

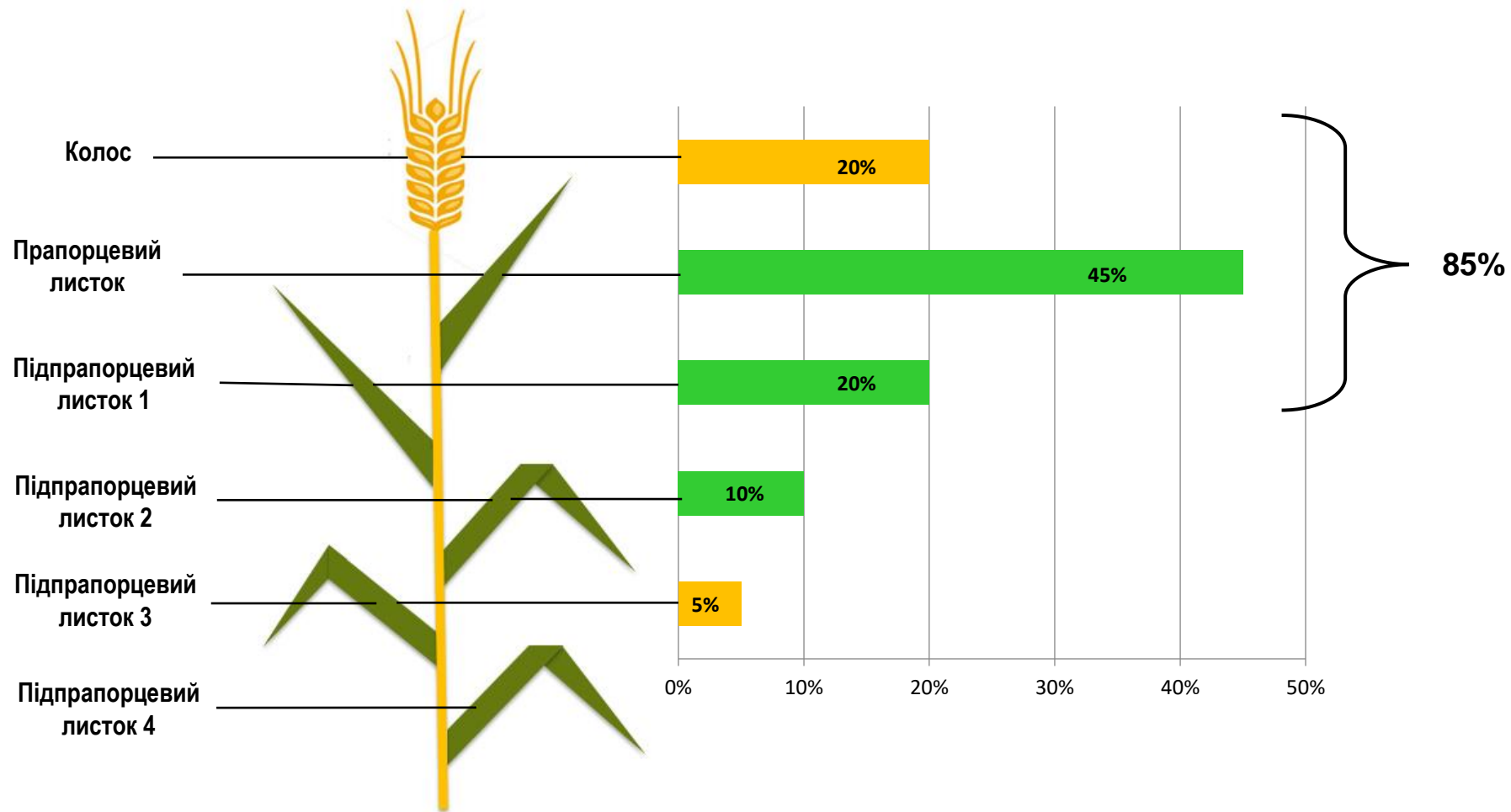
Відмінний контроль фомозу ріпаку  
та фузаріозу колосу зернових

**Імпакт® T**

Фунгіцид

Поєднання двох діючих речовин із групи триазолів, які мають різні системні властивості та спектри дії. Відмінне рішення для захисту посівів ріпаку від фомозу та інших хвороб. Неперевершений контроль фузаріозу колосу у зернових культурах

