

Акценти захисту зернових культур у 2017 р.

Основні хвороби зернових культур 2016-2017 р. Новий протруйник Вайбранс Інтеграл



Світлана Чоні

Менеджер з маркетингу,
розвиток напрямку протруйників,
канд.с.-х. наук

Ґрунтова інфекція



Фітосанітарний стан озимої пшениці восени 2016 року.



Інфекційні хвороби, які становлять небезпеку в зимовий період (Тифулез, снігова пліснява)



Хвороби, що можуть бути небезпечними навесні



Фітосанітарна експертиза насіння озимої пшениці 2016 року



Фітосанітарна експертиза насіння озимого ячменю 2016 року



Інтегроване рішення для здорового коріння

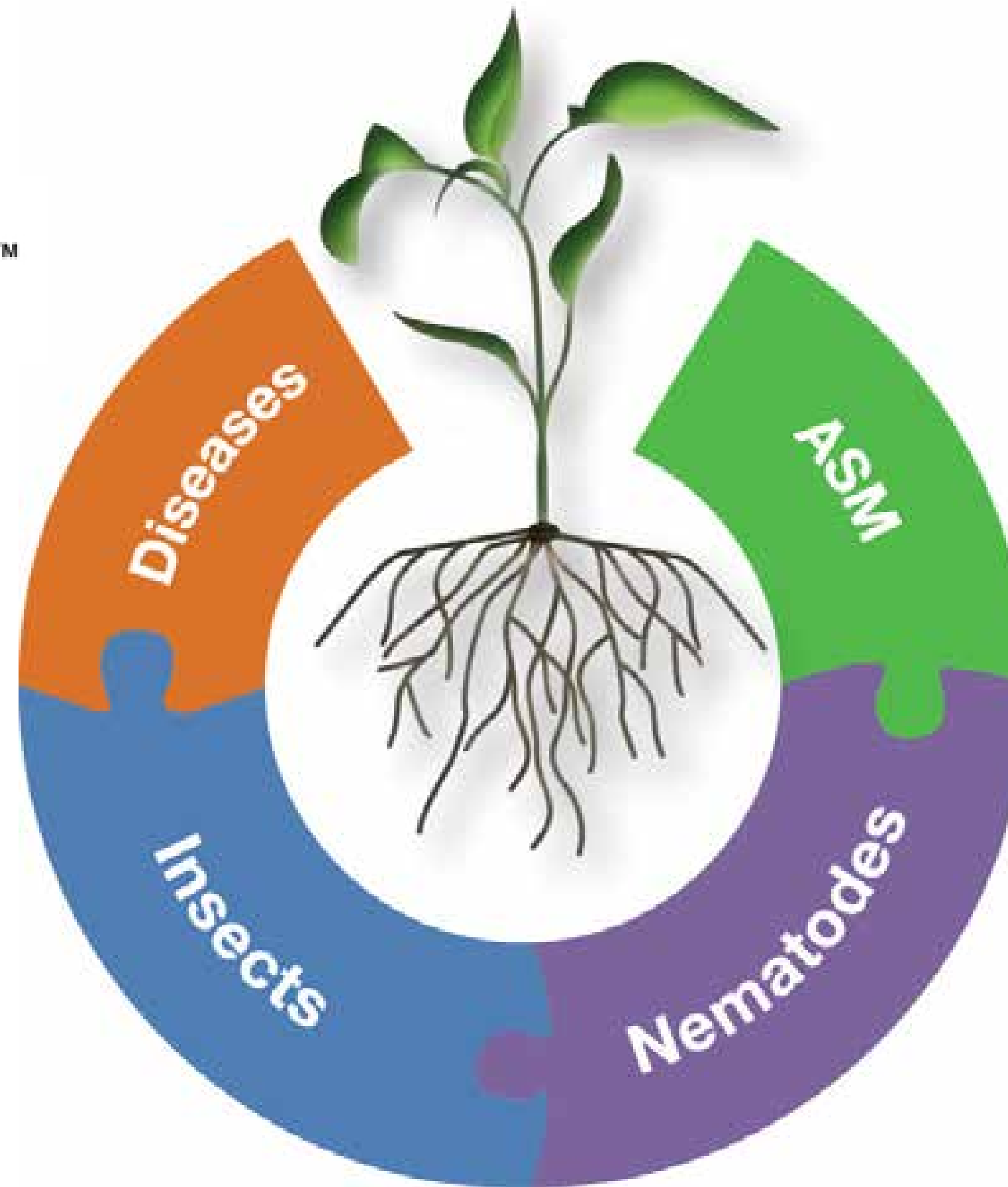
 **Vibrance™**

 Maxim®  ApronXL®
 Dynasty®  Dividend®

 Fortenza™ Duo

 Cruiser Maxx®

 Force® 20 CS



CRUISER® Vigor
VIBRANCE® Root Stimulation

 **Clariva™ Complete**

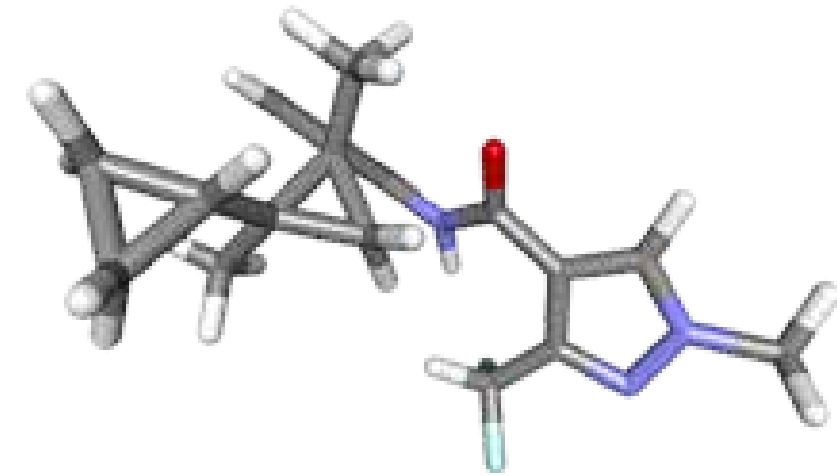
 **Avicta® Complete**

Розробка спеціальних пропозицій для захисту насіння

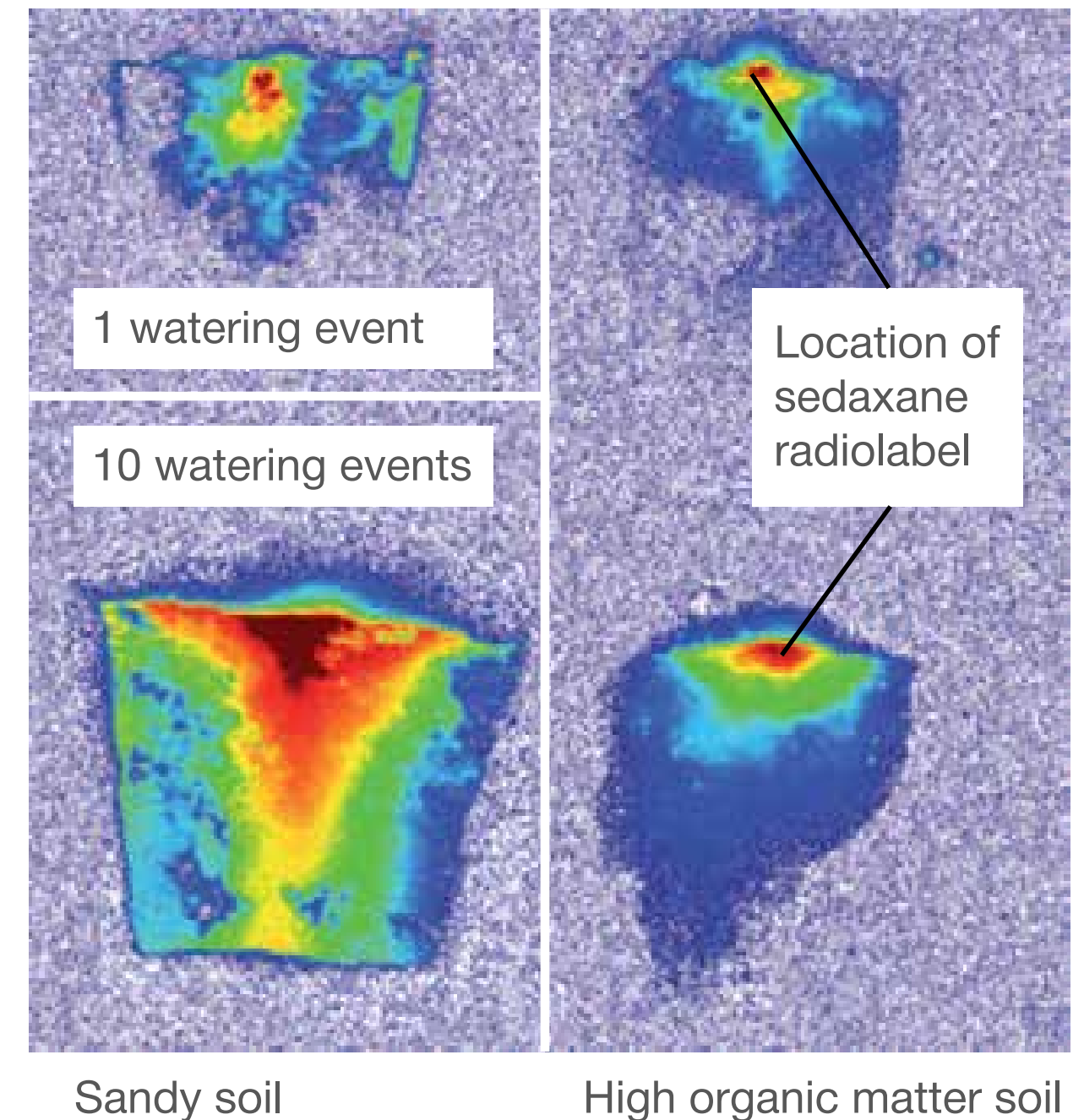
Запатентований фунгіцидний захист на основі нової молекули Седоксан – перша молекула Синганти розроблена спеціально для захисту насіння

