

The Syngenta logo is positioned on a dark green horizontal bar. It consists of the word "syngenta" in a white, lowercase, sans-serif font. A stylized leaf graphic, rendered in a light gray color, is positioned to the right of the logo, curving upwards and then downwards, partially overlapping the green bar.

syngenta

Особливості застосування гербіцидів на польових культурах

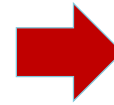
Максимович В.О. – технічний менеджер з гербіцидів на польових культурах



**Володимир
Максимович**

- 2018 Технічний менеджер з підтримки гербіцидів на польових культурах
- 2014 Технічний менеджер з підтримки ЗЗР на сої, ріпаку та цукровому буряку
- 2013 Технічний експерт з зернових культур у країнах СНД
- 2008-2012 Продакт-менеджер з гербіцидів ТОВ «Сингента»
- 2003-2008 Провідний продакт-менеджер Департаменту ЗЗР ЗАТ «Райз»
- 1998 Біологічний факультет, КНУ ім.Тараса Шевченка

Гербіциди для захисту зернових 2019-2025



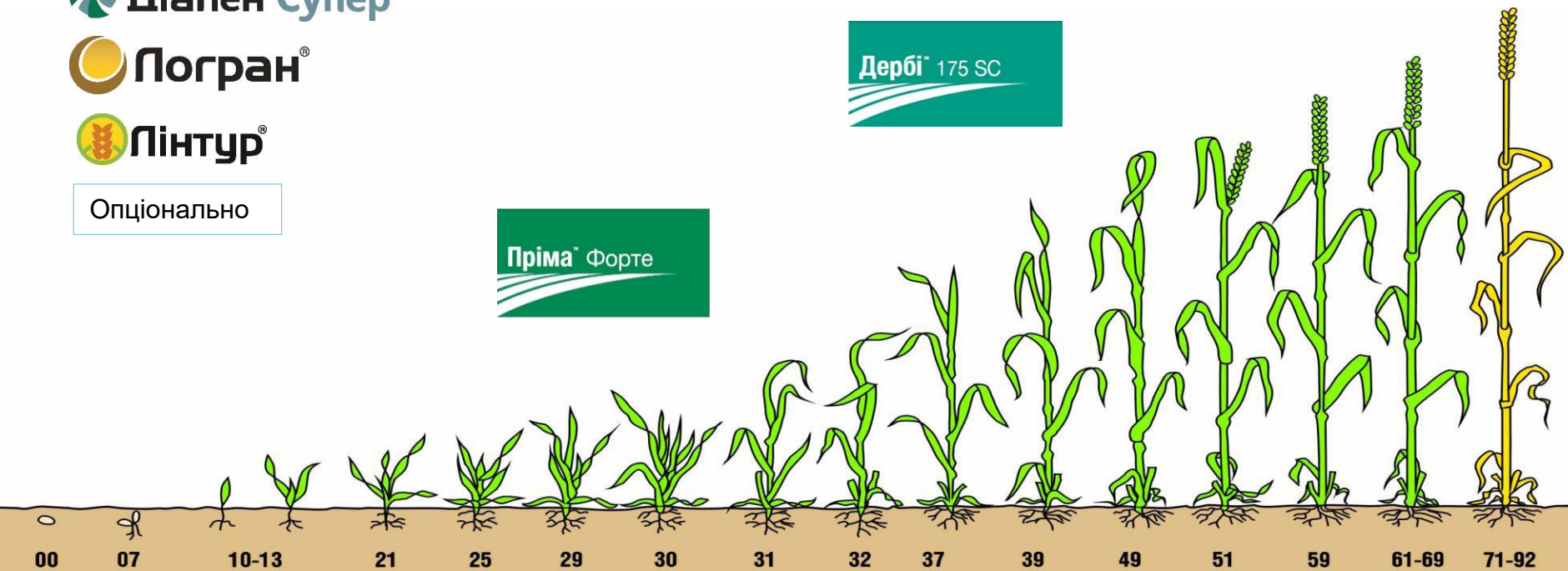
Axial Cross
(PXD+FLO) с 2020 р.



Опціонально

Дербі 175 SC

Пріма Форте



Скільки на Вашу думку бур'янів в Україні є найбільш шкочочинними?



200 видів бур'янів

Назвіть, будь-ласка, назву цього гербіциду

Склад 5 г/л флорасуламу, 10 г/л амінопіраліду,
180 г/л 2,4–Д у формі етилгексилового ефіру

Характер дії Селективний гербіцид проти дводольних бур'янів

Культури Пшениця озима, ячмінь ярий, кукурудза

Норма внесення 0,5 л/га; 0,7 л/га

Преп. форма Суспензійна емульсія

Упаковка 5 л

Пріма Форте контролює найширший спектр бур'янів



Чи має Пріма Форте ґрунтовий контроль нових хвиль бур'янів?



Через 10 днів



Через 30 днів

Контроль сходів бур'янів після обробки – чисте поле аж до збирання урожаю





На що вказують ці фотографії?



Без обробки



Пріма Форте





Пріма Форте- найбезпечніший гербіцид

Легідна до культури:

- В 2,5 рази менше 2,4-Д на 1 га.
- В 2 рази менше амінопіраліду на 1 га.

Безпечна в бакових сумішах з:



Норма внесення Пріма Форте

0,5 л/га

- Базова норма
- 2–4 листки у однорічних;
- розетка у багаторічних бур'янів.

0,7 л/га

- Викорінююча норма
 - 6–8 листків у однорічних;
 - 10–15 см у багаторічних бур'янів;
 - хвощ, фіалка.

«Вікно» застосування на зернових культурах

Температура застосування:
+8 - +25°C



0,5 або 0,7 л/га

Кількість обробок — 1
Об'єм води — 150–250 л/га
(наземне обприскування)