# Вплив органів рослини на формування урожаю, %

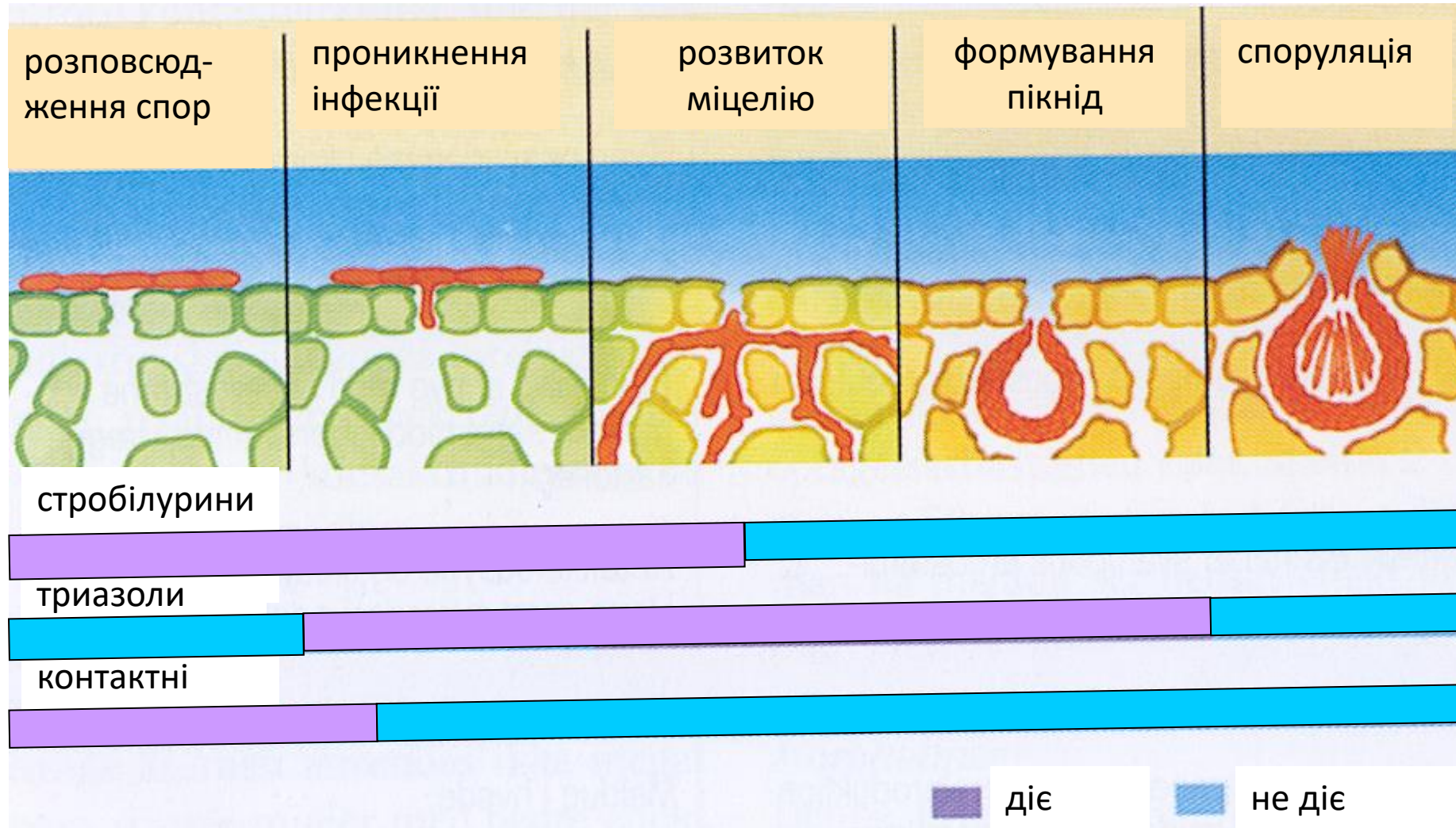


Джерело: HGCA

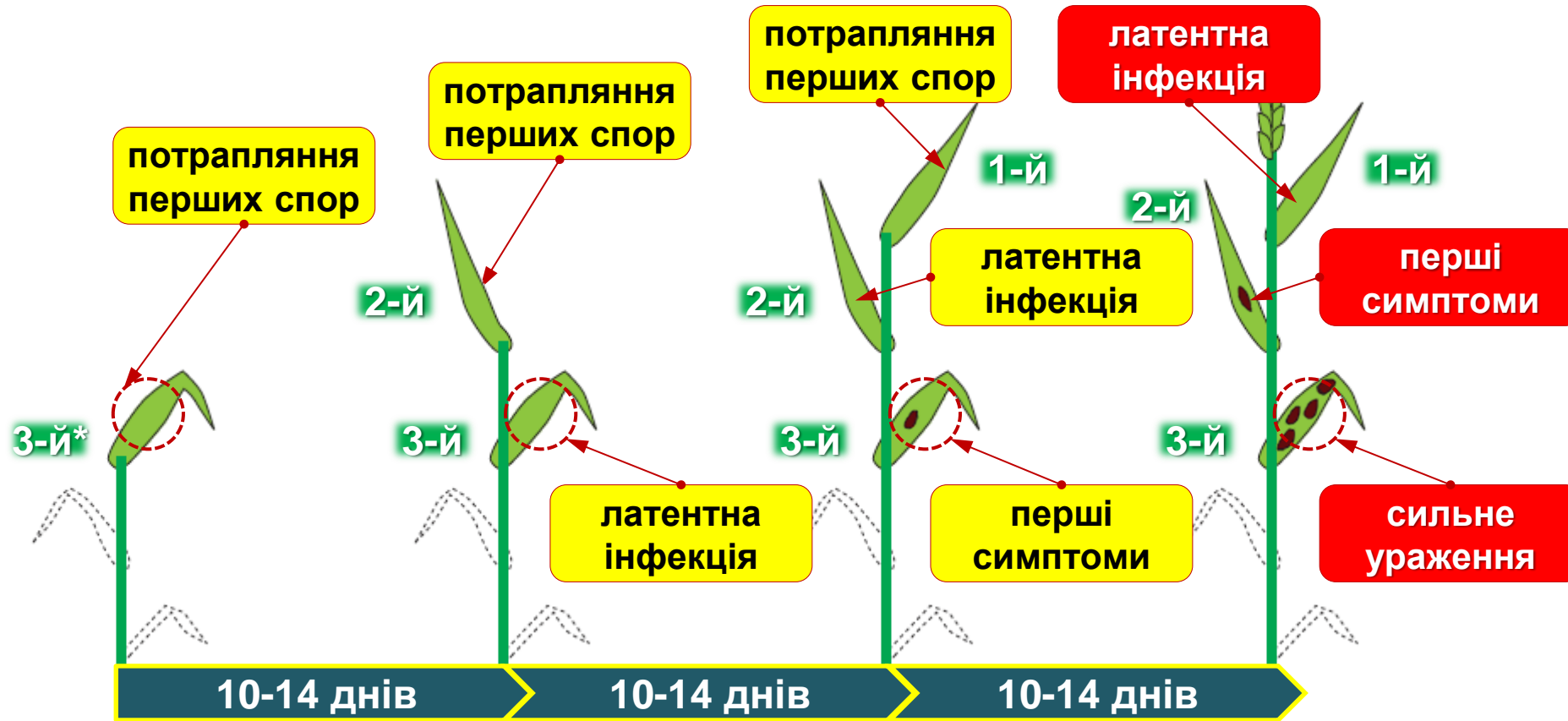
# Етапи розвитку хвороби (*Septoria tritici*)