- Новий інгредієнт з ідеальною ґрунтовою мобільністю
- Розширений спектр контролю насінневих, ґрунтових, та аеробних інфекцій для більшості культур
- Пролонгований захист всієї кориневої системи без шкоди для навколишнього середовища

The result = optimized root performance

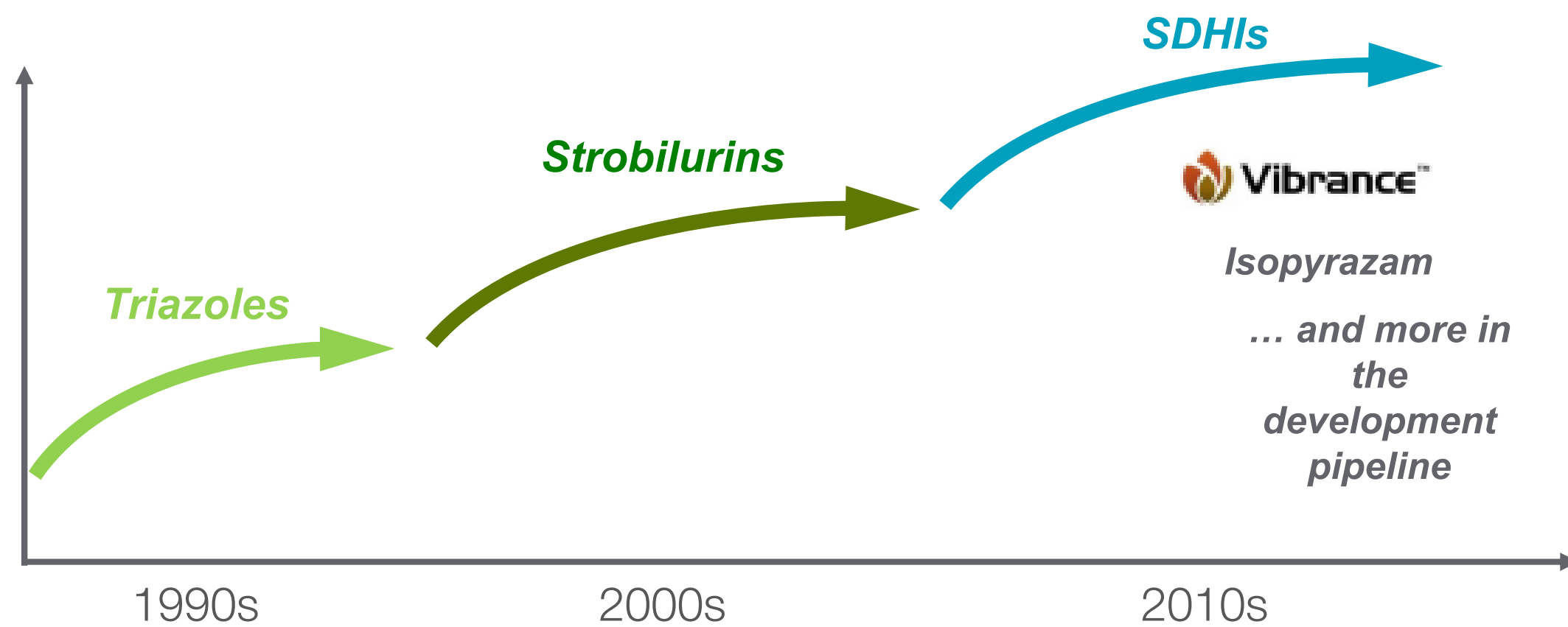


Protection of roots under a wide range of watering/soil conditions

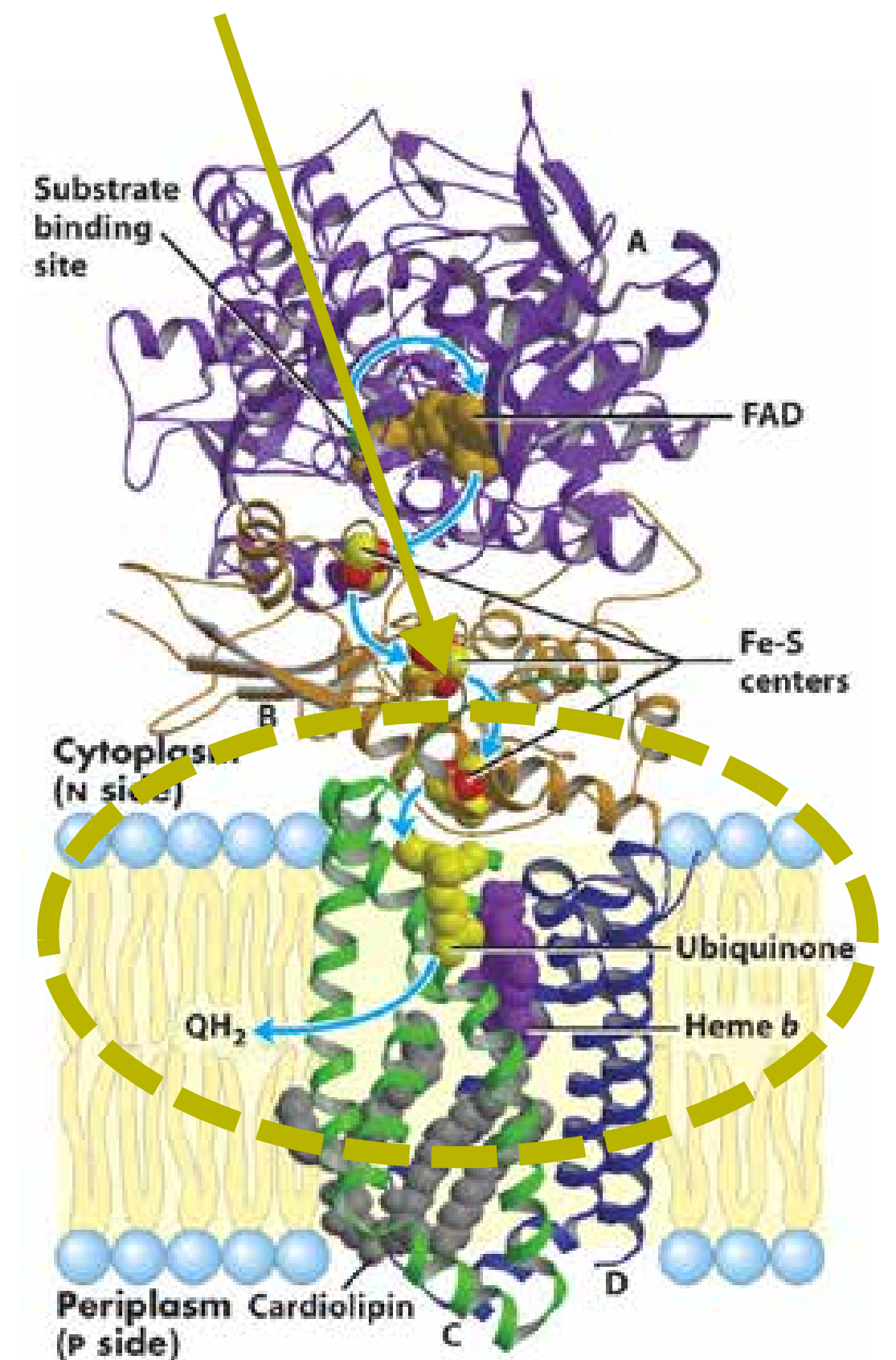


SDHІ новий клас хімічних речовин, який відіграватиме ключову роль у фунгіцидному захисті рослин в наступні 10 років

- Широкий інтерес індустрії до інгібіторів сукцинатдегідрогінази
- Syngenta світовий лідер у виробництві речовин з класу карбоксимідів



SDHIs complex II inhibition MoA



Спектр контролю хвороб д.р. Sedaxane на зернових



Seed borne fungi	Activity	Foliar & soil borne fungi	Activity
Ustilago nuda	90-100%	Septoria nodorum	Не контролює
Tilletia caries	90-100%	Puccinia recondita	80-90%
Microdochium nivale	90-100%	Erysiphe graminis	70-80%
Pyrenophora graminea	80-90%	Rhizoctonia solani	90-100%
Cochliobolus sativus	70-80%	Typhula incarnata	90-100%
Fusarium spp.	Не контролює	Gaumannomyces graminis	70-80%

■ 90-100%
 ■ 80-90%
 ■ 70-80%
 ■ Не контролює

Спектр контролю хвороб д.р. Sedaxane на зернових



Seed borne fungi	Activity	Foliar & soil borne fungi	Activity
Rhizoctonia spp. - many crops	90-100%	Sphacelotheca - corn	80-90%
Sclerotium spp. - peanut, SB	90-100%	Phakopsora - soya	80-90%
Phoma spp. - SB, canola	80-90%	Helminthosporium - rice	70-80%
Macrophomina - Soya	80-90%	H. solani - potato	80-90%
Fusarium spp. - many crops	70-80%	Colletotrichum - onion	70-80%

■ 90-100%
 ■ 80-90%
 ■ 70-80%
 ■ Не контролює

Вайбранс Інтеграл 235 FS, т.к.с. Формула М



СТАБІЛЬНИЙ УРОЖАЙ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

ГОЛОВНІ ПЕРЕВАГИ ПРЕПАРАТУ:

- Стимулюючий вплив на розвиток кореневої системи
- Тривалий посилений захист фузаріозної, офіобольозної, ризоктоніозної кореневих та прикореневих гнилей
- Готова до використання інсекто-фунгіцидна суміш
- Можливість використання після будь-якого попередника
- Формула М у складі протруйника забезпечує краще утримання препарату на насінні та ідеальну якість протруювання

