

# Соняшник. Особливості гібридів та деякі елементи захисту

**ГЕННАДІЙ МАЛИНА**

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



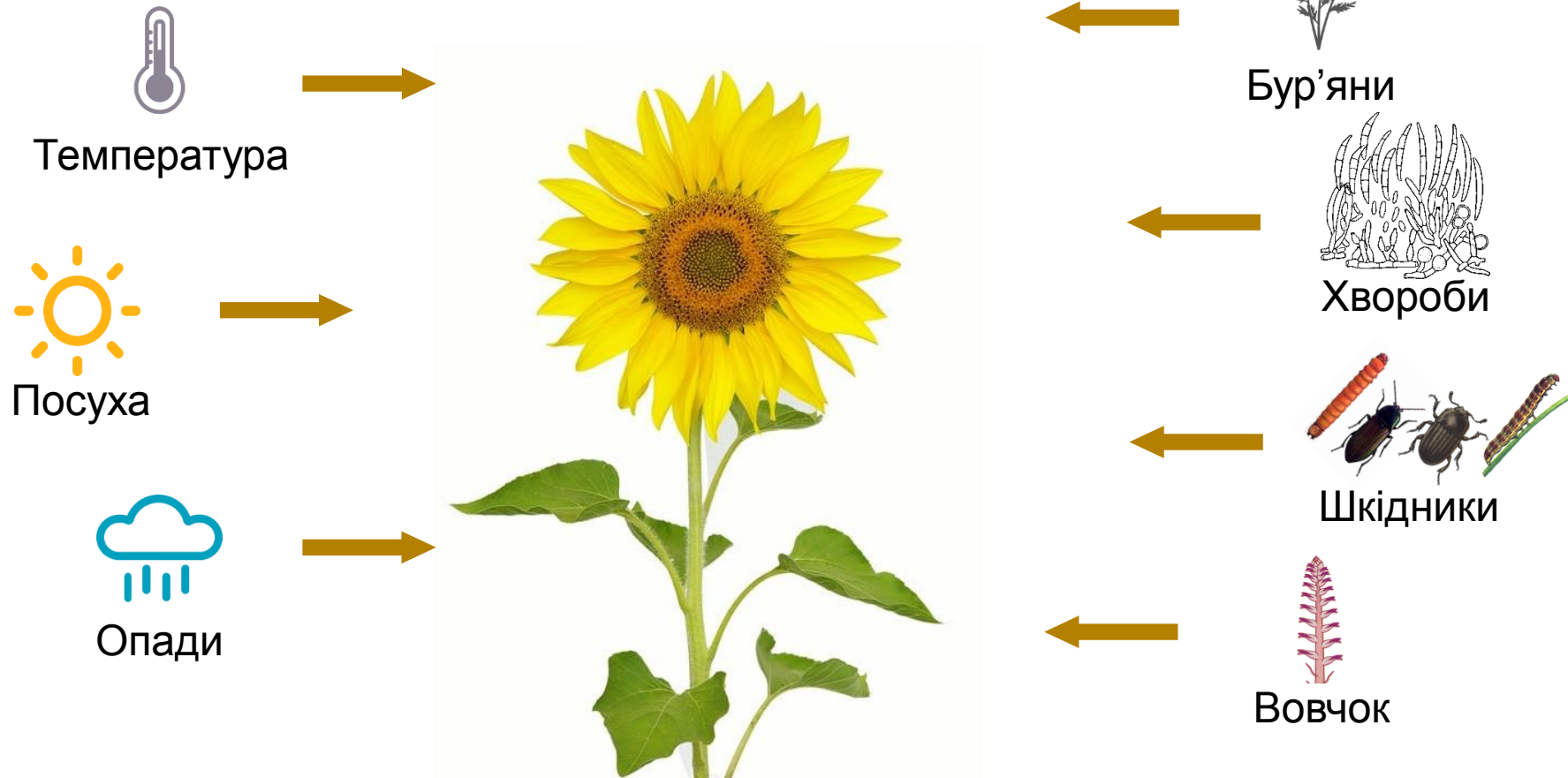


Соняшник –  
основна культура  
регіону,  
займає до 50%  
площ під посів



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

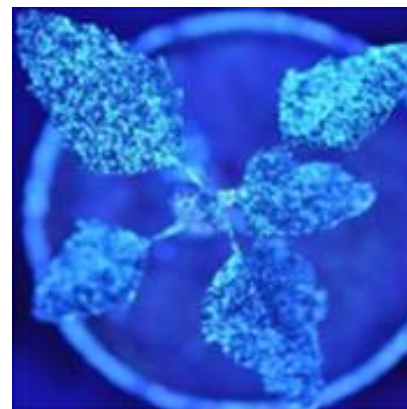
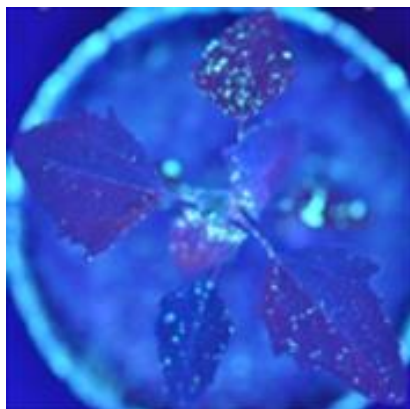


# Каптора® Плюс: Нова препаративна форма

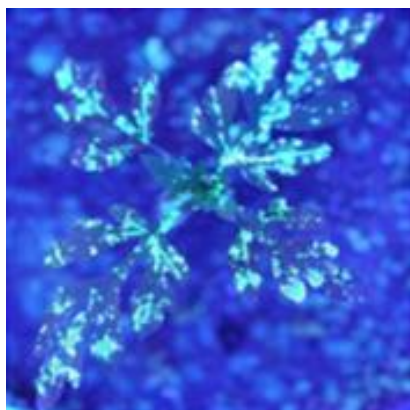
Базова  
препаративна  
форма

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