Від початку куцнення до
2-го міжвузля культури



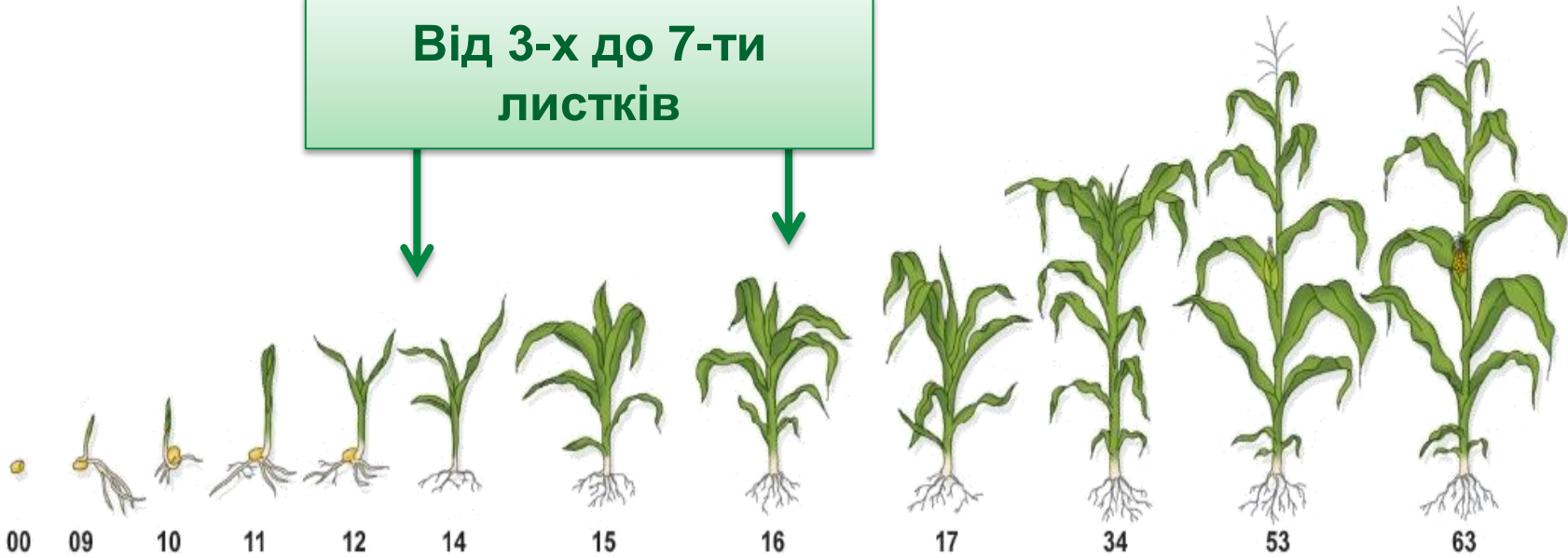
«Вікно» застосування на кукурудзі



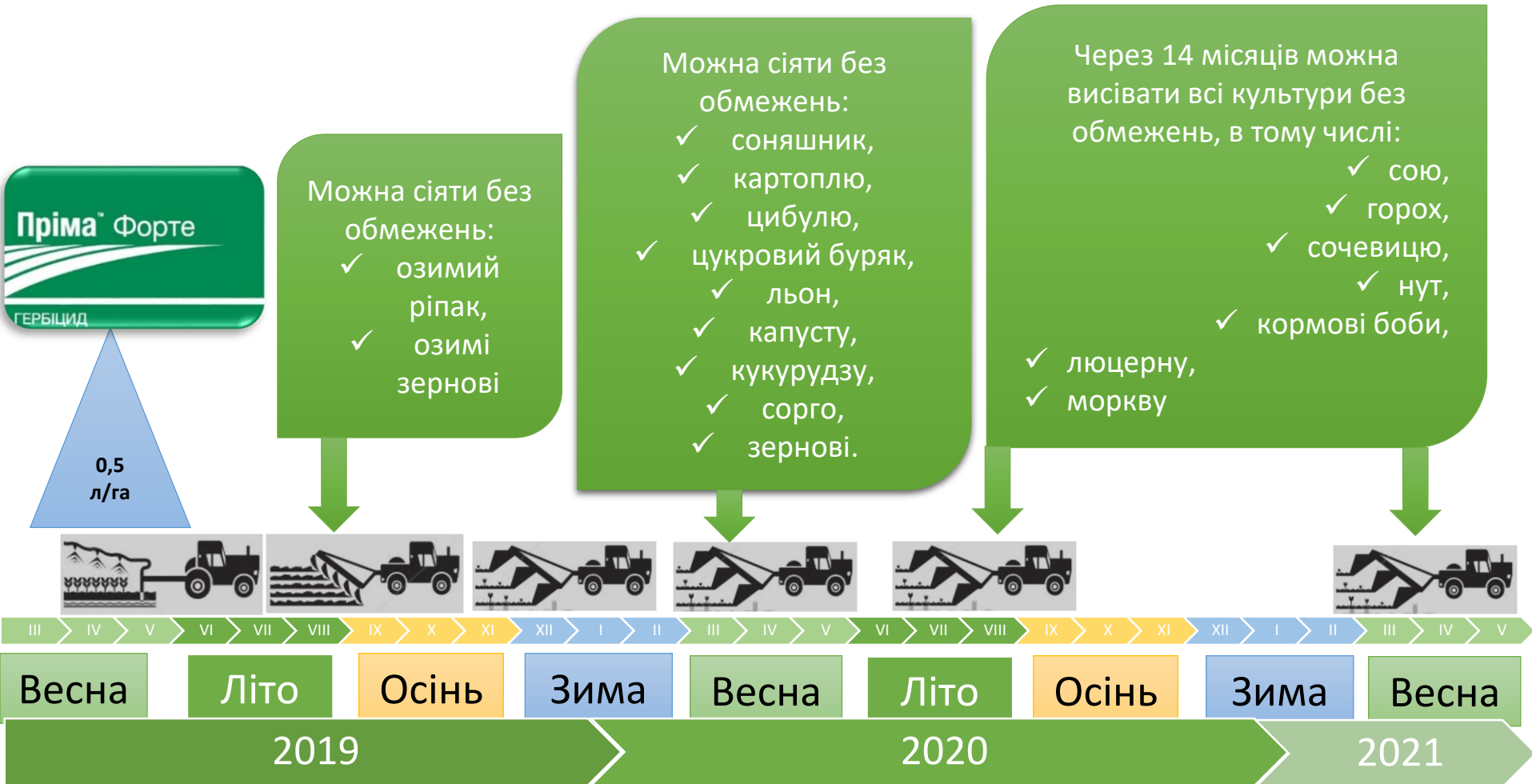
Кількість обробок — 1
Об'єм води — 150–250 л/га
(наземне обприскування)

0,5 або 0,7 л/га

Від 3-х до 7-ти
ЛИСТКІВ

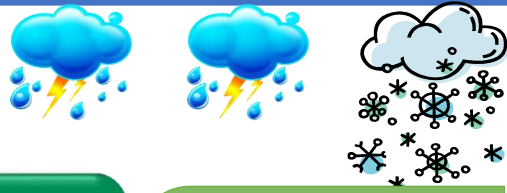


Сівозміна з Пріма Форте 0,5 л/га



Сівозміна з Пріма Форте 0,7 л/га

За умови випадіння мінімум 300 мм опадів



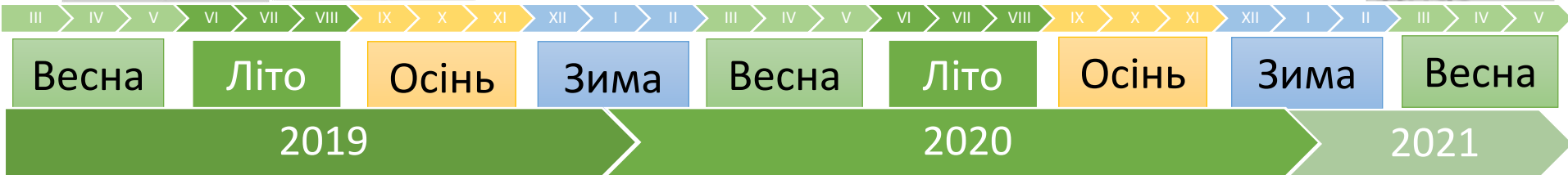
0,7 л/га

Можна сіяти без обмежень:
 ✓ озимий ріпак,
 ✓ озимі зернові

Можна сіяти без обмежень: зернові, кукурудзу, ріпак; за умови випадіння 300 мм опадів:
 ✓ соняшник,
 ✓ картоплю,
 ✓ цибулю,
 ✓ цукровий буряк,
 ✓ льон,
 ✓ капусту