Вайбранс Інтеграл 235 FS, т.к.с. Формула М



СТАБІЛЬНИЙ УРОЖАЙ ЗА БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ:

**ВМІСТ ДІЮЧОЇ
РЕЧОВИНИ**

Седоксан - 25г/л, флудиоксоніл – 25 г/л,
тебуконазол – 10 г/л, тіаметоксам 175 г/л

ХІМІЧНА ГРУПА

карбоксиміди, фенілпіроли,
триазоли, неонікотиноїди

**ПРЕПАРАТИВНА
ФОРМА**

Текучий концентрат суспензії

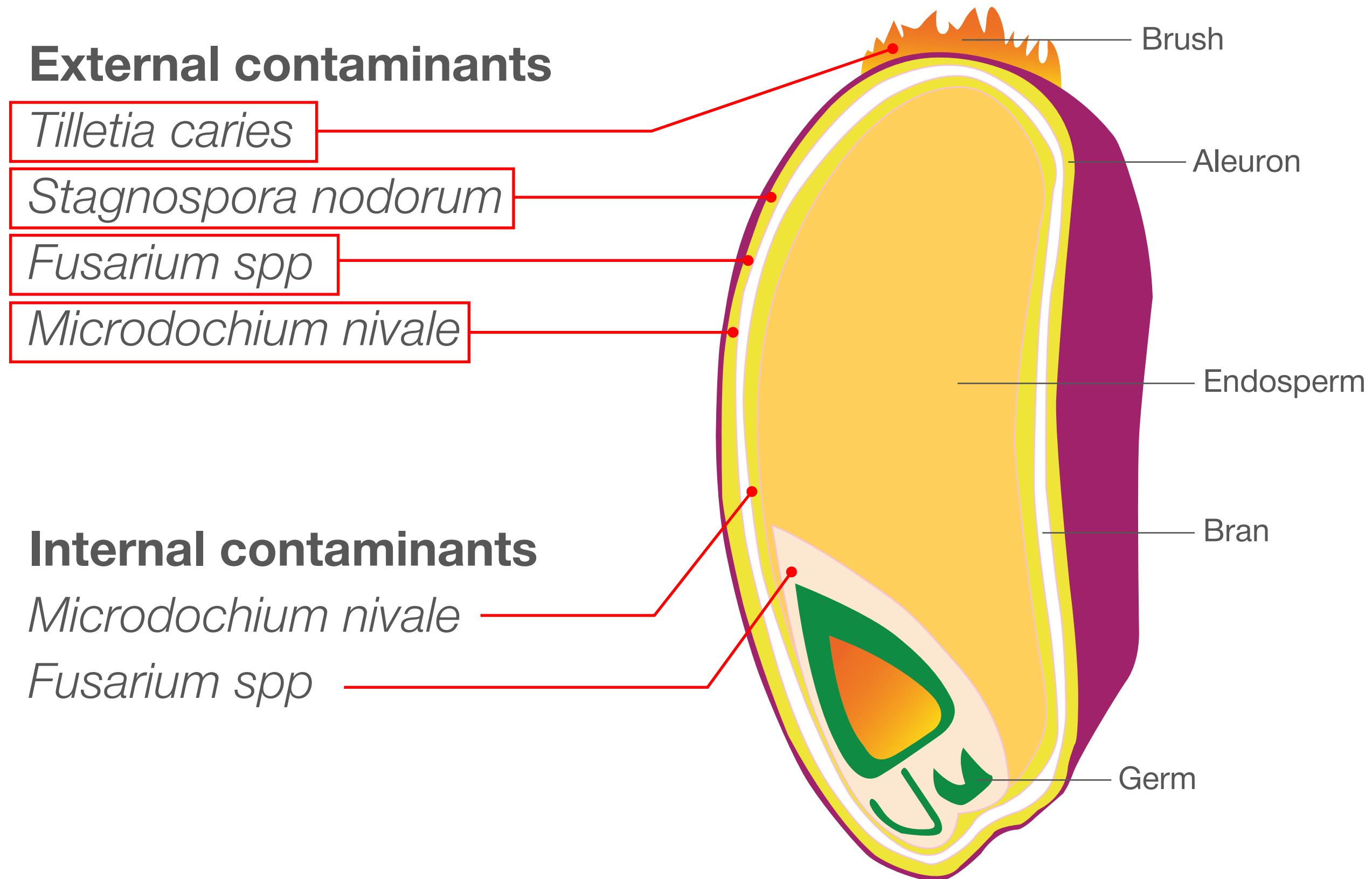
КЛАС ТОКСИЧНОСТІ

Класифікація ВООЗ: II

УПАКОВКА

20 л

Насіннєва інфекція зернових культур



Wheat – points of infestations

Seedborne diseases

outer infestation

- Seeding infestation -

Common bunt *Tilletia caries*

Septoria nodorum

Snow mould *Microdochium nivale*

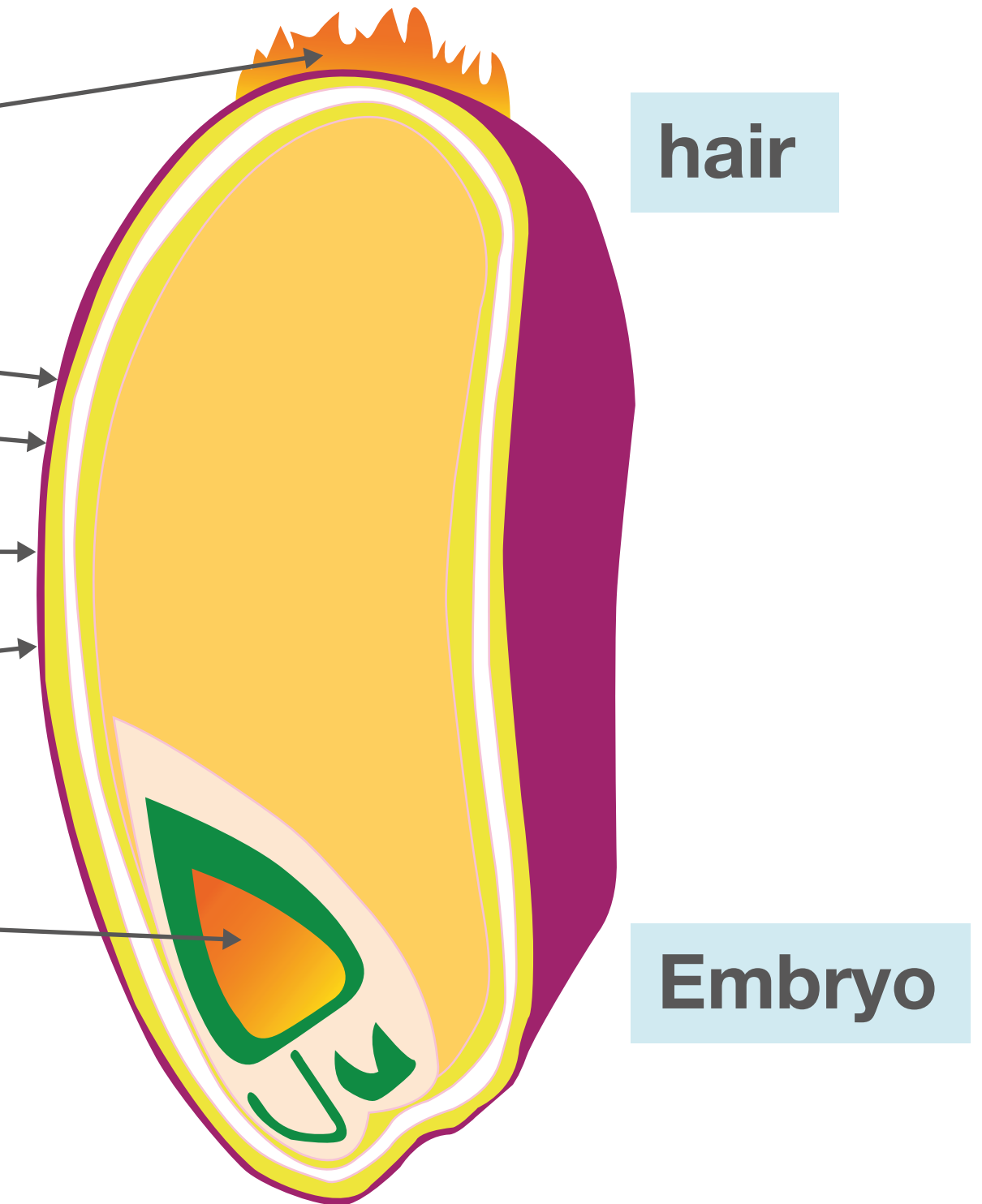