# Порівняння дії фунгіцидів різних хімічних груп на прикладі септоріозу пшениці



# Ураження пшениці патогеном (*Septoria tritici*)



**GS32**

поява 3-го  
листка

**GS33**

поява 2-го  
листка

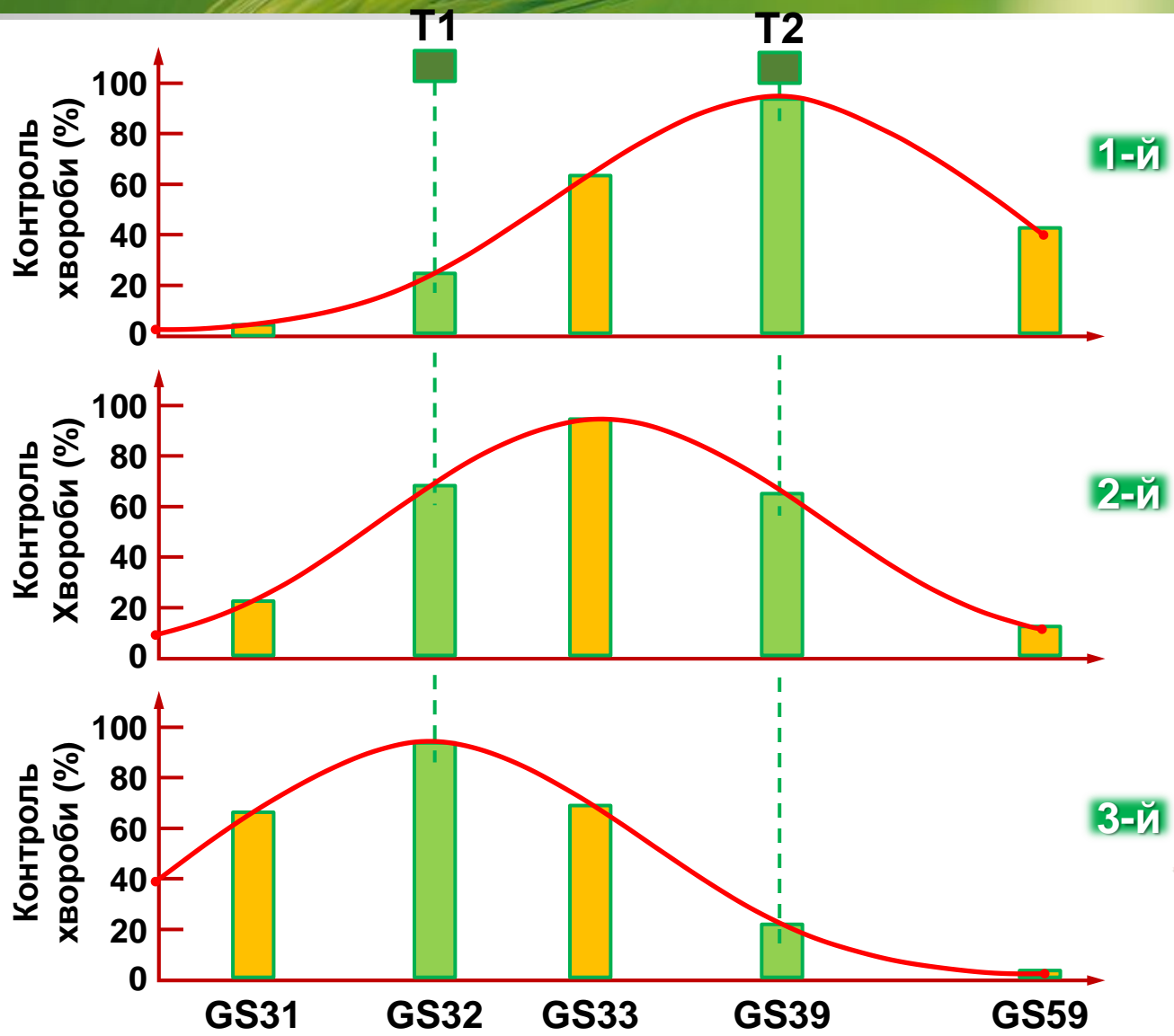
**GS39**

повний розвиток  
прапорцевого листку

**GS59**

повна поява  
суцвіття

# Оптимальний час фунгіцидних обробок



Джерело: HGCA

# Опис препарату

## Діючі речовини:

Флутриафол 75 г/л

Тебуконазол – 225 г/л

## Норма використання:

0,6-1,0 л/га на озимій пшениці та ріпаку

1,0 л/га на сої та сорго

## Препаративна форма:

Концентрат суспензії (к.с.)

## Реєстрація:

Пшениця озима, ріпак, соя, сорго

## Упаковка:

Каністра 5 л



Культура	Норма внесення, л/га	Спектр дії
Пшениця озима	0,6-1,0	Борошниста роса, іржа, септоріоз, піренофороз, фузаріоз колосу, альтернаріоз колосу
Ріпак	0,6-1,0	Фомоз, альтернаріоз, циліндроспоріоз
Соя	1,0	Аскохітоз, фузаріоз
Сорго	1,0	Гельмінтоспоріоз

- Діючі речовини фунгіциду Імпакт® Т (тебуконазол та флутріяфол) блокують синтез ергостерину, порушують процес поділу клітин, в результаті чого виникає повна загибель патогенів. Препарат швидко проникає в рослину через листя і переміщується акропетально від місця обробки до вершини. Таким чином, він захищає ті частини листя, на які розчин не потрапив, а також новий приріст, що з'явився після обробки.
- Так само, як усі інші триазольні фунгіциди, Імпакт® Т має чітко виражену захисну та лікувальну дію. Особливо варто відзначити фумігаційну дію продукту за рахунок флутріяфолу

# Флутриафол – спектр дії проти грибних хвороб



Impact<sup>®</sup>C acts against the following diseases:

Leaf spot - *Septoria tritici* – Септоріоз

Glume blotch - *Septoria nodorum* - Септоріоз

Brown rust - *Puccinia recondita*- Бура листкова іржа

Yellow rust - *Puccinia striiformis* – Жовта іржа злаків

Stem rust - *Puccinia graminea* – Стеблова іржа злаків

Leaf rust - *Puccinia hordei*- Карликова іржа ячменю

Take-All – *Geaumannomyces graminis* – Офіобольозна гниль

Powdery mildew - *Erysiphe graminis* \*- Борошниста роса

Leaf Scald - *Rhynchosporium secalis* - Ринхоспоріоз

Net Blotch – *Helminthosporium*- Гельмінтоспоріоз

And to some extent Flutriafol acts against Eyespot  
(*Pseudocercospora herpotrichoides*)- Церкоспорильозна гниль (очкова плямистість)