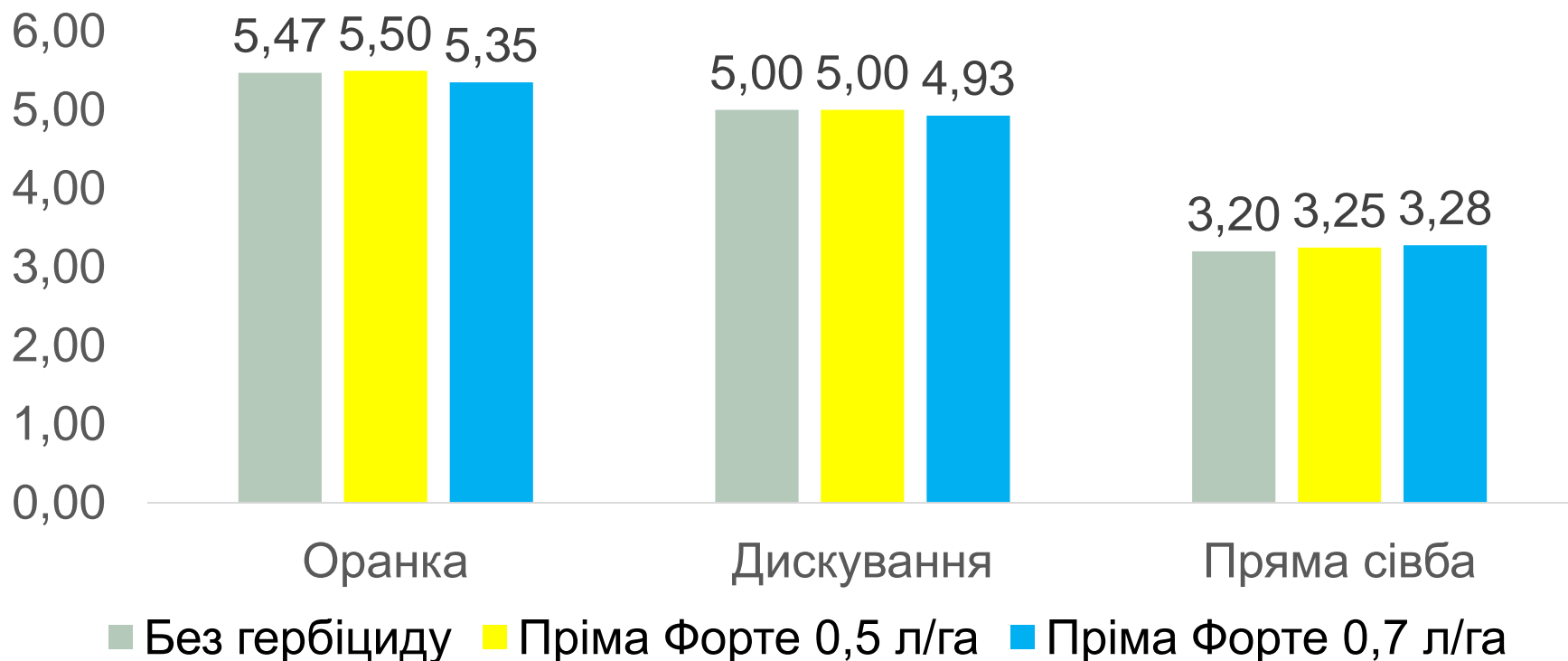
Через 14 місяців можна висівати всі культури без обмежень, в тому числі:

- ✓ сою,
- ✓ горох,
- ✓ сочевицю,
- ✓ нут,
- ✓ кормові боби,
- ✓ люцерну,
- ✓ моркву



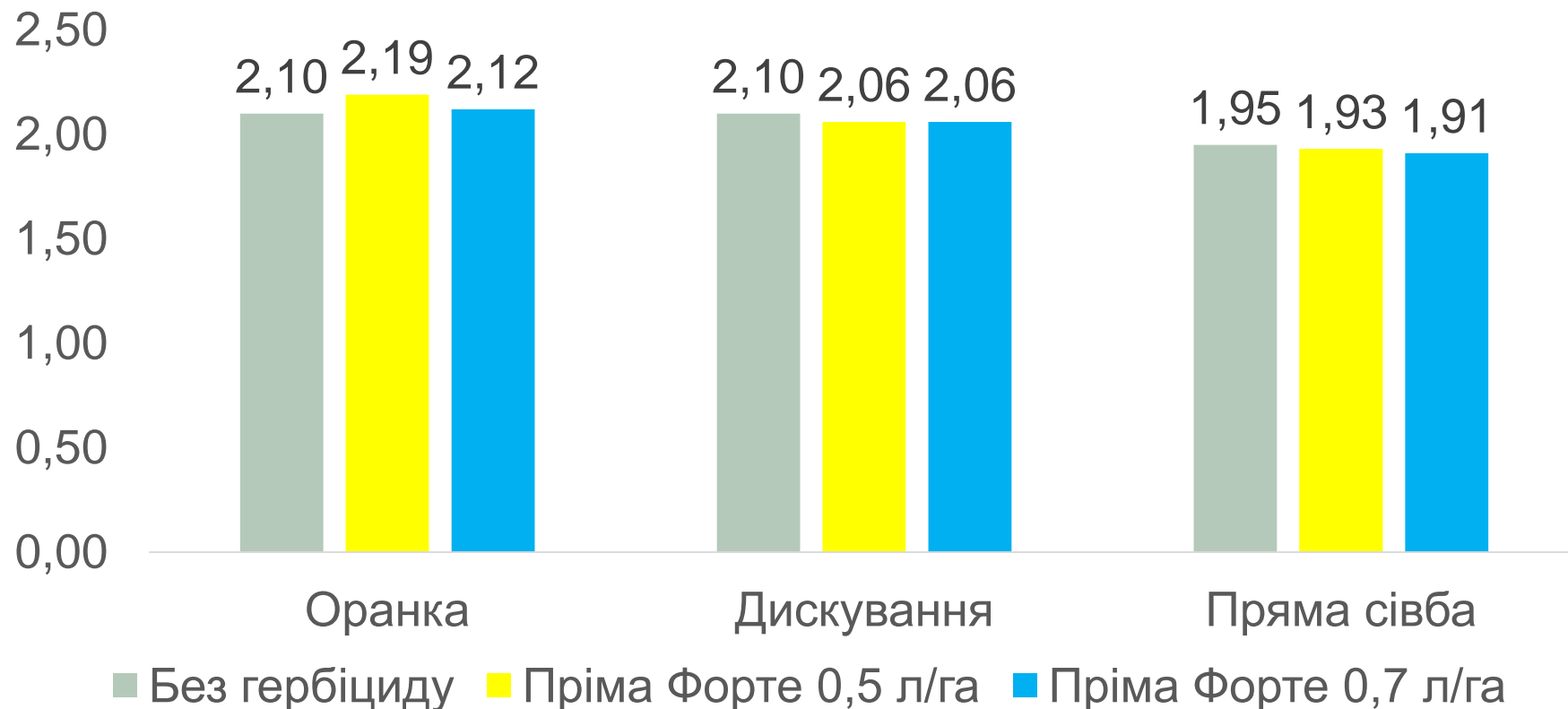
Урожайність соняшнику у 2017 р, після зернових з Пріма Форте у 2016 р. залежно від обробітку ґрунту, т/га

Вінниця, 505 мм опадів від внесення Пріми Форте у 2016 до сівби соняшнику у 2017



Урожайність соняшнику у 2017 р, після зернових з Пріма Форте у 2016 р. залежно від обробітку ґрунту, т/га

Херсон, 404 мм опадів від внесення Пріми Форте у 2016 до сівби соняшнику у 2017



Акція «До бур'янів – Пріма Форте, до кишені – бонуси!»



СТРОК ДІЇ АКЦІЇ

з 1 листопада 2018 року по 30 червня 2019 року.
Термін подання документів для отримання Винагороди – з 15 червня по 31 серпня 2019 року.

КУПУЙ ВІД
200 л

ТА

ОТРИМАЙ
СЕРТИФІКАТИ ВІД
500 ГРН

Більше літрів – більше бонусів!