Dwarf bunt *Tilletia controversa*

Fusarium *Fusarium culmorum*

inner infestation

- Embryo infestation -

smut *Ustilago tritici*



Розкриймо потенціал рослини разом™

Стратегія і тактика контролю хвороб на зернових культурах

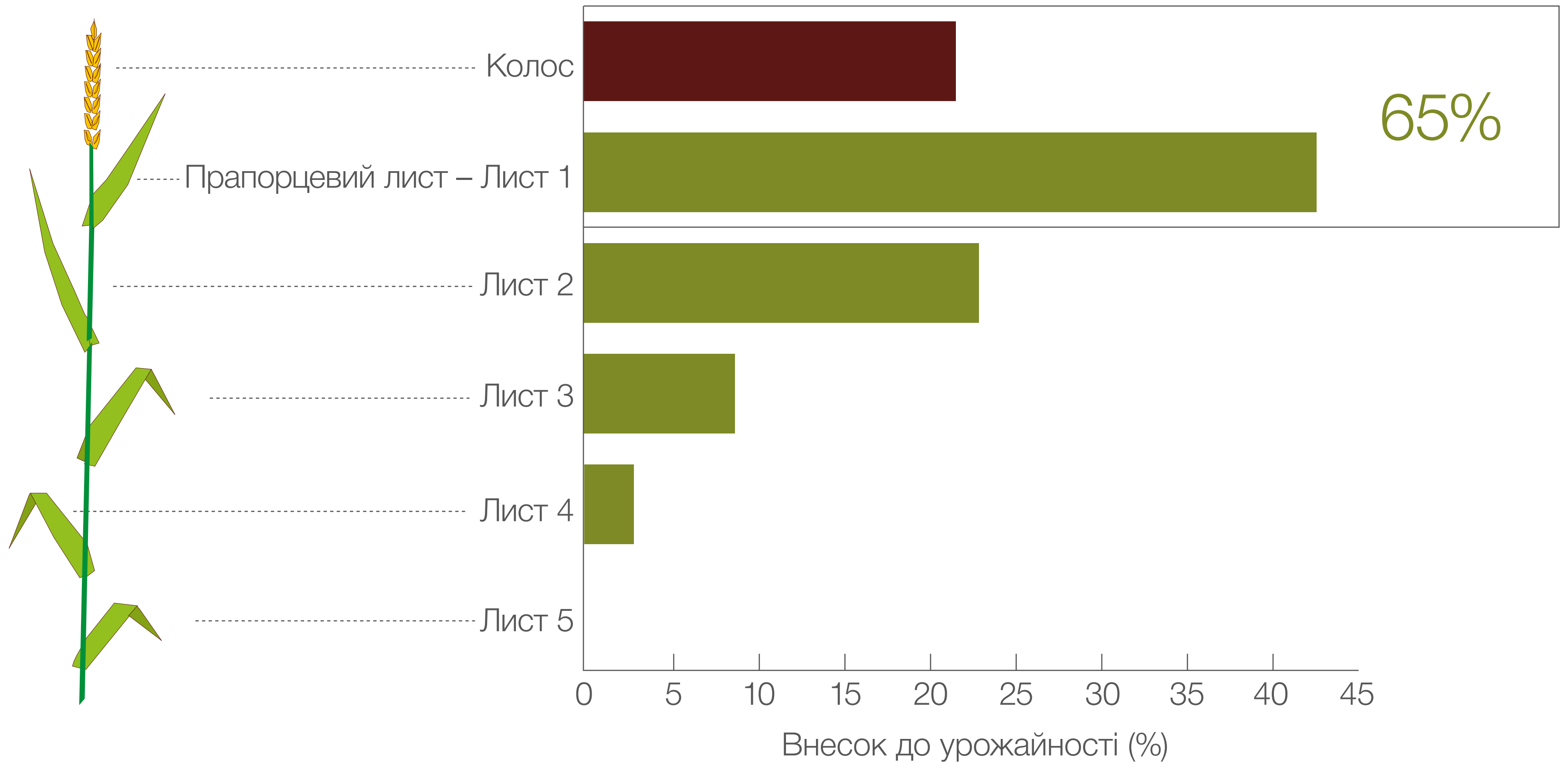


Геннадій Тарасенко

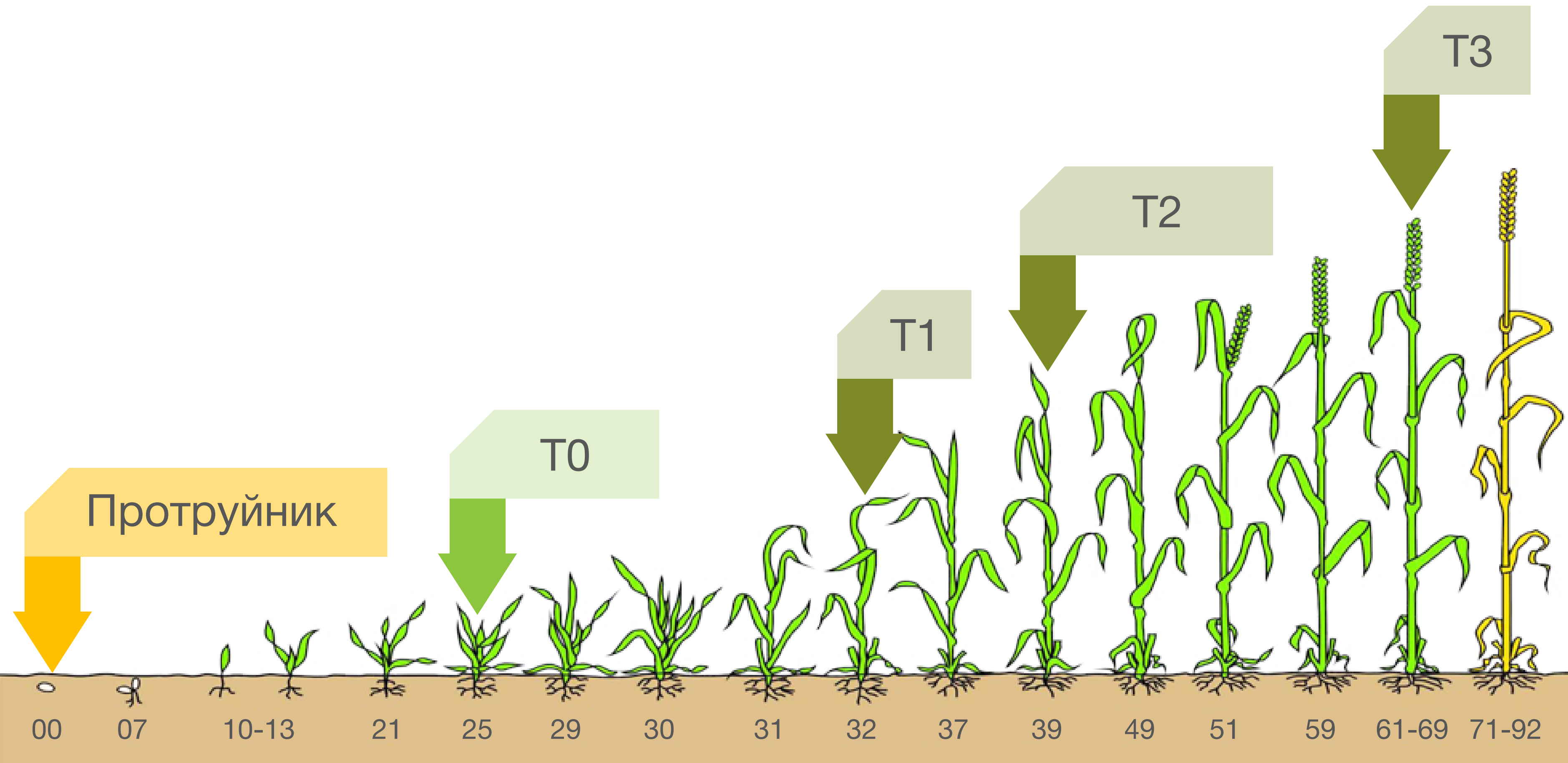
Канд. с-г. н, менеджер з маркетингу,
напрямок розвитку насіння
та фунгіцидів на зернових культурах

Участь листків у формуванні врожаю

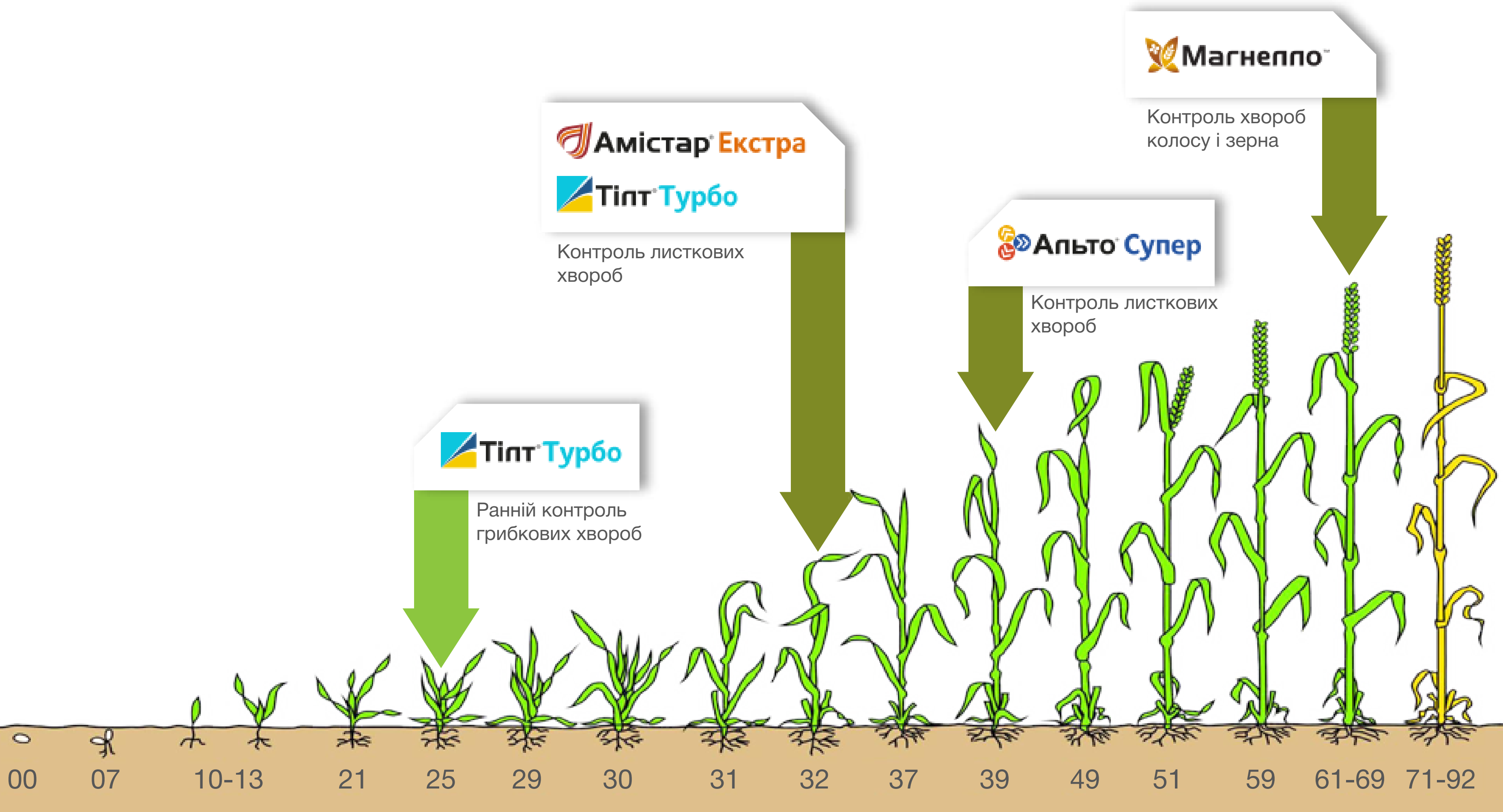
Прапорцевий лист та колос формують 65% врожаю



Озима пшениця: стратегія використання фунгіцидів



Озима пшениця: стратегія використання фунгіцидів





Тілт[®] Турбо

Фаза внесення: ВВСН 21-29.

