

Соняшник. Особливості гібридів та деякі елементи захисту

ГЕННАДІЙ МАЛИНА

кандидат с.г. наук,
менеджер з розвитку
олійних культур



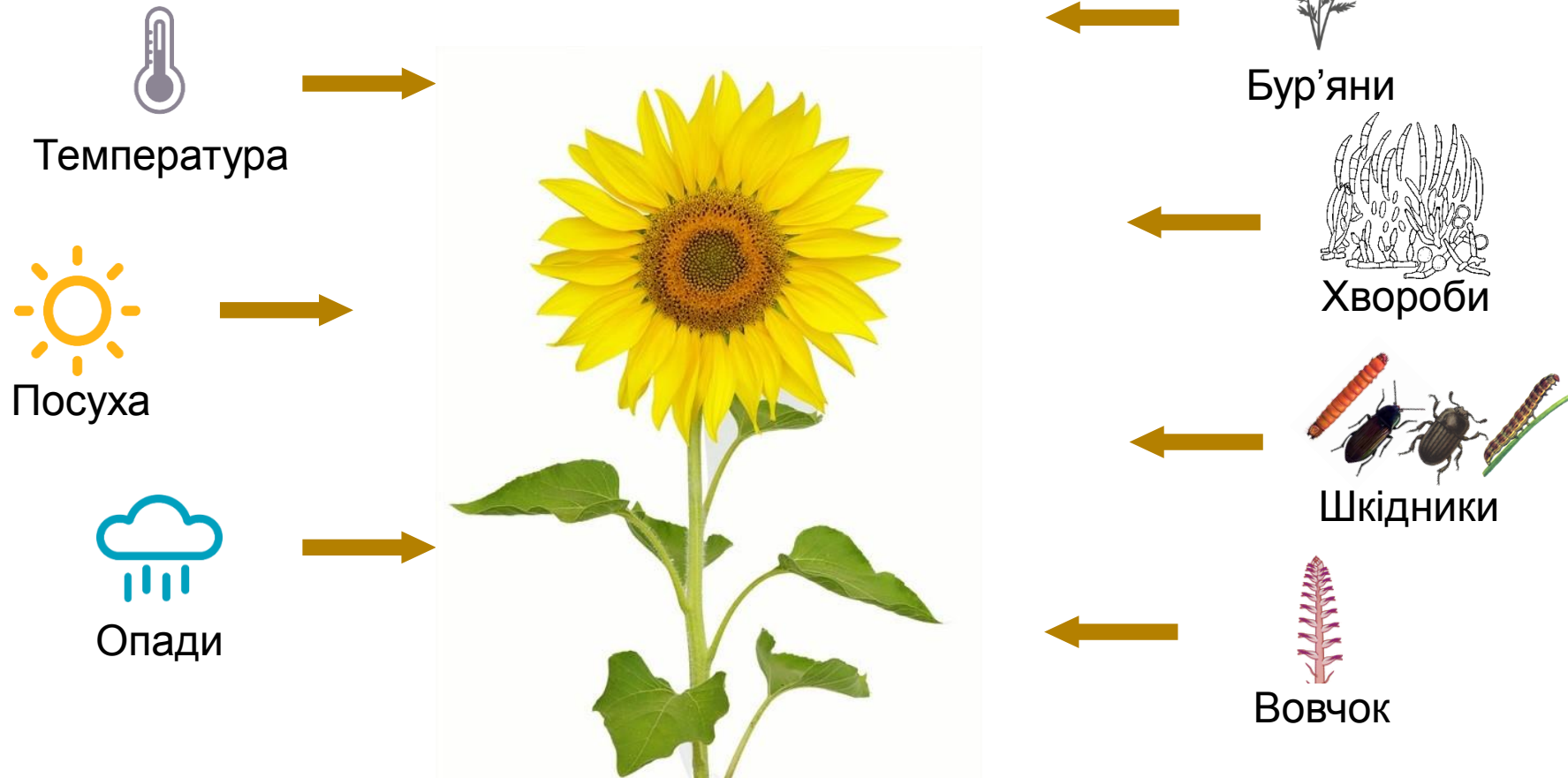


Соняшник –
основна культура
регіону,
займає до 50%
площ під посів



Отримувати високі
врожаї соняшнику
в умовах цього регіону
не завжди вдається

Чинники, що знижують врожайність соняшнику



Рішення компанії Сингента



Бур'яни

 Примекстра® TZ
Голг

 Дуал Голг® +  Гезагард®

 Каптора®

 Каптора® Плюс

Виробнича система Clearfield® Plus



СИ Бакарді КЛП



СИ Неостар КЛП

 **Круїзер®** +  **Каптора® Плюс**

Виробнича система Clearfield® Plus

Переваги

Збільшення врожайності соняшнику за рахунок:

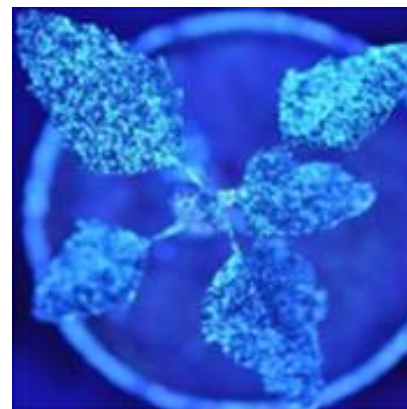
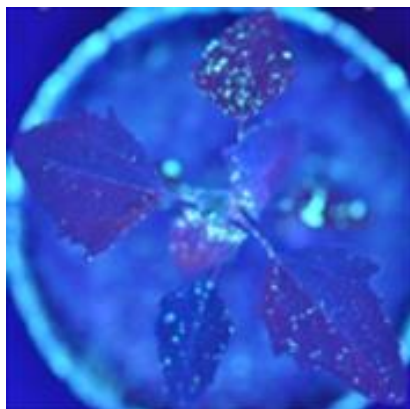
- Надійний захист від вовчка і бур'янів
- Посилений контроль осотів, амброзії, нетреби та злакових бур'янів
- Широке вікно застосування (від 2-го до 8-го листка)
- Контроль наступних хвиль бур'янів (ґрунтова дія)
- Менший ризик післядії
- Можливість застосовувати в системах з енергоощадною технологією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

Каптора® Плюс: Нова препаративна форма

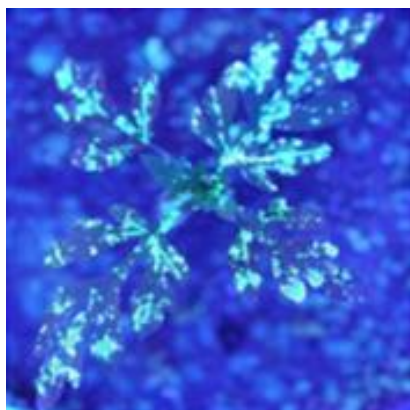
Базова
препаративна
форма

Препаративна
форма
Clearfield® Plus

Лобода біла



Амброзія полинолиста



Ефективність Clearfield Plus гербіцидів

Польові випробування



Джерело: досліді BASF, Європа 2011-2014 рр.

Відсутність видимого пожовтіння / Yellow flash



До внесення



Після внесення

Важливо: Застереження



Контроль



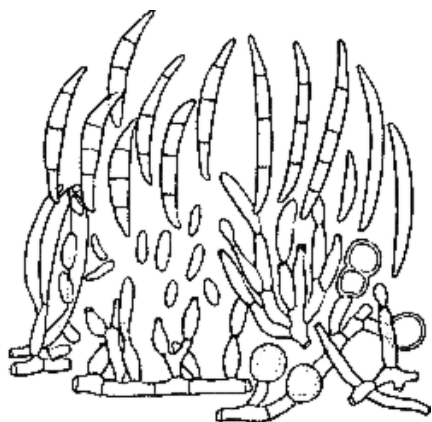
Clearfield® Plus
2,0 л/га



Гібриди Clearfield®
Plus тестуються
виключно
гербіцидами
Clearfield® Plus

Будь-яке
застосування
на **Clearfield® Plus**
гібридах соняшнику
інших гербіцидів,
що не відносяться
до Clearfield® Plus,
є на власний ризик -
**претензії не
розглядаються**

Рішення компанії Сингента



Хвороби

 **Амістар® Екстра**

 **Амістар® Голд**

Хвороби соняшнику

 Амістар® Голд



Фомоз



Біла гниль



Септоріоз



Фомопсис



Альтернаріоз



Несправжня
борошниста роса





Амістар® Голд

Перевірена технологія
для вдосконалення
вашого поля

Діє на всі стадії розвитку хвороби

Етапи розвитку збудників хвороби

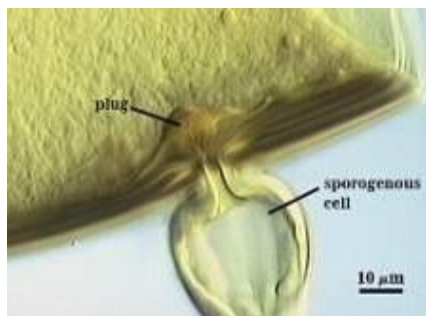
Проростання
спори



Превентивна дія

Завдяки азоксистробіну найвища ефективність дії досягається при превентивних обробках, до моменту зараження