За кожні 100 л від 200 до 395 л	За кожні 100 л від 400 до 995 л	За кожні 100 л від 1000 л і більше
+ 500 грн	+ 1000 грн	+1500 грн

Детальна інформація на сайті www.syngenta.ua або у Акційних брошурах

Назвіть, будь-ласка, назву цього гербіциду

Склад Флорасулам, 75 г/л; Флуметсулам, 100 г/л

Характер дії Селективний гербіцид проти дводольних бур'янів

Культури Озимі та ярі пшениця і ячмінь

Норма внесення 0,05–0,07 л/га

Преп. форма Суспензійний концентрат

Упаковка 0,5 л



ДЛЯ ЧОГО ПОТРІБЕН ДЕРБІ 175 SC ?

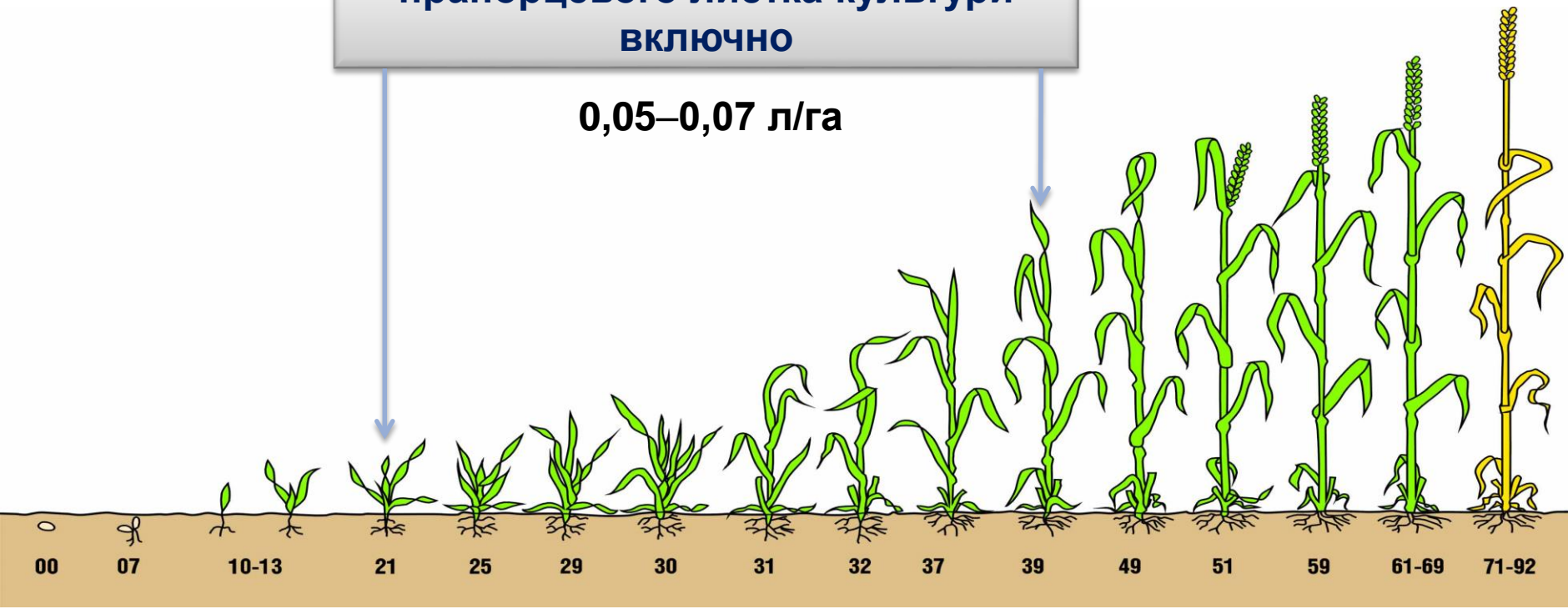
- Контролю **підмаренника** на всіх фазах його розвитку (до 14 мутовок, включно)
- Контролю інших перерослих дводольних бур'янів (6-8 листків)
- Контролю **слабкочутливих до сульфонілсечовин** дводольних бур'янів: Рутки лікарської, Волошки синьої, Сокирок польових, Фіалок, Веронік, видів Ромашок
- Комплексного контролю злакових та дводольних бур'янів до прапорцевого листка культури у сумішах з Аксіалом
- **Планування сівозміни** з чутливими до дії гербіцидів культурами (не має післядії)

«Вікно» застосування на культурі

Від початку куцїння до появи
прапорцевого листка культури
включно

0,05–0,07 л/га

Кількість обробок — 1
Об'єм води — 200–250 л/га
(наземне обприскування);
50 л/га — авіаційне
обприскування



Дербі - чудовий партнер для змішування



Чи контролює Дербі такий за розміром Підмаренник чіпкий?



Дія Дербі на перерослі дводольні бур'яни



Контроль



Дербі, 70 г/га

Для підсилення дії проти проблемних бур'янів, зокрема Лободи білої (в т.ч. перерослої) рекомендовано суміші:

- **Дербі (0,07 л/га)+Діален Супер (0,25 л/га)**
- Або **Дербі (0,07 л/га) +2 кг/га Сульфату Аммонію чи Магнію**, або адьювант 0,1% розчин.

Втрати урожайності від 1 шт./кв.м бур'янів

-68
кг/га



Осот
рожевий

-64
кг/га



Березка
польова

-27
кг/га



Лобода біла

-24
кг/га



Підмаренник
чіпкий

-23
кг/га



Кучерявець
Софії

-17
кг/га



Ромашка
непахуча

-17
кг/га



Фіалка
польова

-17
кг/га



Гірчак
шорсткий

-17
кг/га



Сокирки
польові

-14
кг/га



Гірчиця
польова

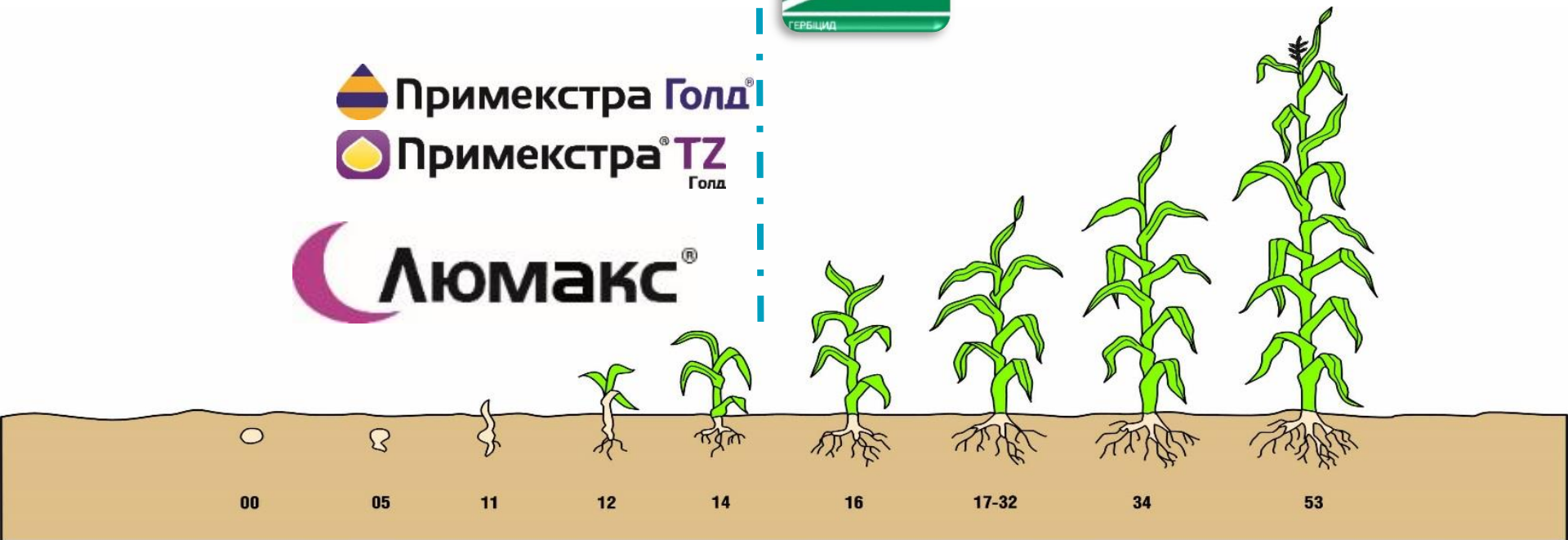
ПРИБУТОК



Еквівалентна вартість гербіцидів на 1 га, зерна:

- **Дербі – 45 кг/га**
- **Пріма Форте – 52 кг/га**

Гербициди для захисту кукурудзи











- Контролює дводольні бур'яни пізнього розвитку (2–6 листків)
- Контролює деякі проблемні бур'яни: мак-самосійку, підмаренник чіпкий, гірчак пташиний, гірчак березкоподібний, дурман звичайний
- Контролює багаторічні дводольні бур'яни (по сходах)
- Може вноситися до 8-го листка культури (висока селективність)
- Пролонгована ґрунтова дія на декілька хвиль бур'янів, що можуть з'явитися на полі

Конкурент

(ізоксафлютол+тіенкарбазон-метил)

- Не контролює перерослі дводольні бур'яни
- Не контролює вказані види бур'янів
- Не контролює багаторічні дводольні бур'яни
- Може вноситися лише до 2 листків культури (ризик фітотоксичності)
- Контролює лише одну наступну хвилю бур'янів

Назвіть, будь-ласка, назву цього гербіциду

Склад Нікосульфурон, 30 г/л + Мезотріон, 75 г/л

Характер дії Післясходовий селективний гербіцид проти однорічних і багаторічних злакових та дводольних бур'янів

Культура Кукурудза

Норма внесення 1,5–2,0 л/га

Препаративна форма Олійна дисперсія

Упаковка 20 л

**Елюміс знищує більше 200 видів бур'янів, в тому числі
однорічних та багаторічних злакових та
широколистяних, та ще й має ґрунтову дію,
попереджуючи появу наступних хвиль бур'яну**

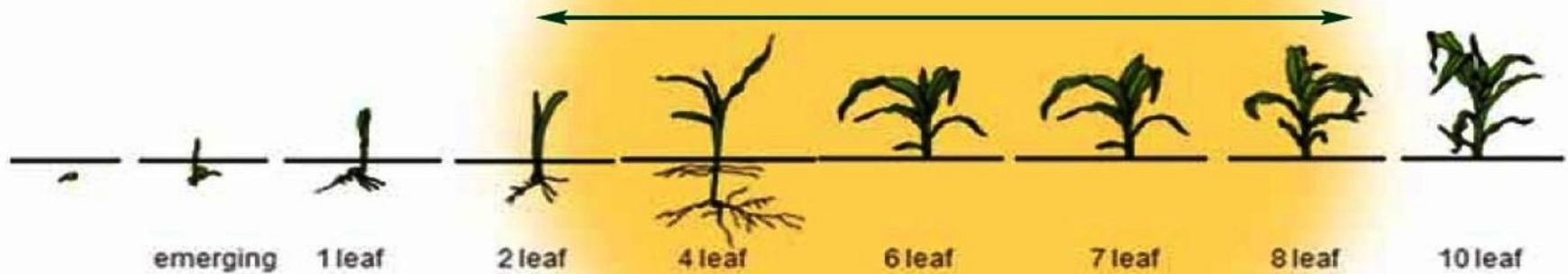
Чи знайома вам ця рослина?



Тільки Елюміс здатний контролювати Ваточник сірійський





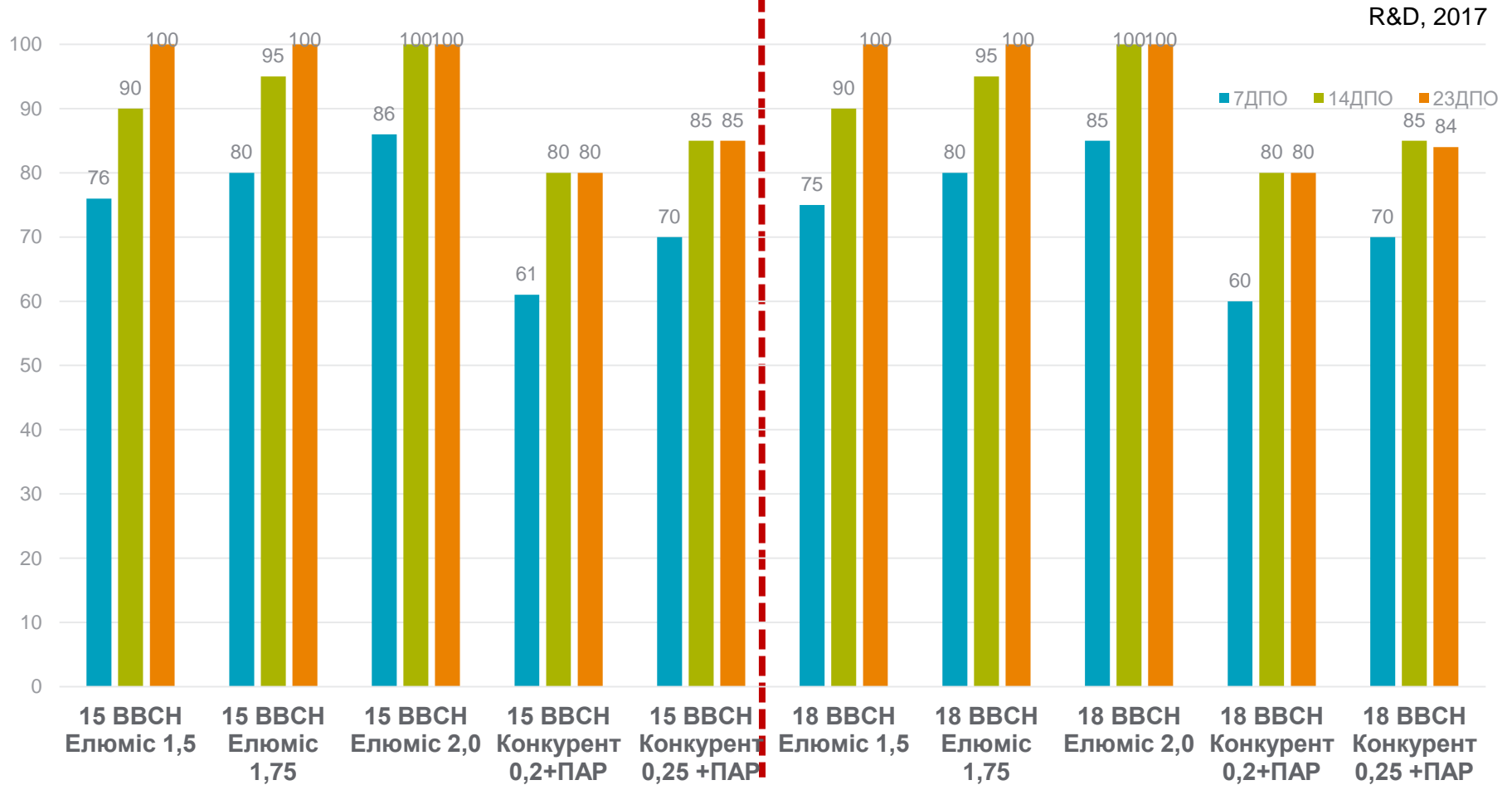


Навіть подвійна норма Елюмісу 4,0 л/га не шкодить культурі

Порівняння ефективності Елюміс з генеричними аналогами проти Мишію зеленого (*Setaria viridis* L.) у 2 строки внесення через 7, 14, 23 ДПО