Препарат контролює: септоріоз; борошниста роса



ВВСН 21-29



Септоріоз листя



Борошниста роса



Амістар[®] Екстра

Фаза внесення: ВВСН 32.

Препарат контролює: септоріоз; борошниста роса; іржа бура



ВВСН 32



Іржа бура



Септоріоз листя



Борошниста роса



Альто[®] Супер

Фаза внесення: ВВСН 39. Препарат контролює: септоріоз;
борошниста роса; іржасті хвороби; піренофороз



Борошниста роса



Септоріоз листя



Іржасті хвороби



Піренофороз



ВВСН 39



Мagneflo™

Фаза внесення: ВВСН 61-69.

Препарат контролює: фузаріоз колосу; септоріоз колосу



ВВСН 61-69

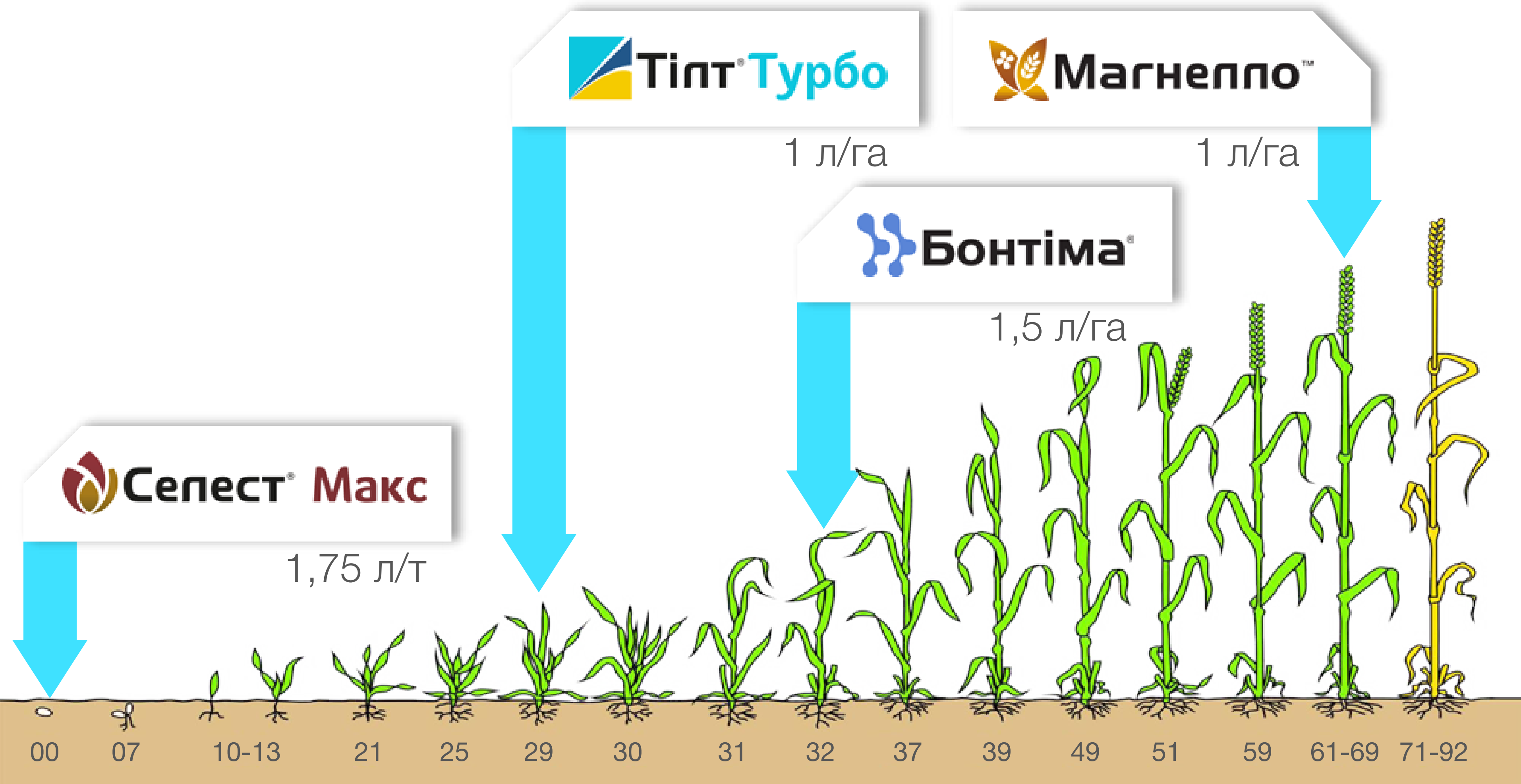


Фузаріоз колосу



Септоріоз колосу

Озимий ячмінь Система захисту.





Бонтіма[®]

Фунгіцид, який розроблено спеціально для захисту ячменю



Ринхоспоріоз



Рамуляріоз



Борошниста
роса

Контролює
весь спектр
хвороб



Церкоспорильозна
плямистість



Сітчаста
плямистість



Іржа

Термін застосування та фізіологічна дія



Термін застосування:
від фази кущіння до появи
прапорцевого листка (ВВСН
27–37). Обробку проводити
профілактично або після перших
ознак розвитку хвороби

Має виражений фізіологічний
вплив на рослини:

- Підсилює інтенсивність фотосинтеза
- Збільшує тривалість фотосинтезу

Відсутність на ячмені фітотоксичності бакових сумішей Бонтіма з гербіцидами

Стан рослин порівняно з контролем 7 ДПО



Контроль



Дербі 175 SC 0,07 л/га



Дербі 0,07 +
Бонтіма 2,0 л/га



Дербі 0,07 + фунгіцид-
конкурент 0,8 л/га

Контроль шкідників зернових культур



Валерій Дубровін

к.с.-г.н, менеджер з маркетингової підтримки і розвитку інсектицидів і гербіцидів на зернових культурах