Проникнення
збудника
в клітину



Лікувальна дія

Має виражену лікувальну дію проти більшості збудників хвороб, яка проявляється у знищенні патогену (на ранніх стадіях розвитку захворювання) і блокуванні дальшого розвитку хвороби (на пізніших стадіях захворювання)

Розвиток міцелію,
поява візуальних
симптомів



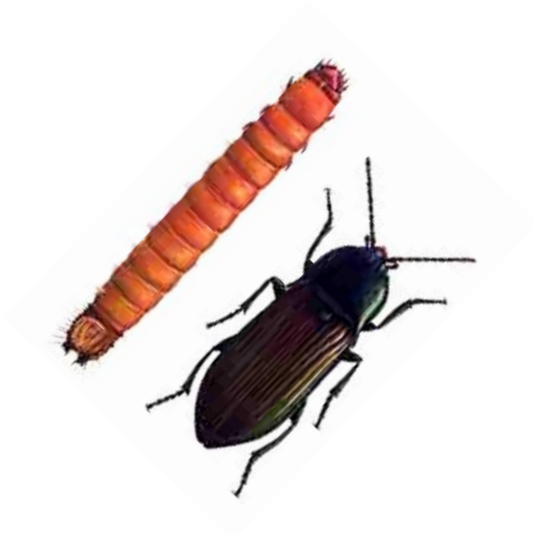
Лікувальна дія

Спороутворення



Антиспорулентна дія

На відміну від інших фунгіцидів, Амістар Екстра має на збудників хвороб антиспорулентну дію



Шкідники
(ґрунтові та
ранньопосходові)



Інсектицидний протруйник для захисту насіння соняшнику та багатьох інших культур

Вміст ДР	тіаметоксам, 350 г/л
Реєстрація на соняшнику	0,6 - 1 л/100 кг семян 0,25 мг д.р./насінину 111 мл/п.о. 150 тис.нас.

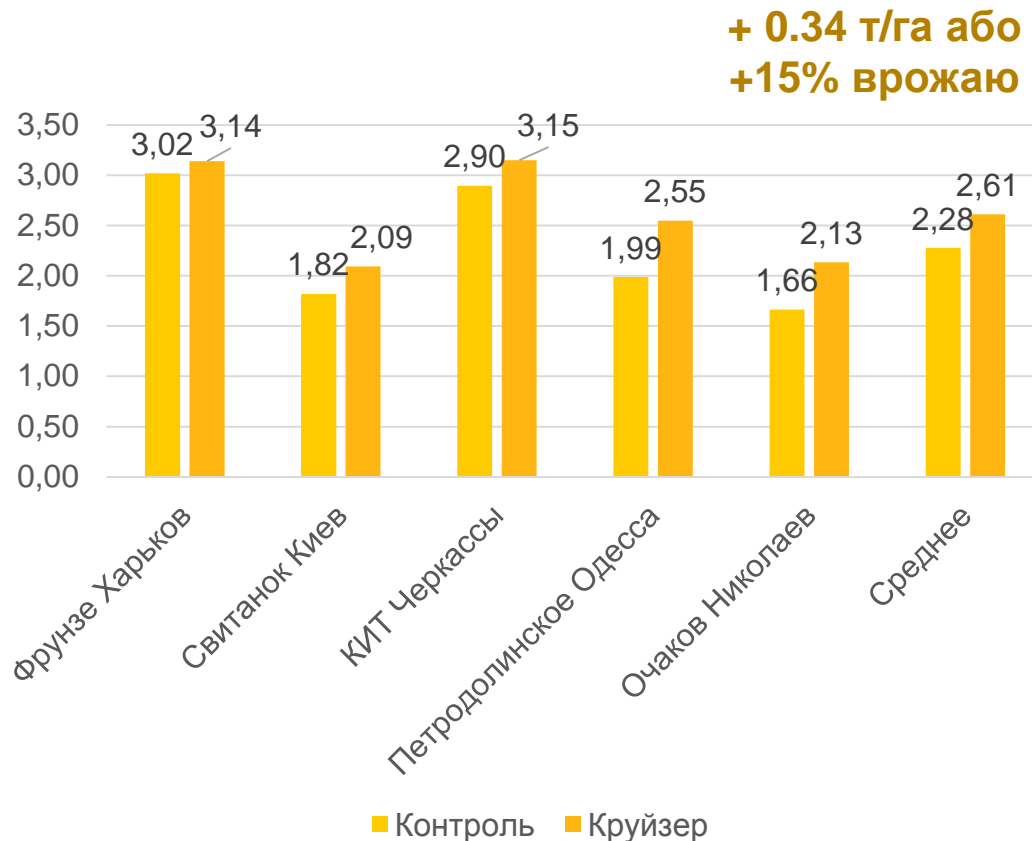


Agriotes spp. (дротяники)
 Brachycaudus helichrysi (попелиця)
 Tanymecus dilaticollis (довгоносики)
 Jassids (цикади)
 Coleoptera, Melolonta (личинки хрущів)