5 листків культури (ВВСН 15)

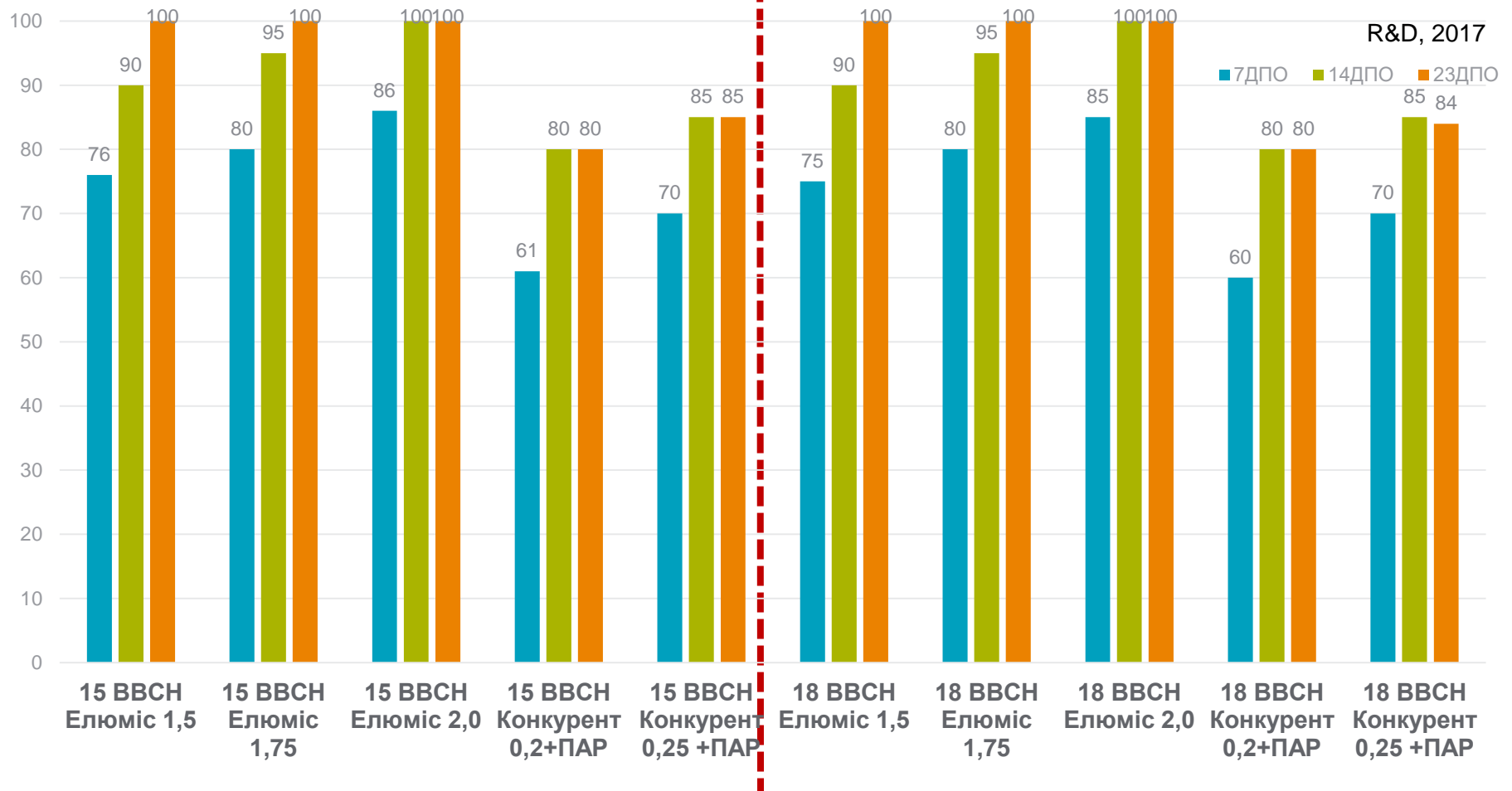
8 листків культури (ВВСН 18)



Порівняння ефективності Елюміс з генеричними аналогами проти Редьки дикої (*Raphanus raphanistrum* L.) у 2 строки внесення через 7, 14, 23 ДПО

5 листків культури (BBCH 15)

8 листків культури (BBCH 18)