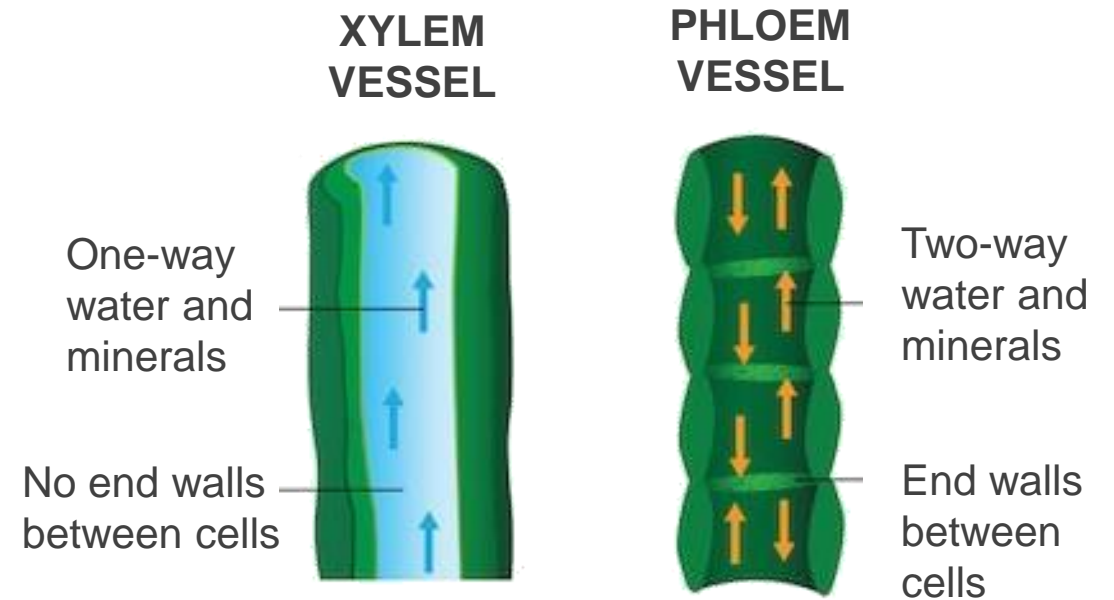
\* Where triazole sensitive strains are present.

# Unique characteristics of the active ingredient Flutriafol

Plant uptake and redistribution of active ingredient is faster than any other triazole.

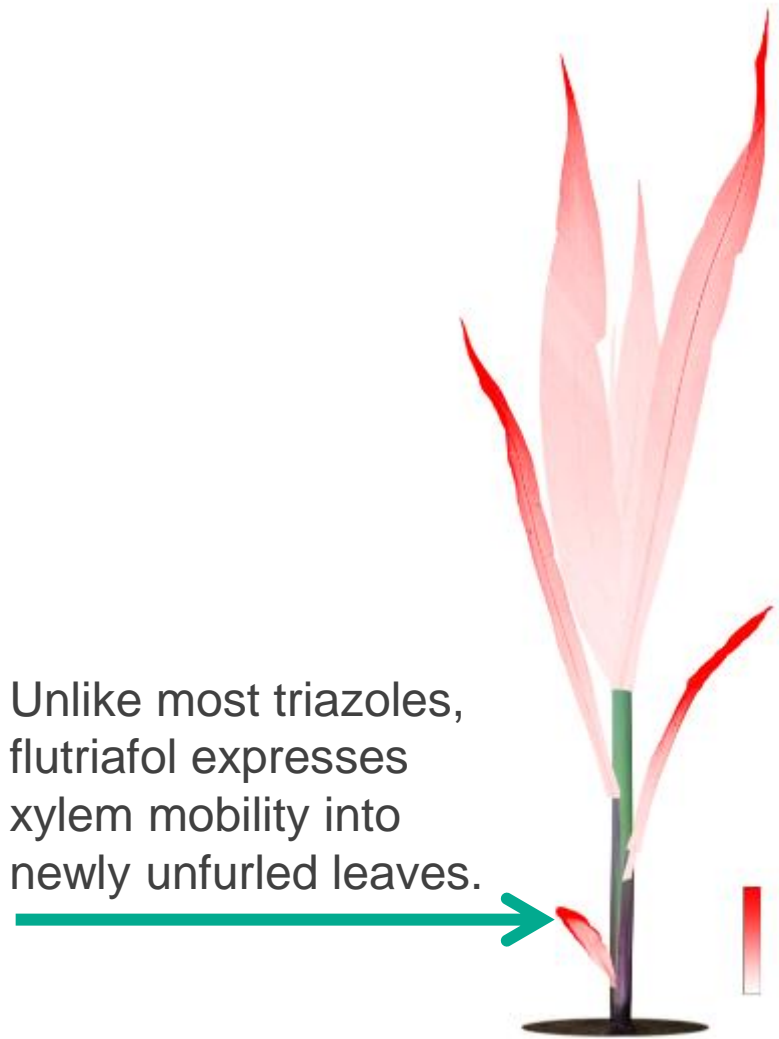
TRIAZOLE	Log P
Flutriafol	2.3
Cyproconazole	2.9
Tetraconazole	3.1
Epoxiconazole	3.4
Tebuconazole	3.7
Propiconazole	3.7
Difenoconazole	4.3
Mefentrifluconazole	4.6

**MORE MOBILE**



# Unique characteristics of the active ingredient Flutriafol

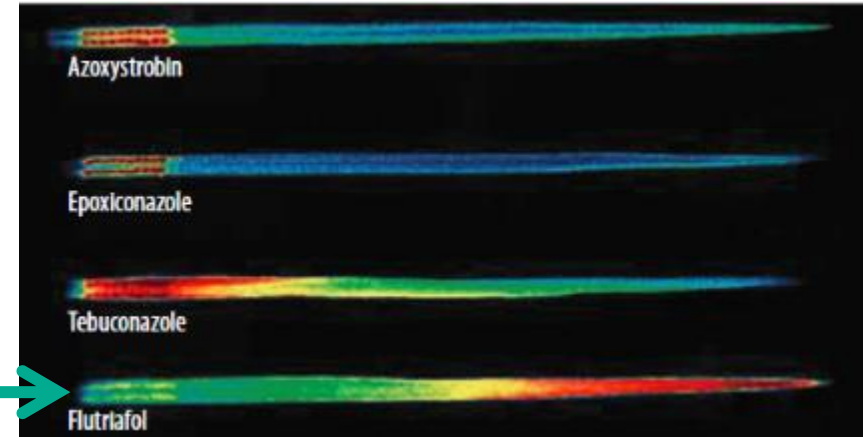
Unlike most triazoles, flutriafol expresses xylem mobility into newly unfurled leaves.



Flutriafol moves through the leaf into the conducting vessels where it is translocated further upward in the plant.