Краща життєздатність рослин внаслідок «Вігор»-ефекту тіаметоксаму

Урожайність соняшнику при використанні Круїзеру 350 т.к.с., Україна 2012

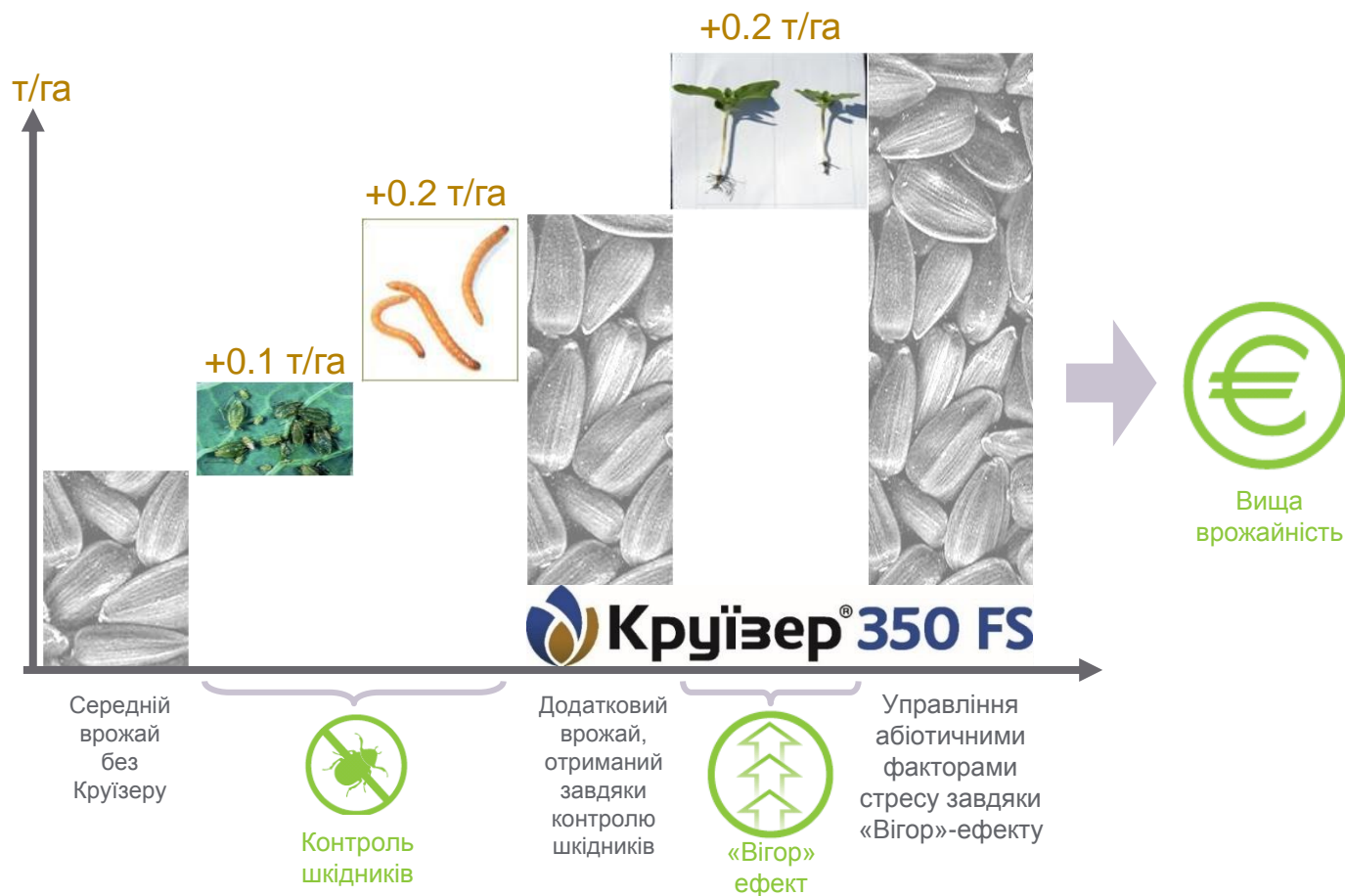


Рекомендована ціна насіння з Круїзером для фермера - **20\$/п.о. (150к) → 8,7 \$/га**