Клоп-черепашка

Втрати врожайності зерна
від імаго 1 шт./кв.м –50 кг/га



Трипс пшеничний

Втрати врожайності зерна
від 15 шт./колос –180-250 кг/га

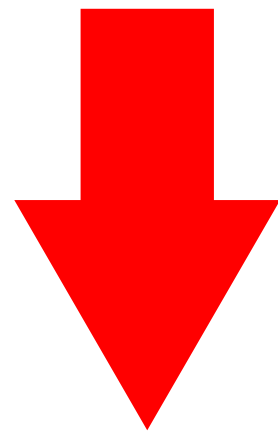


Попелиці й цикади — причина зараження вірусами

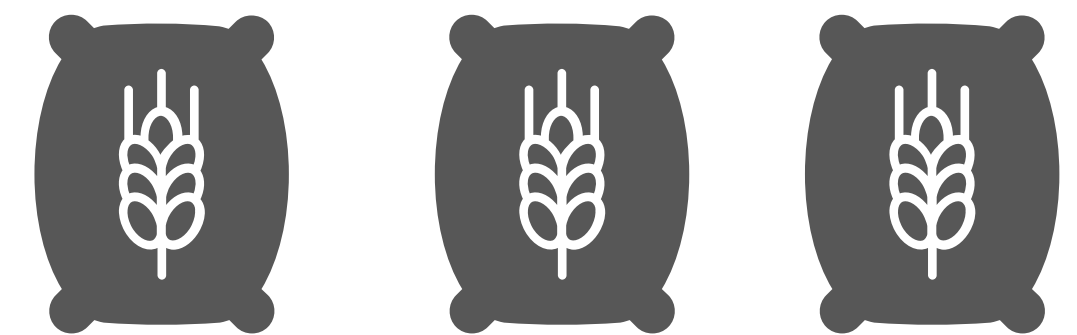
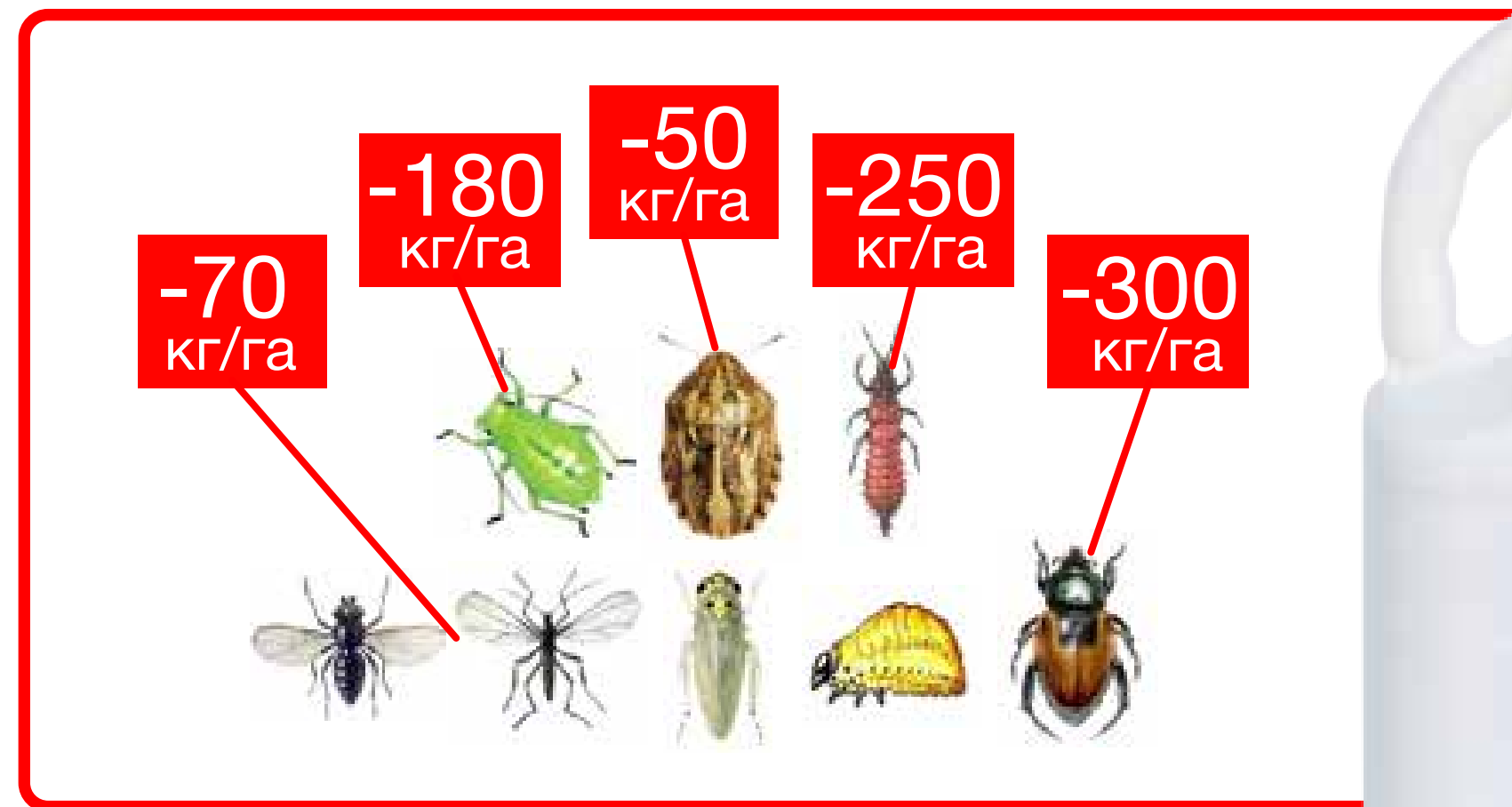
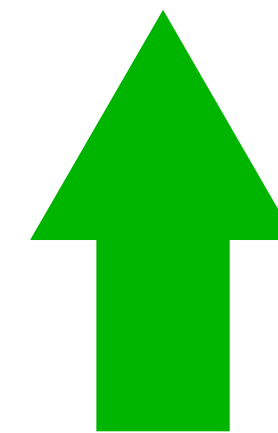
Втрати врожайності зерна від 10шт./стебло –140-200 кг/га



Кожна 1 гривня, інвестована в Енжіо, зберігає 5 грн прибутку.



Прибуток 



Еквівалентна вартість норми  **Енжіо**:
55 кг/га зерна

ЕНЖІО 247 SC, к. с.

ПОДВІЙНА ВПЕВНЕНІСТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ

Ефективний проти прихованих і відкритих шкідників



Додатковий акарицидний ефект стримує поширення шкідливих кліщів



Висока ефективність Енжіо
триває до 3-х тижнів

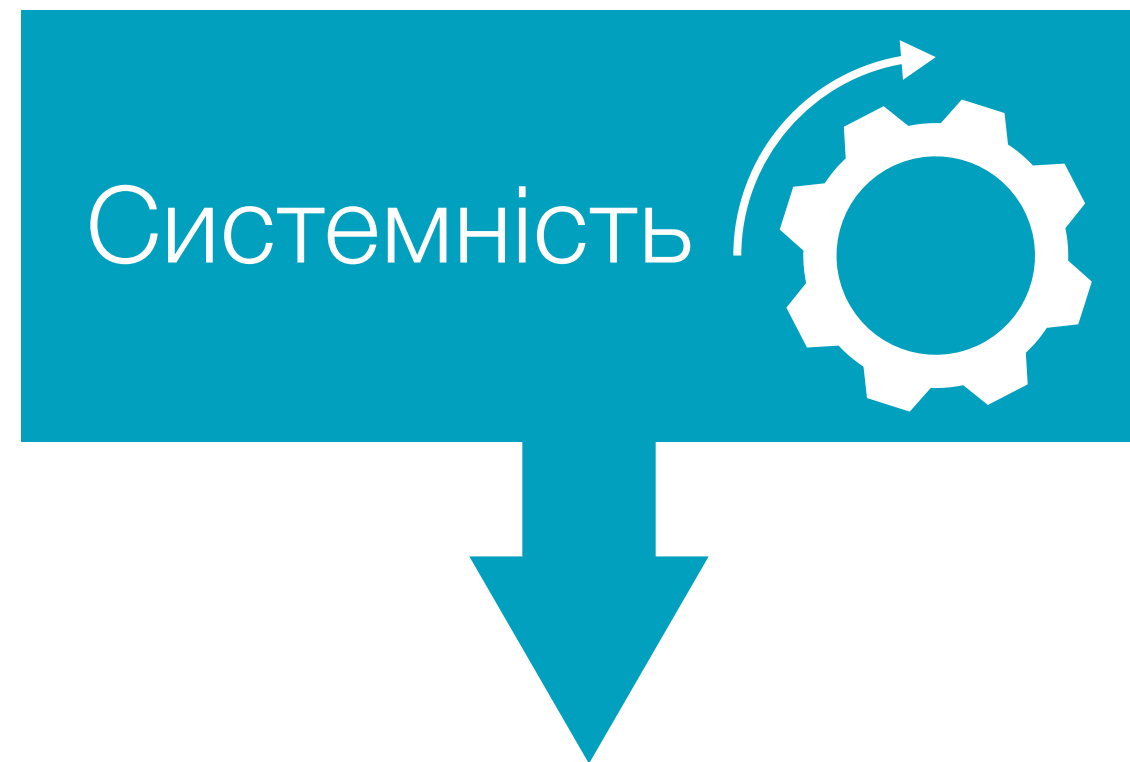


Швидка дія Енжіо — нокдаун-ефект



Шкідники неактивні вже за кілька годин після внесення Енжіо

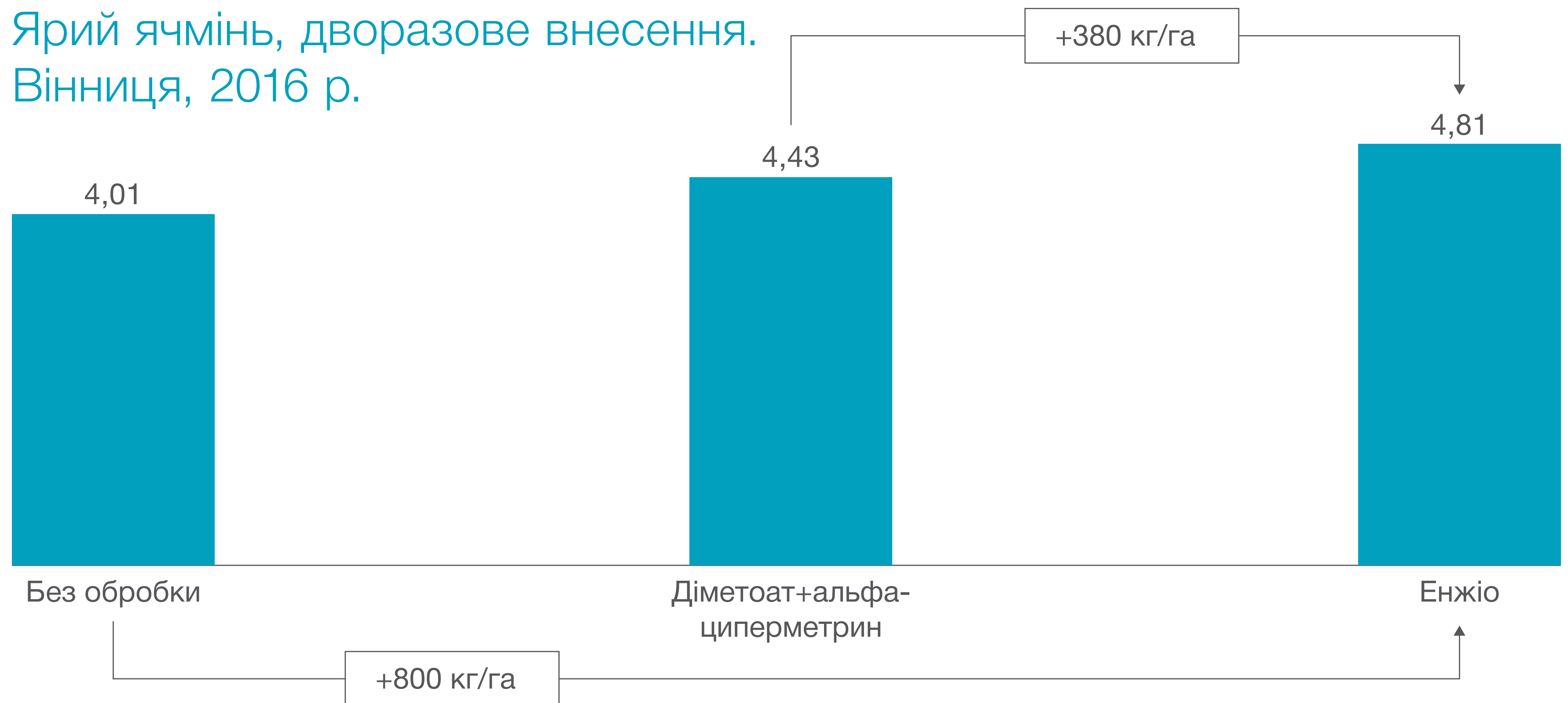
Енжіо стабільно ефективний за несприятливих умов



Енжіо забезпечує максимальну прибавку врожайності, порівняно з ФОС



Ярий ячмінь, дворазове внесення.
Вінниця, 2016 р.