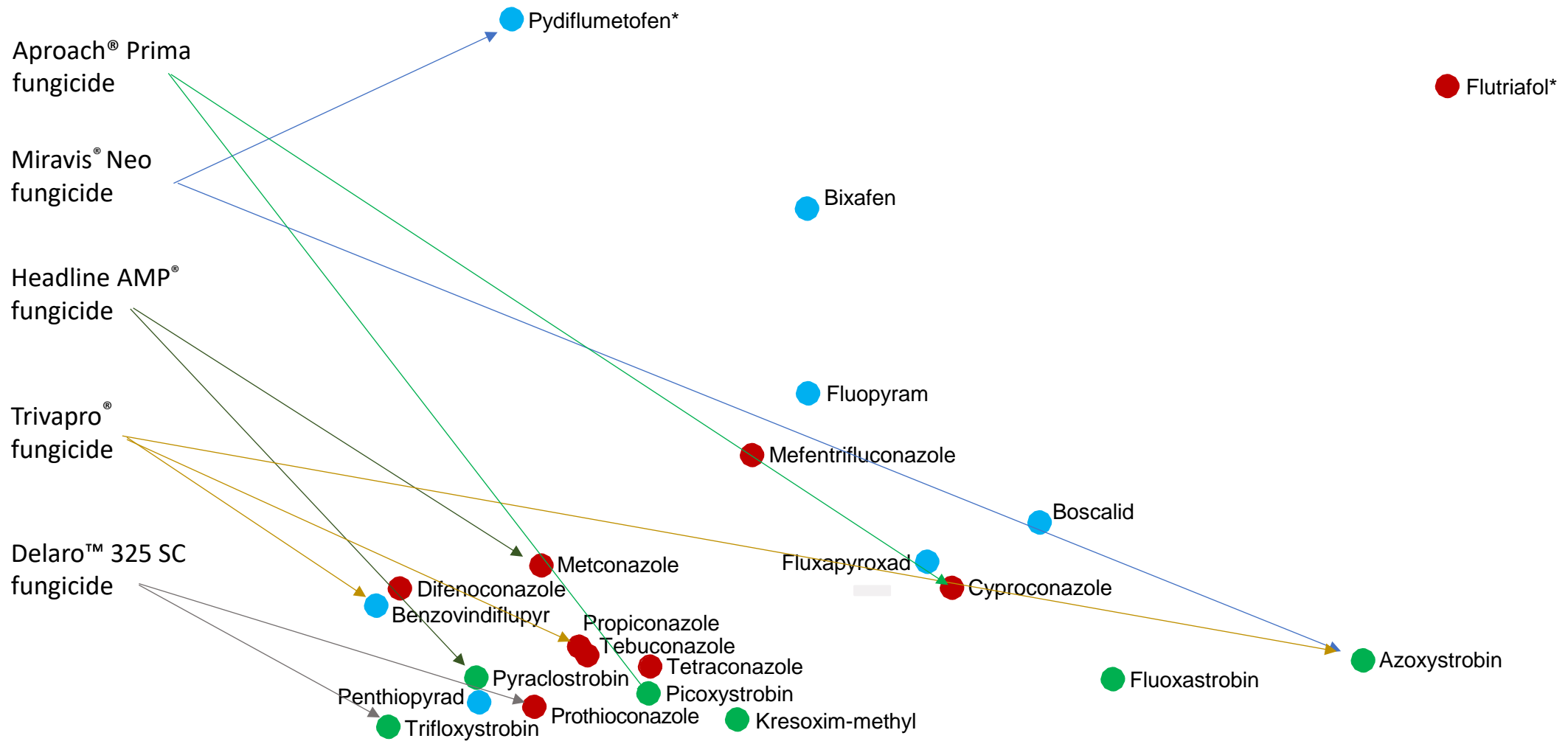


Radio-labeled flutriafol movement through leaf tissue



Data Source: D W Bartlett, Syngenta – Jeallot's Hill International Research Centre

Azoxystrobin = Amistar, Epoxiconazole = Opus, Tebuconazole = Folicur, Flutriafol (not used in NZ)



- Group 3 Fungicides
- Group 7 Fungicides
- Group 11 Fungicides

(x 2.2 and x 3.5 respectively).

# Спектр дії

## На зернових:



**Фузаріоз колосу**



**Септоріоз колосу**



**Альтернаріоз колосу**

## На ріпаку:



**Циліндроспоріоз**



**Альтернаріоз**



**Фомоз**

## Оптимальна фаза внесення – початок цвітіння (цвіте 3-5% рослин, ВВСН 55-61)

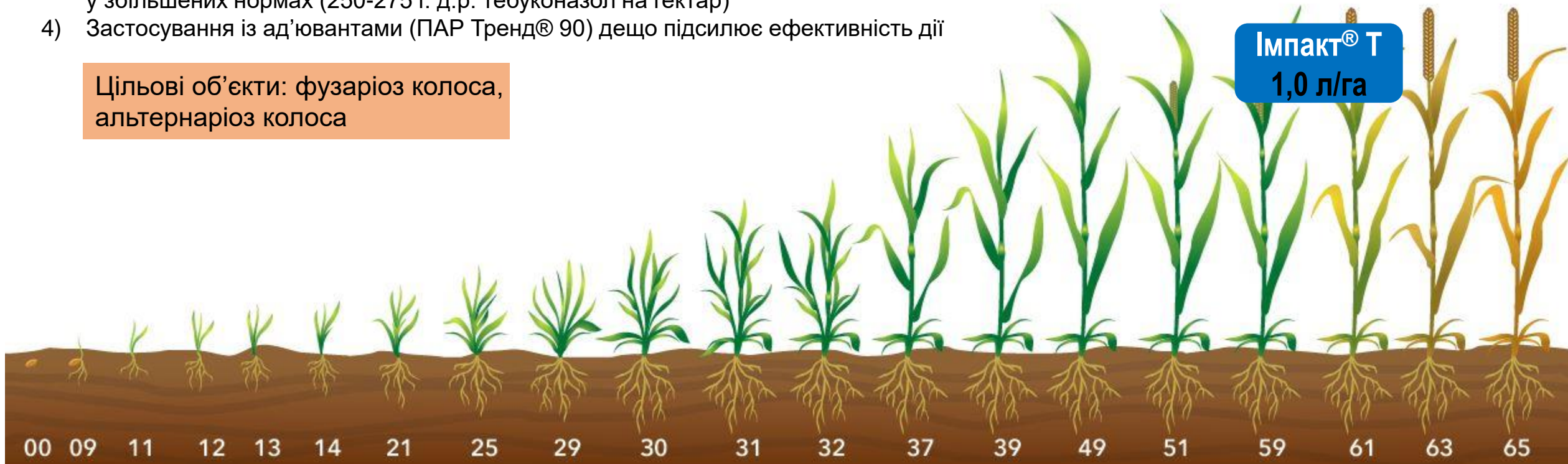
### Обробка в Т3 (ВВСН 55-61):