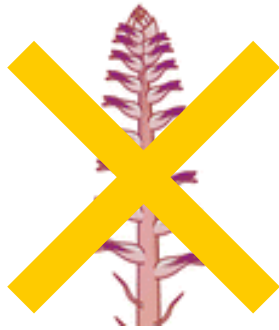
Вартість додаткового врожаю в 0,3 т/га 128 \$/га → ROI 1:15.
Кожен вкладений **\$1** **приносить \$15 прибутку!!!**

Підвищення врожаю відбувається навіть при відсутності шкідників лише завдяки “Вігор”-ефекту

Використання Круїзера 350 FS дозволяє максимально розкрити генетичний потенціал соняшнику



Рішення компанії Сингента



Вовчок



Solguard



Генетичний контроль



Гербіцидний контроль



Агротехнічні заходи

РЕЗУЛЬТАТИ ВРОЖАЙНОСТІ СОНЯШНИКУ В УМОВАХ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ВОВЧКУ РАС F\F+

ВРОЖАЙНІСТЬ
Ц/Га





1

**Отримання
максимального
прибутку за рахунок
найбільшої врожайності
і високої олійності
насіння в умовах високої
шкодочинності вовчка**

2

**Індивідуальне рішення
для кожного поля
з питань контролю
вовчка на основі
моніторингу полів
і індивідуальних
консультацій експертів**

3

**Науково обґрунтовані
рекомендації
від експертів
для запобігання
поширенню вовчка,
на основі попередньої
діагностики кожного поля**

Соняшник: Вибір гібриду за напрямом вирощування



Класичні гібриди

- НК Рокі
- Босфора 
- Трансол 
- СИ Кадікс 
- НК Бріо
- НК Конді
- СИ Купава 
- СИ Ласкала 
- СИ Арізона  
- Опера ПР
- Естрада 
- СИ Еденіс
- СИ Фламенко  








Соняшник: Вибір гібриду за напрямом вирощування



Високоолеїнові

 Тутті



Високоолеїнові
+ Clearfield®

 Коломбі 
 СИ Експерто 
 Таленто  

Соняшник: Вибір гібриду за напрямом вирощування
















HTS-гібриди

-  Суміко
-  Субаро







Соняшник: Вибір гібриду за напрямом вирощування



Clearfield®

- НК Фортімі  
- Санай МР  
- НК Неома  
- НК Алего  
- СИ Діамантіс   
- НК Ададжіо  

Clearfield® Plus

- СИ Бакарді КЛП   
- СИ Неостар КЛП   



СИ Арізна

Найвищий потенціал урожайності в умовах нових рас вовчка, відмінна толерантність до посухи

ГРУПА СТИГЛОСТІ

Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ

Лінолевий

ВМІСТ ОЛІЇ

Високий (до 52-54 %).



СИ Фламенко

Найвищий потенціал урожайності в своєму сегменті

ГРУПА СТИГЛОСТІ

Середньопізній

ВИКОРИСТАННЯ

Лінолевий

ВМІСТ ОЛІЇ

Високий (до 52-54 %).



Таленто

Високопродуктивний високоолеїновий Clearfield®-гібрид

ГРУПА СТИГЛОСТІ

Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ

Високоолеїновий, Clearfield®

ВМІСТ ОЛІЇ

Високий (до 50 %)

**ВМІСТ ОЛЕЇНОВОЇ
КИСЛОТИ**

до 90 %



СИ Експерто

Створений бути першим!

ГРУПА СТИГЛОСТІ

Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ

Високоолеїновий,
Clearfield®

ВМІСТ ОЛІЇ

Високий (до 50 %)

**ВМІСТ ОЛЕЇНОВОЇ
КИСЛОТИ**

до 90%



СИ Діамантіс

Високоврожайний Clearfield® -гібрид

ГРУПА СТИГЛОСТІ

Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ

Лінолевий, Clearfield®

ВМІСТ ОЛІЇ

Середній (до 46-49%)





СИ Бакарді CLP

Інтенсивний Clearfield® Plus-гібрид

ГРУПА СТИГЛОСТІ

Середньостиглий

ВИКОРИСТАННЯ

Лінолевий, Clearfield® Plus

ВМІСТ ОЛІЇ

Високий (до 52%)







Розкриймо потенціал рослини разом™