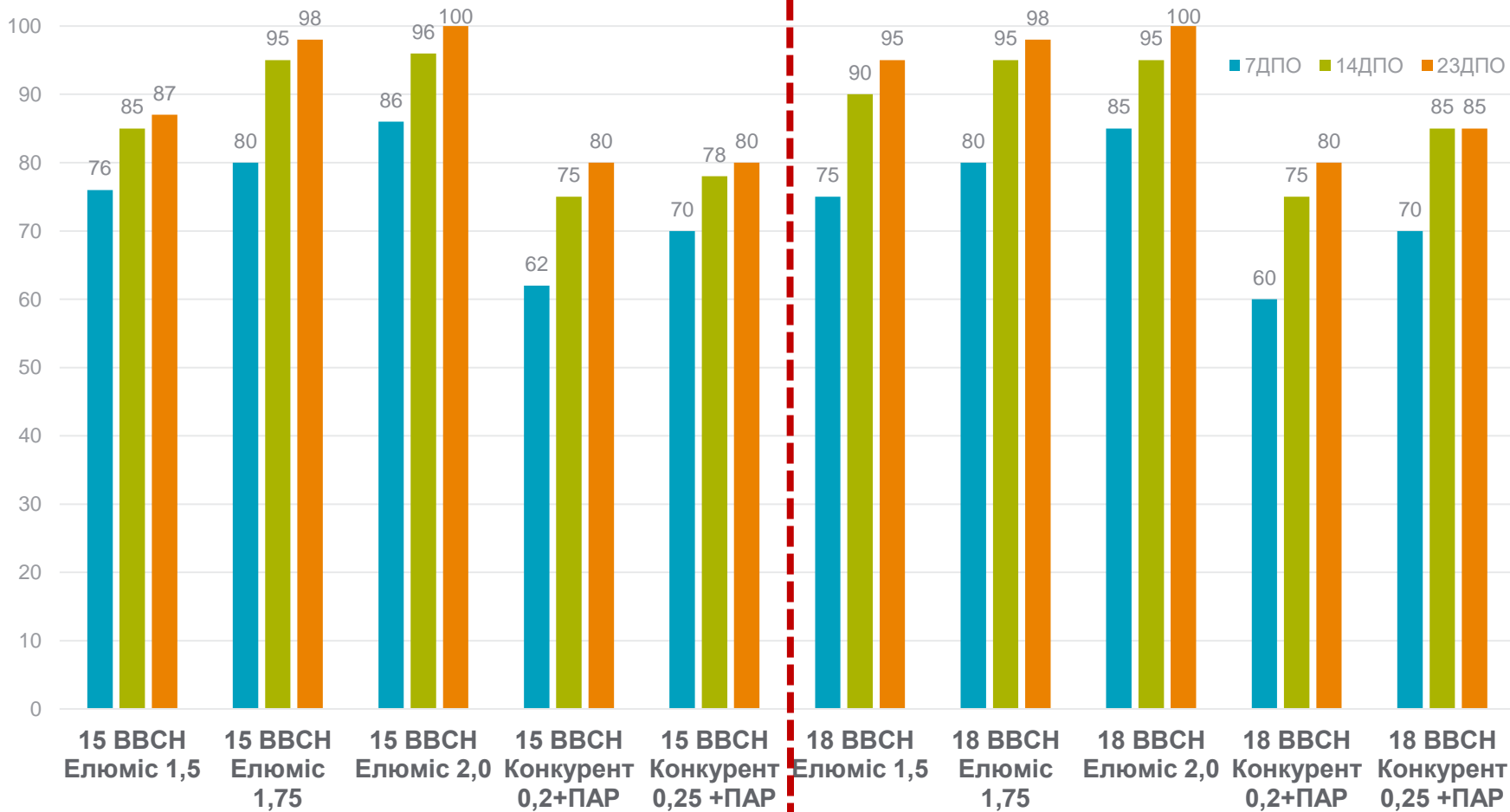


Порівняння ефективності Елюміс з генеричними аналогами проти Лободи білої (*Chenopodium album* L.) у 2 строки внесення через 7, 14, 23 ДПО

5 листків культури (ВВСН 15)

8 листків культури (ВВСН 18)

R&D, 2017



Обробка кукурудзи конкурентним гербіцидом. 10 ДПО — недостатній контроль перерослих дводольних бур'янів. АГХ «Агроінвест», Одеська обл., 2017 р.



Порівняння Елюмісу з головним Конкурентом



Форамсульфурон;
йодосульфурон; тіенкарбазон-метил

Швидкість дії та проникнення – через 2 години зупинка росту бур'янів.

Зупинка росту протягом доби

Найширше вікно застосування – до 8 (12) листків

Вікно застосування – 3-7 листків

Пролонгована ґрунтова дія (до 60 днів)

Ґрунтова дія до 40 днів

Кращий контроль всіх видів Падалиці соняшника (включно, ІМІ та сульфостійких)

Недостатній контроль ІМІ та сульфостійкої падалиці соняшника

Контроль бур'янів родини Гірчакових на рівні 85%

Контроль таких бур'янів на рівні 60%






Відмінний контроль Ватника сірійського

Не контролює Ватник сірійський

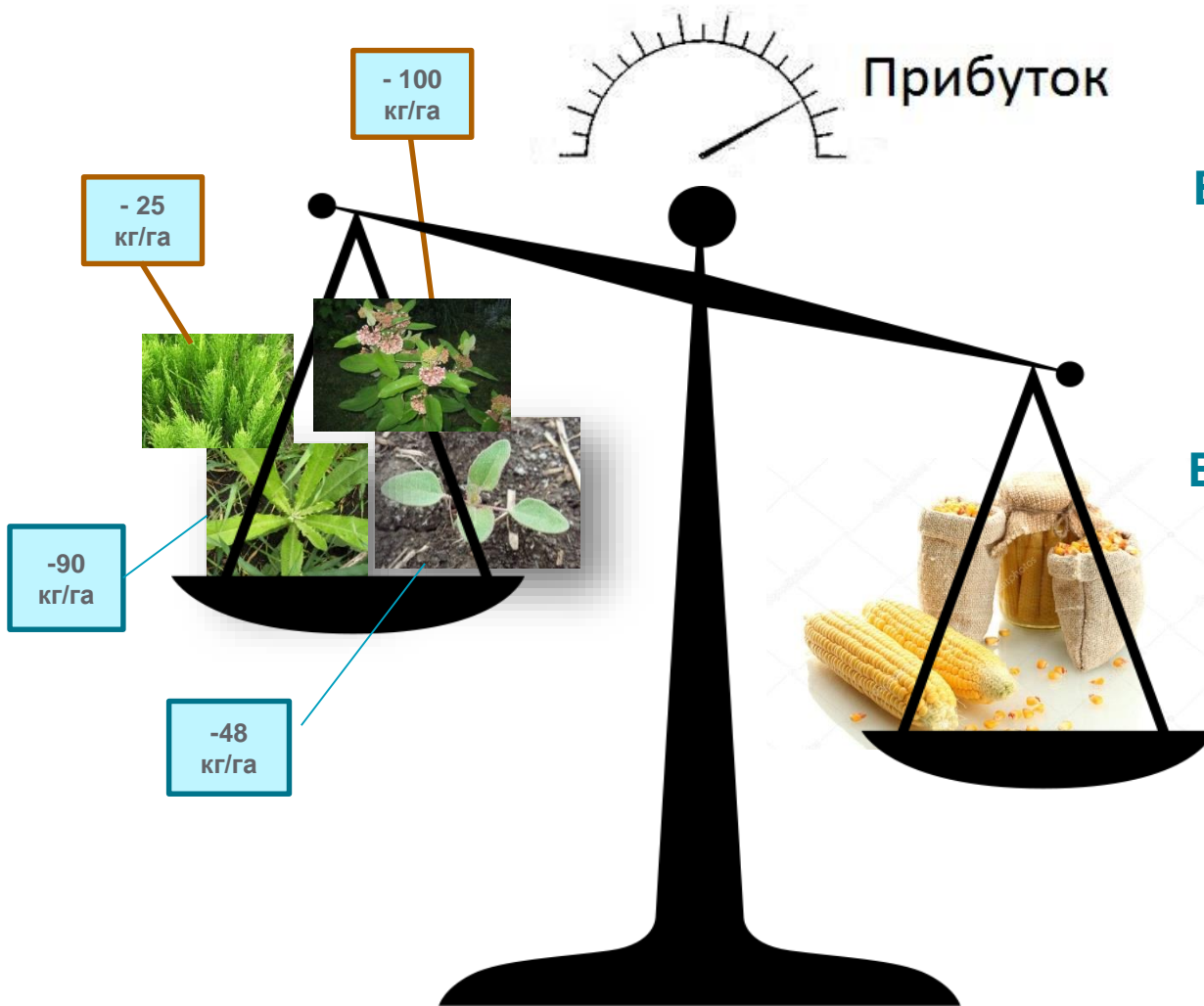
Може застосовуватись на ділянках гібридизації


Заборонений до використання на таких ділянках


Втрати урожайності, кг/га від 1 шт./кв.м бур'янів

 <p>-90 кг/га</p>	 <p>-60 кг/га</p>	 <p>-48 кг/га</p>	 <p>-24 кг/га</p>	 <p>-50 кг/га</p>
Осот рожевий	Березка польова	Лобода біла	Підмаренник чіпкий	Пасльон чорний

 <p>-100 кг/га</p>	 <p>-25 кг/га</p>	 <p>-20 кг/га</p>	 <p>-25 кг/га</p>	 <p>-20 кг/га</p>
Ваточник сірійський	Фіалка польова	Гірчак шорсткий	Хвоц польовий	Гірчиця польова



Еквівалентна вартість
норми  Елюміс® :
200 кг/га зерна

Еквівалентна вартість
норми  Люмакс® :
212 кг/га зерна

Гербіциди для захисту соняшника 2014-2019

NEW → Реглон® Форте
Реглон® Ейр
Реглон® Супер®

Каптора® Плюс **NEW**
Каптора®

Ураган® Форте®

Примекстра® TZ
Голд

Гезагард®

Дуал® Голд®

Фюзіпад® Форте®




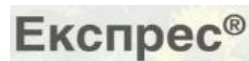
Алгоритм вибору гербіциду для соняшнику


Бур'яни основні злакові і дводольні, + багаторічні – осот, берізка польова, + амброзія, нетреба. Або склад бур'янів невідомий

Бур'яни основні - однорічні: мишій, просо; лобода, щириця, гірчаки, чистець,
без багаторічних, без великої кількості амброзії та нетреби

Якщо на полі вовчок соняшниковий (раси А-Е) або його немає

 Субаро HTS,
Суміко HTS




 НК Бріо, НК Конді, НК Рокі, СИ Фламенко,
Тутті (ВО), Ферті (ВО)




або




Якщо на полі є вовчок соняшниковий А-Е+ (G). Або раси вовчку невідомі.