- 1) Максимальна ефективність у боротьбі із фузаріозом колоса досягається за умови ВЧАСНОГО ВНЕСЕННЯ проти даного патогену. Важливо не допустити ураження патогеном. Зазвичай оптимальний період внесення – самий початок цвітіння (цвіте 3-5% колосків)
- 2) Тебуконазол відомий як еталон у боротьбі із фузаріозом колоса. Флутріафол допомагає препарату швидше проникнути у рослину та швидше поширитись всередині рослини
- 3) Існує європейська та світова практика підвищення ефективності застосування Імпакт® Т у збільшених нормах (250-275 г. д.р. тебуконазол на гектар)
- 4) Застосування із ад'ювантами (ПАР Тренд® 90) дещо підсилює ефективність дії

Цільові об'єкти: фузаріоз колоса, альтернاریоз колоса

**Т3**

**Імпакт® Т**  
**1,0 л/га**



# Імпакт® Т – ефективність дії

Застосування Імпакт® Т  
у фазу ВВСН 57.  
Хмельницька обл.,  
Шепетівський р-н.  
Обробка 01.06.2018,  
фото 14.06.2018



# Імпакт® Т – ефективність дії

**Застосування Імпакт® Т у фазу початок цвітіння. Тернопільська обл.,  
Ланівецький р-н. Обробка 04.06.2018, фото 15.06.2018**



# Імпакт® Т – ефективність дії

**Застосування Імпакт® Т у фазу початок цвітіння. Львівська обл.,  
Золочівський р-н. Обробка 30.05.2018, фото 15.06.2018**



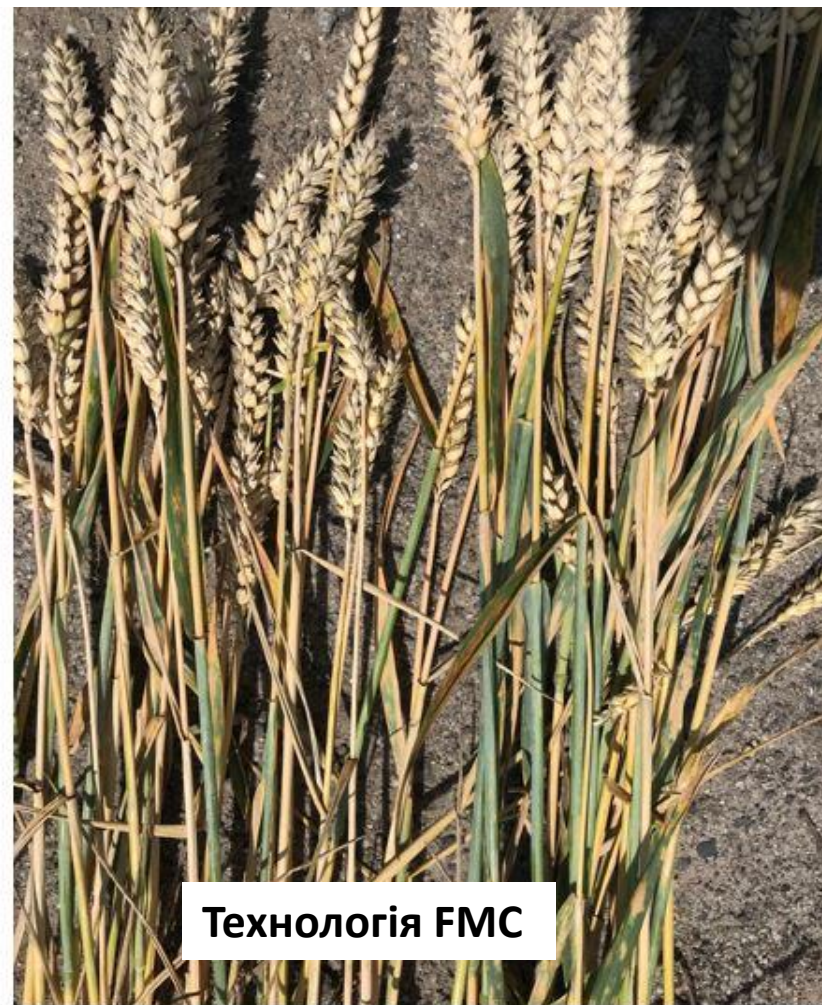
# Імпакт® Т – ефективність дії

**Рослини озимої пшениці, захищені Імпакт® Т, внесення у фазу  
ВВСН 59. Київська обл., Білоцерківський р-н, 2017 рік**



**Імпакт® Т – 1,0 л/га. Оброблено 29.05.2017, фото 16.06.2017**

**Застосування Імпакт® Т 1,0 л/га у фазу ВВСН 57. Хмельницька обл.,  
Шепетівський р-н. Обробка 01.06.2018, фото 07.07.2018**



## **T3 (ВВСН 55-61)**

- Висока ефективність проти фузаріозу колосу
- Якісний контроль сепротіозу та альтернаріозу колосу
- Селективний до культури, в т.ч. за посушливих умов
- Механізм для отримання чистого колосу
- Відсутність мікотоксинів
- Зниження технологічних витрат під час збирання урожаю
- Покращення товарної якості зерна
- Збереження урожайності