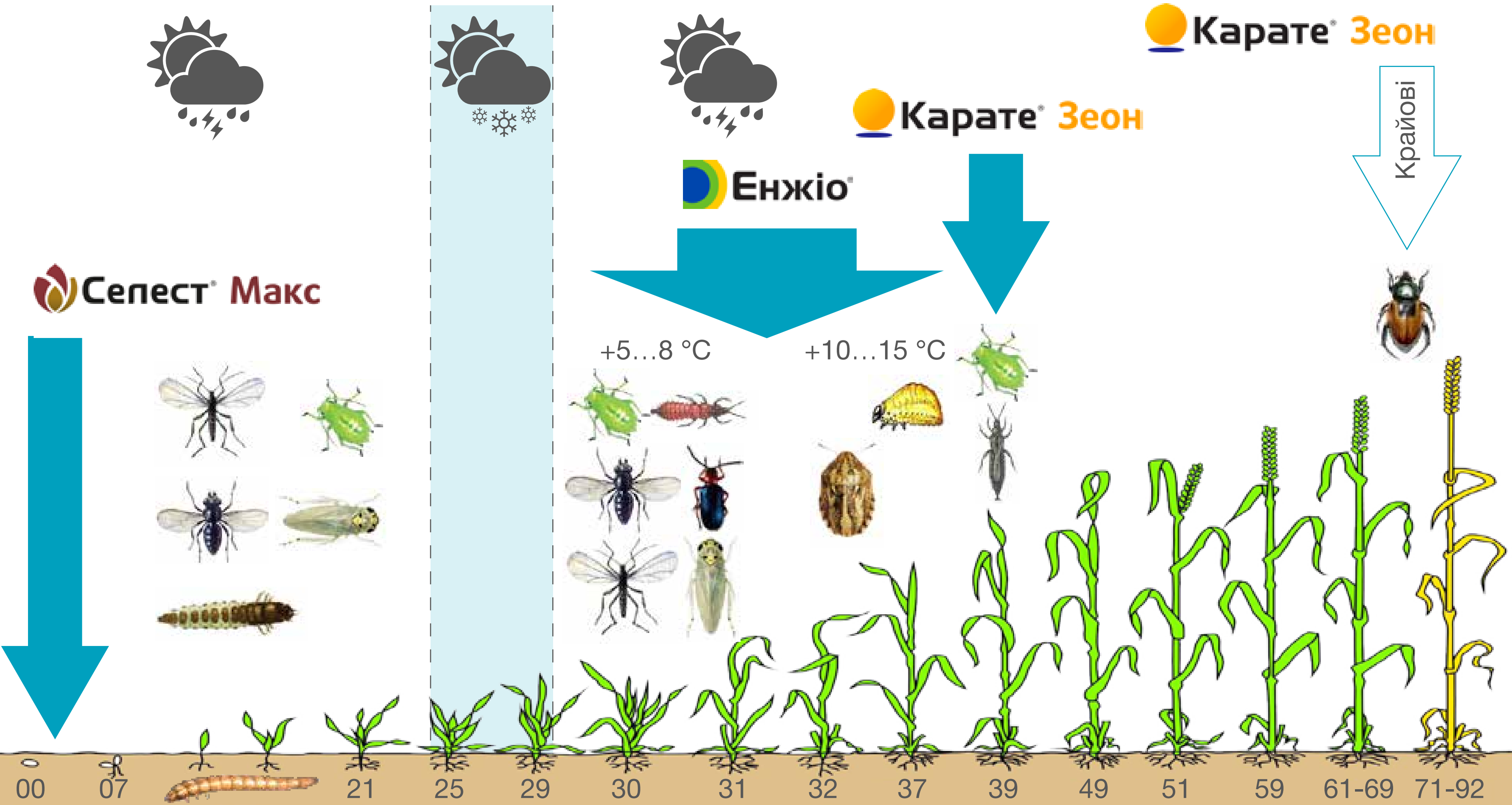
Отже, коли обробляти?

Єдина правильна стратегія боротьби

зі шкідниками — контролювати їх з початку заселення посівів.



Тактика контролю шкідників на озимій пшениці



Контроль бур'янів на зернових культурах



Втрати поживних речовин із бур'янами

Восени 100 шт./м² = 100 г/м² =
1000 кг/га = N5P2K8



Навесні 100 шт./м² = 300 г/м² =
3000 кг/га = N15P6K24



Мінус 100 кг/га комплексних добрив



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



-27 кг/га

Лобода біла



-24 кг/га

Підмаренник чіпкий



-68 кг/га

Осот рожевий



-25 кг/га

Амброзія полинолиста



-14 кг/га

Сокирки польові



-17 кг/га

Гірчак шорсткий



-17 кг/га

Ромашка непахуча



-23 кг/га

Кучерявець Софії

Вибір гербіциду навесні

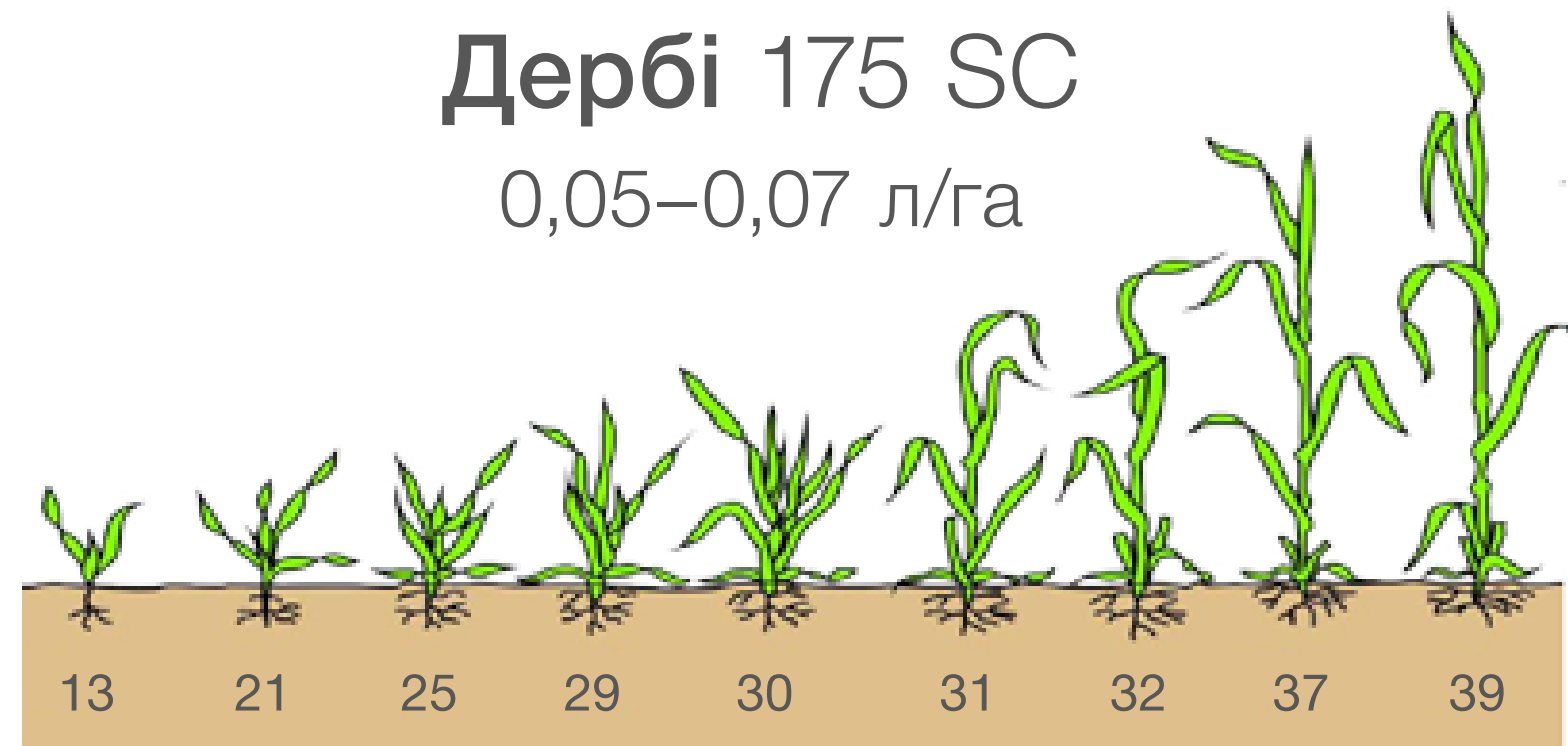
Попередники: пар,
горох, ріпак, гірчиця,
льон, кормові однорічні
трави, пшениця,
ячмінь — ранні



Однорічні дводольні
зимуючі бур'яни:
капустяні, айстрові,
сокирки, маки,
підмаренник та ін.