 НК Фортімі, СИ Барбаті, Санай
МР, НК Неома, СИ Діамантіс, НК
Ададжіо, СИ Експерто (ВО),
Коломбі (ВО), Таленто (ВО),



 СИ Розета КЛП,
СИ Бакарді КЛП,
СИ Неостар КЛП



 Алькantara, Босфора, СИ Кадікс, СИ
Купава, СИ Ласкала, СИ Арізона, СИ
Едісон, Естрада



або



Якщо з'являються багаторічні злакові





СИНГЕНТА ПРОПОНУЄ ГОТОВЕ РІШЕННЯ - ПРИМЕКСТРА TZ ГОЛД 500 SC, к.с.

- Відсутність фітотоксичності
- Повний контроль основних однорічних злакових і дводольних бур'янів
- Краща дія в нестабільних кліматичних умовах вирощування за рахунок тербутилазину
- Краще розкриття потенціалу сучасних гібридів, а отже — підвищення урожайності



Період захисної дії Примекстра TZ Голд до 45 днів (в залежності від погодніх умов)

Примекстра TZ Голд
4 л/га



КОНТРОЛЬ

Ацетохлор 1.8 л/га

Виробнича система Clearfield® Plus

СИ Розета КЛП **NEW**

СИ Катана КЛП **NEW**

СИ Бакарді КЛП

СИ Неостар КЛП

+  **Каптора® Плюс**

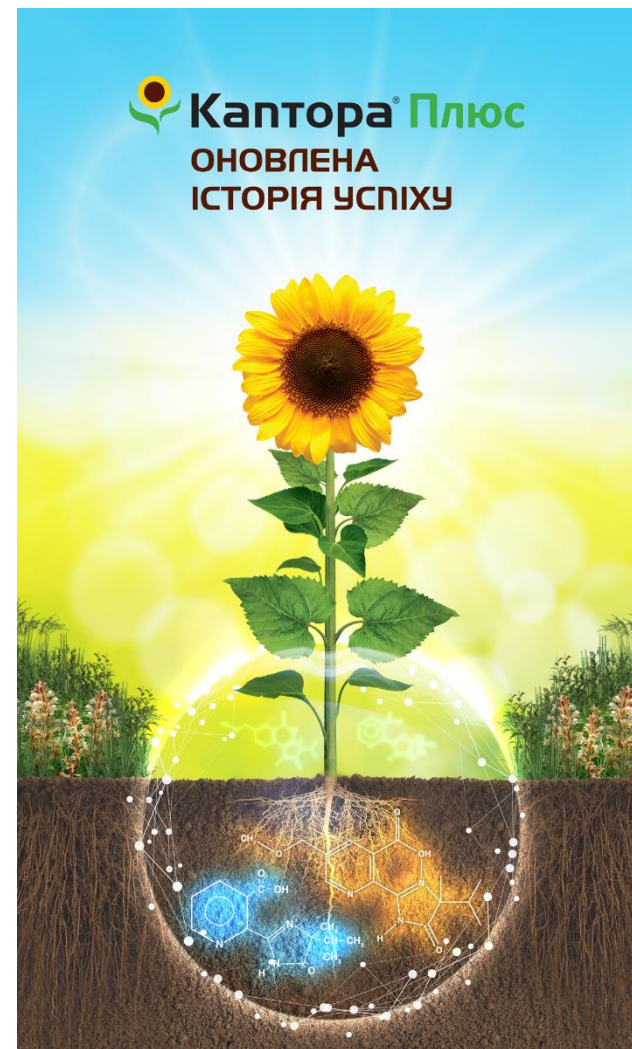


Оброблені
Круїзером

Особливості та переваги

Збільшення врожайності соняшнику за рахунок:

- Надійний захист від вовчка і бур'янів
- Посилений контроль осотів, амброзії, нетреби та злакових бур'янів
- Широке вікно застосування (від 2-го до 8-го листка)
- Контроль наступних хвиль бур'янів (ґрунтова дія)
- Менший ризик післядії
- Можливість застосовувати в системах з енергоощадною технологією обробітку ґрунту



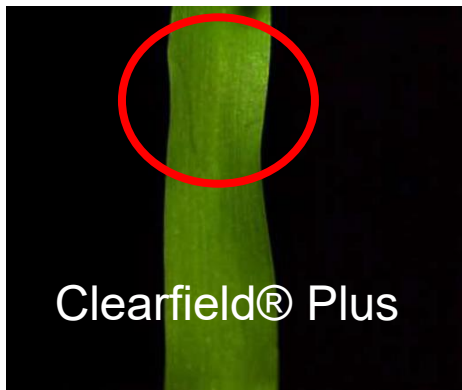
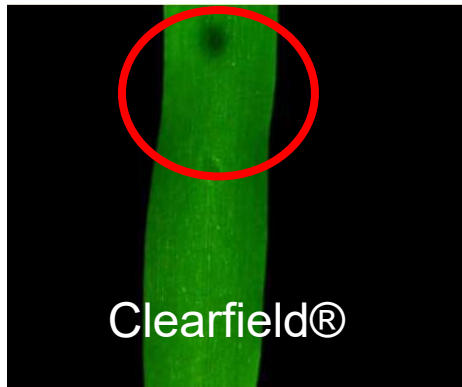
Чи відрізняються ці два гербіциди один від одного?

 Каптора® Плюс

VS

 Каптора®

Покращена формуляція  Каптора® Плюс швидше проникає у рослини за рахунок 2 додаткових адьювантів та меншої кількості води



Відсутність видимого пожовтіння / Yellow flash



До внесення



Після внесення

 **Каптора® Плюс**

А якщо Каптора Плюс на гібрид IMISUN?



Дія Каптора Плюс на стійкий гібрид Clearfield® Plus (фото зліва) та гібрид Clearfield® (фото поряд), 15 ДПО

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Фаза культури	2–8 листків соняшника 2-4 листка культури– однорічні злакові, однорічні та багаторічні дводольні бур'яни, Вовчок соняшниковий 6-8 листків культури іноді, при пізніх посівах або при пізньому з'явленні Вовчка соняшникового (всі раси).
Норма внесення	1,6-2,5 л/га . Базова норма – 2,0 л/га
	1,6 л/га-однорічні дводольні до 2 листків 2,0 л/га – однорічні дводольні (2-4 листки) в т.ч. Амброзія полинолиста, Лобода біла, Нетреба звичайна, однорічні злакові та Вовчок соняшниковий 2,5 л/га – однорічні перерослі, багаторічні дводольні (осоти, березка) до 6 листків у бур'янів
Оптимальна температура застосування	+10–25 °C

ДЯКУЮ за УВАГУ!