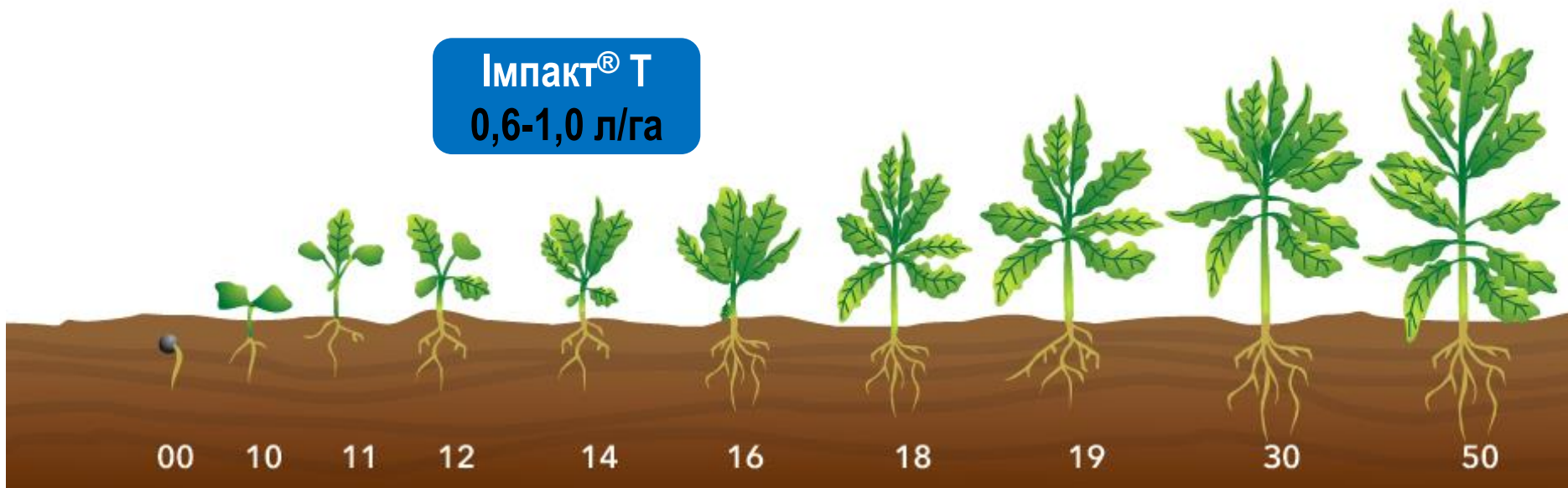
# Імпакт® Т на ріпаку восени

**Оптимальна фаза внесення: від 3 до 6 листків (ВВСН 13-16)**

Цільові об'єкти:  
альтернаріоз, фомоз

Розрахунок норми внесення: 0,17 л/га на один листок ріпаку. 3-4 листки = 0,6-0,7 л/га, 4-5 листків- 0,8-0,9 л/га, 5-6 листків- 0,9-1,0 л/га

Імпакт® Т  
0,6-1,0 л/га



## Фомоз (*Phoma lingam* Desm.)

- Перші зрілі аскоспори утворюються на рештках озимого ріпаку восени, і спороношення продовжується навесні. Аскоспори поширюються потоками повітря і на відміну від конідій здатні долати велику відстань;
- Для успішного інфікування рослин спорами потрібна крапельна волога (не менше 4 годин);
- Збудник викликає появу великих (діаметром до 3 см) некротичних плям на листках і стеблі, а також у зоні кореневої шийки. На некротизованих органах ріпаку утворюються численні чорні пікніди гриба з конідіями, що сприяють поширенню хвороби протягом періоду вегетації.

Ураження починається саме восени! Захисні заходи починати проводити саме в осінній період в комбінації з рістрегуляцією

- флутріафол має сильну дію проти фомозу
- тебуконазол, крім ретардантної дії, також працює проти цієї хвороби



# Імпакт<sup>®</sup> Т на ріпаку восени

Фомоз (*Phoma lingam* Desm.)



# Осіннє внесення Імпакт® Т на ріпаку

Ретардантна дія Імпакт® Т на ріпаку у фазу 3-4 листки  
Київська обл., Кагарлицький р-н. Обробка 17.10.2019, фото 30.10.2019



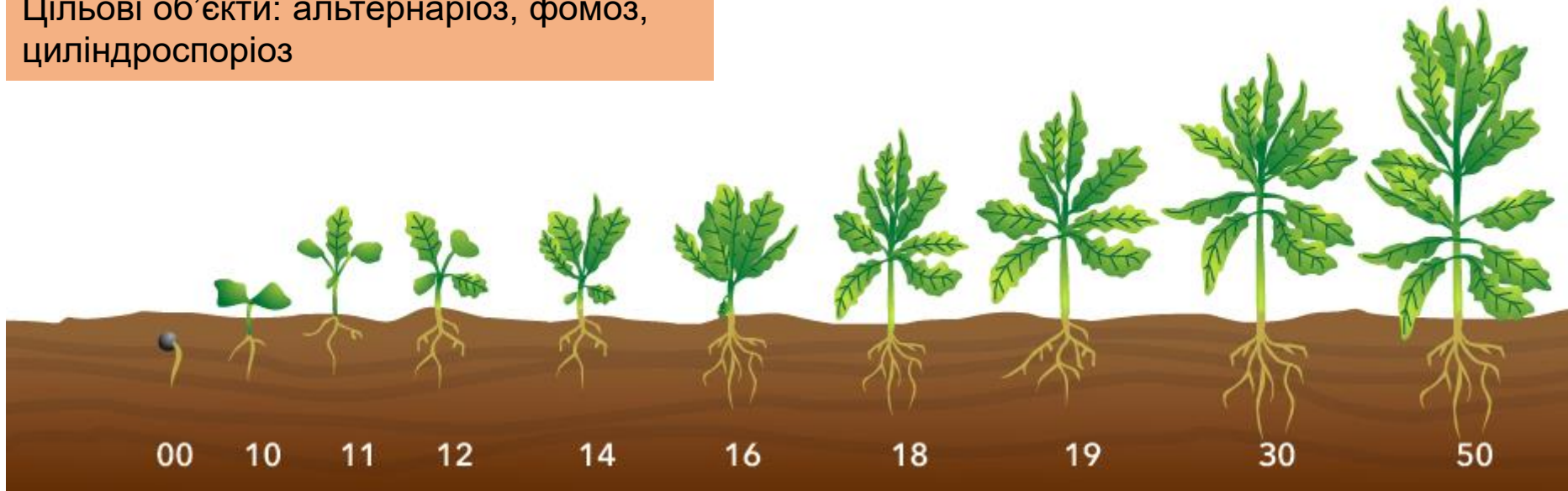
## Обробка в після відновлення весняної вегетації, ВВСН 30-50

