЬ ГУЧНІША ЗА СЛОВА

Якість насіння DEKALB®
тепер доступна
і в соняшнику



Дізнайтесь більше
на DEKALB.ua

DEKALB® є зареєстрованою торговельною маркою Bayer Group.

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.