Дербі 175 SC
0,05–0,07 л/га



Дербі™ 175 SC

ГЕРБІЦИД

Наступні
культури: всі
без обмежень

Вибір гербіциду навесні

Попередники:
соя, кукурудза,
буряк

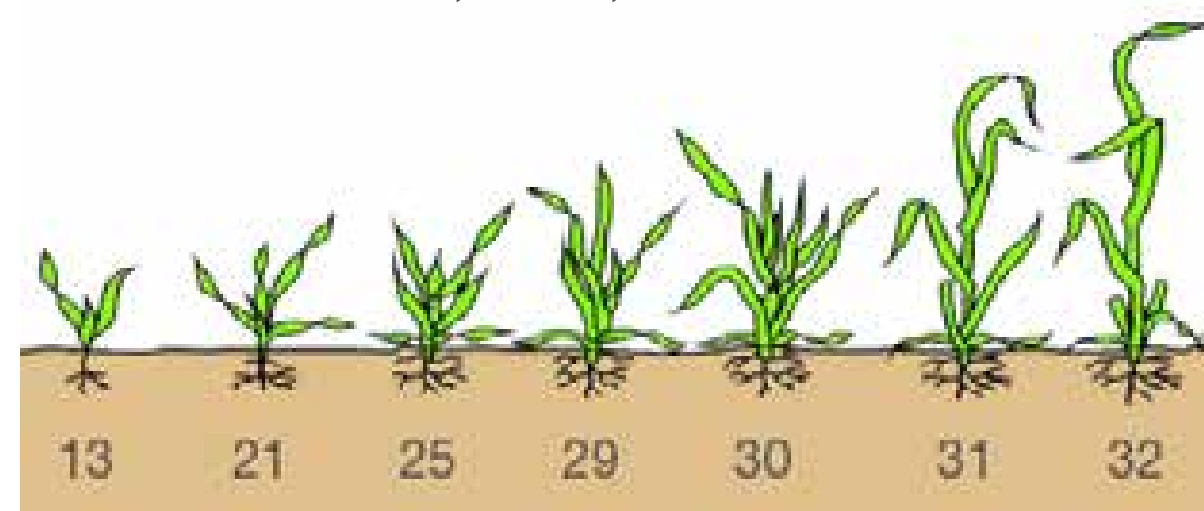


Ярі бур'яни: гірчаки,
лобода біла, жабрій,
галінсога, гірчиця
та ін.



Пріма

0,4–0,6 л/га



Наступні
культури: всі
без обмежень

Вибір гербіциду навесні

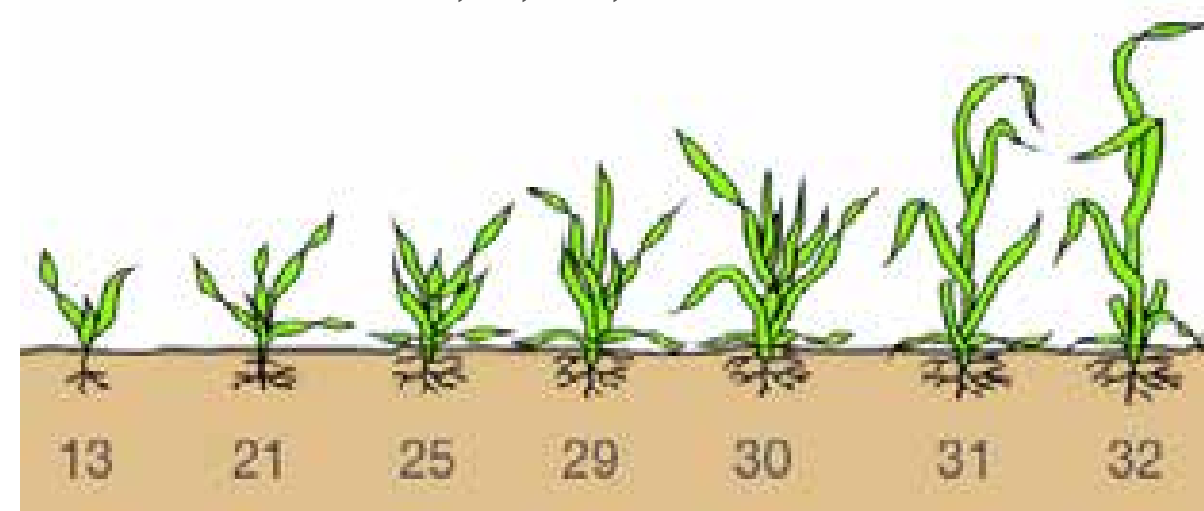
Попередник:
СОНЯШНИК



Ярі бур'яни: гірчаки, лобода біла, падалиця соняшнику, в т. ч. ALS та ІМІ-стійка + осоти, хвоц



Пріма Форте
0,5; 0,7 л/га



Наступні культури:
ріпак, соняшник,
зернові, льон —
без обмежень,
бобові — через
14 місяців



ПРІМА ФОРТЕ SE, с. е.

ПЕРША СЕРЕД КРАЩИХ!

Пріма Форте — перша серед кращих!

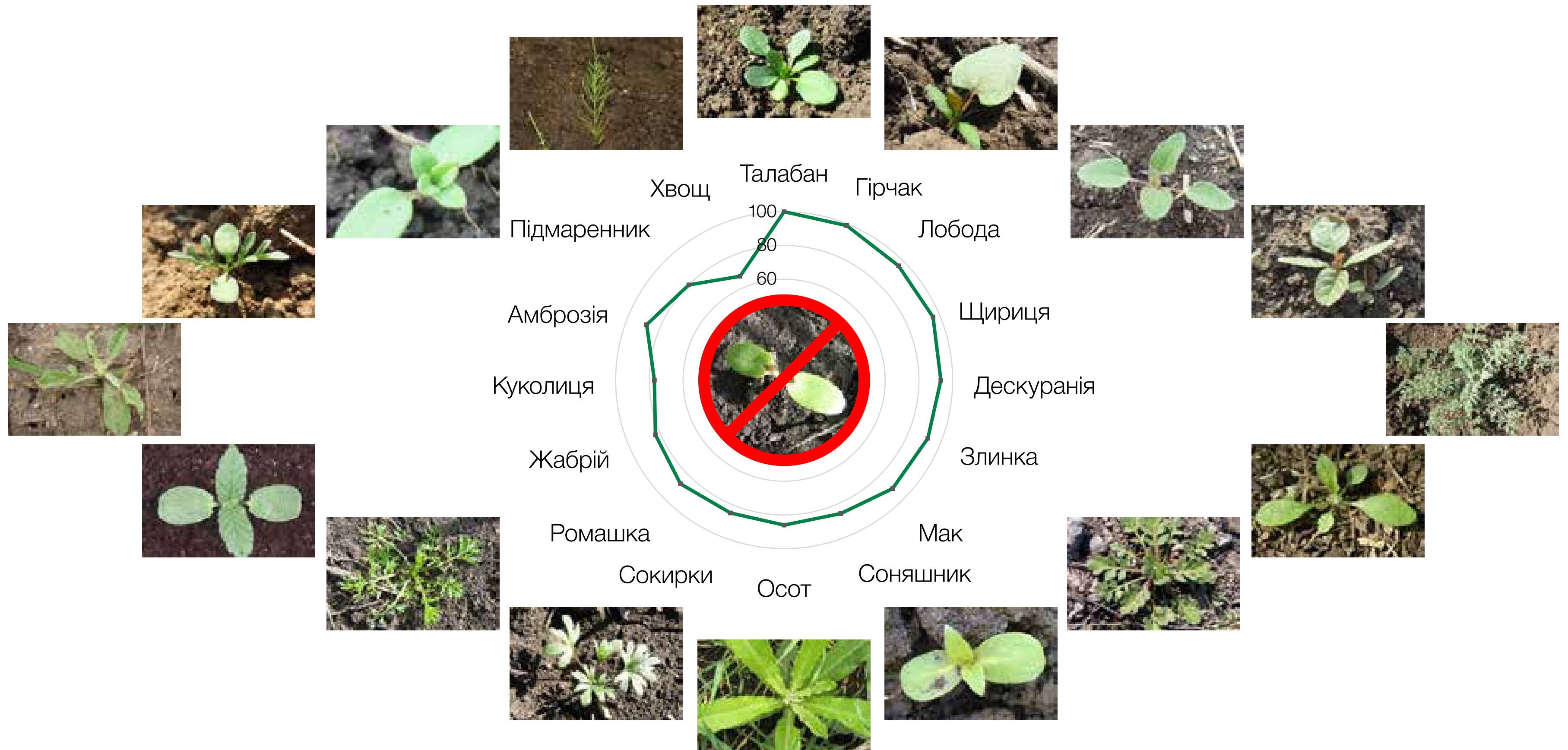


Нова Пріма з покращеними характеристиками і підсиленим контролем падалиці соняшнику, осотів та амброзії

Гармонійний синергізм системних діючих речовин миттєво зупиняє ріст бур'янів



Пріма Форте контролює найширший спектр бур'янів



Пріма Форте ефективно контролює нові хвилі падалиці соняшнику



Через 10 днів



Через 30 днів

Перші видимі симптоми проявляються на 7–10-й день після проростання соняшнику, повна загибель — протягом 30 днів.

Контроль сходов бур'янів після обробки — чисте поле до збирання врожаю



Без обробки



Конкурент



Пріма Форте 0,5 л/га

Фото: Syngenta R&D, 2016 р.

Стабільна ефективність за несприятливих погодних умов



Пріма Форте: системна дія на осоти



Без обробки



Пріма Форте

Пріма Форте ефективно
пригнічує хвоща



Рекомендації щодо застосування



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

Бобові культури можна вирощувати через
14 місяців після внесення Пріми Форте



Пріма Форте 0,5 л/га
не має післядії на соняшник



Солому, оброблену Пріма Форте,
можна використовувати
на підстилку і корм.



Розкриймо потенціал рослини разом™