Фаза внесення: ВВСН 30-50

T2

Імпакт® Т  
0,8-1,0 л/га

Цільові об'єкти: альтернarios, фомоз, циліндроспоріоз

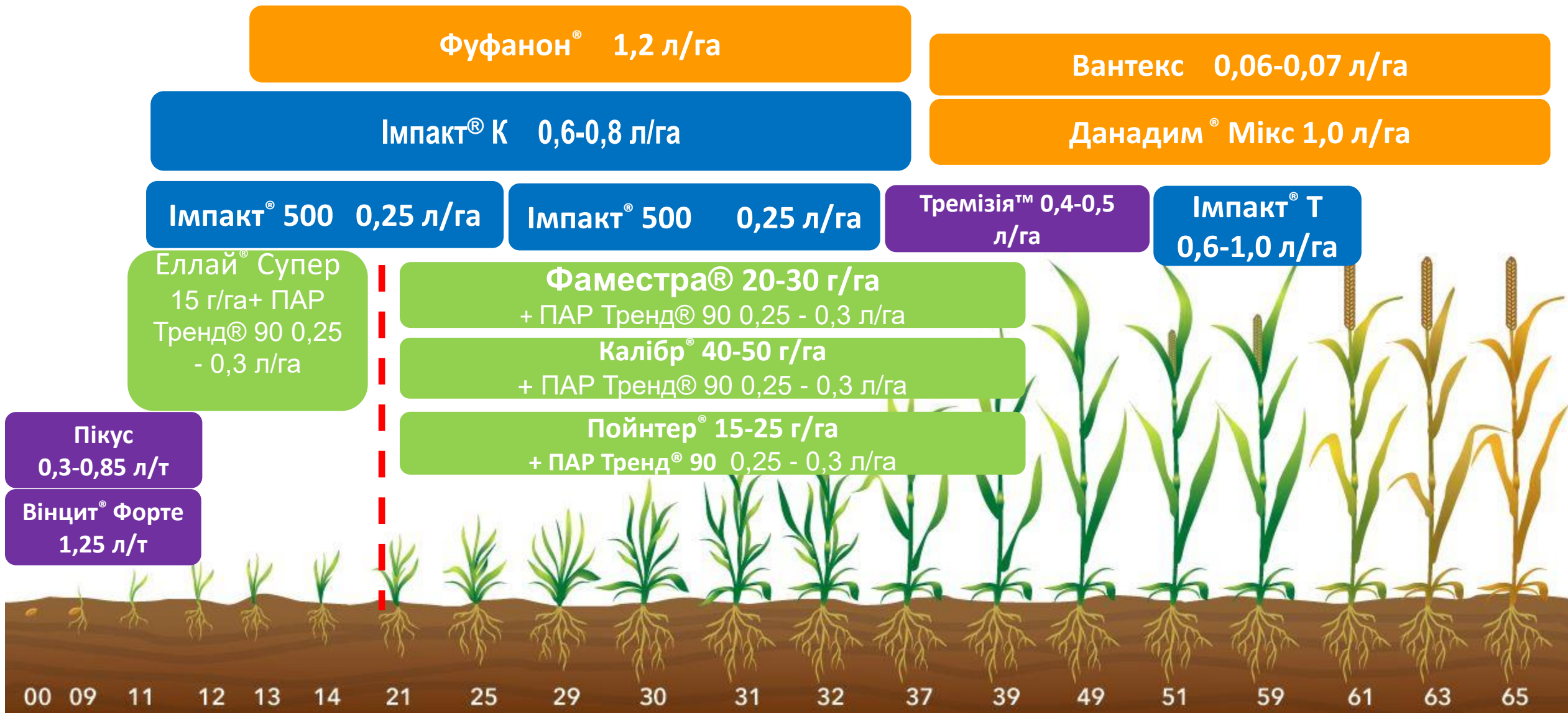


## Обробка після відновлення весняної вегетації, ВВСН 30-39

- 1) **Ефективність** – потужний контроль основних хвороб ріпаку (альтернаріоз, фомоз, циліндроспоріоз, склеротиніоз);
- 2) **Фізіологічний ефект** – покращення розвитку рослин, підвищення фотосинтетичної активності, прискорення процесів обміну речовин, інтенсивніше гілкування, більш рівномірне цвітіння ріпаку;
- 3) **Оптимальний час внесення** – якомога раніше за застання температур- від 10°C;
- 4) **Тривалий період захисної дії** - дозволяє попередити ураження ключовими хворобами альтернаріозом та фомозом до наступної фунгіцидної обробки (початок-середина цвітіння)



# ФМС ТЕХНОЛОГІЯ ЗАХИСТУ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ



# ФМС ТЕХНОЛОГІЯ ЗАХИСТУ ОЗИМОГО РІПАКУ

Вантекс 0,04-0,06 л/га

Кораген® 0,2 л/га

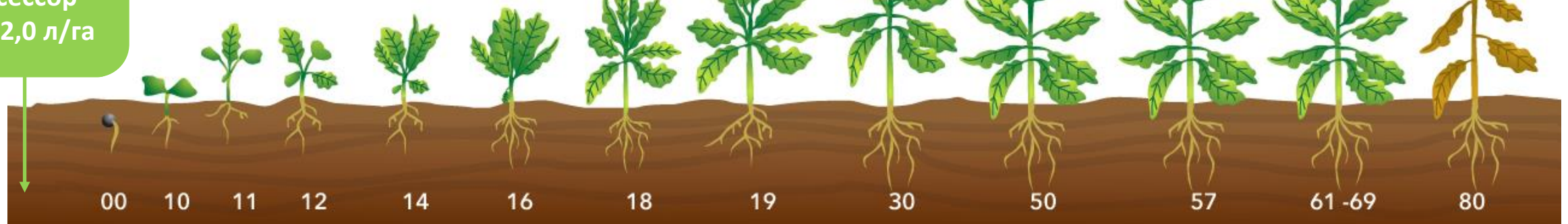
Тремзія™ 0,4-0,5 л/га

Данадим® Мікс 1,0 л/га

Імпакт® Т 0,6-1,0 л/га

Сальса® 25 г/га + ПАР Тренд® 90 0,2-0,4 л/га

Комманд® 0,2 л/га  
Саксесор™ 1,5-2,0 л/га



Шукайте детальну інформацію на нашому сайті

[www.fmc.com.ua](http://www.fmc.com.ua)

та завантажуйте електронний каталог FMC



**Повне портфоліо компанії  
завжди під рукою**

*Завантажуйте та будьте  
постійно на зв'язку з нами!*