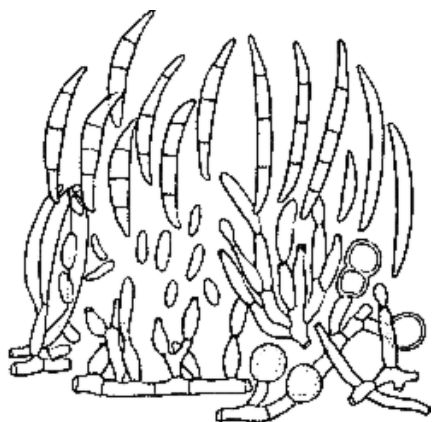
Clearfield® Plus  
2,0 л/га



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

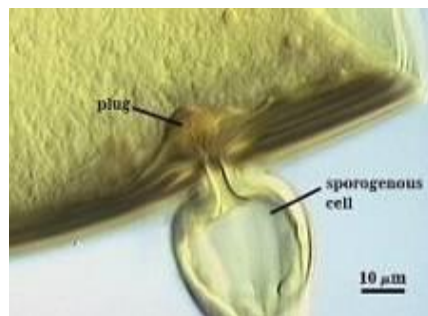
Проростання  
спори



**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**

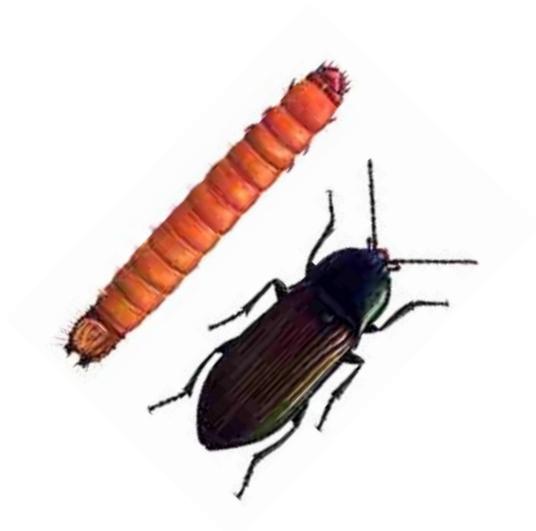
Спороутворення



**Антиспорулентна дія**

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





**Шкідники**  
(ґрунтові та  
ранньопосходові)

 **Круїзер®**

# 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<br>0,25 мг д.р./насінину<br>111 мл/п.о. 150 тис.нас. |

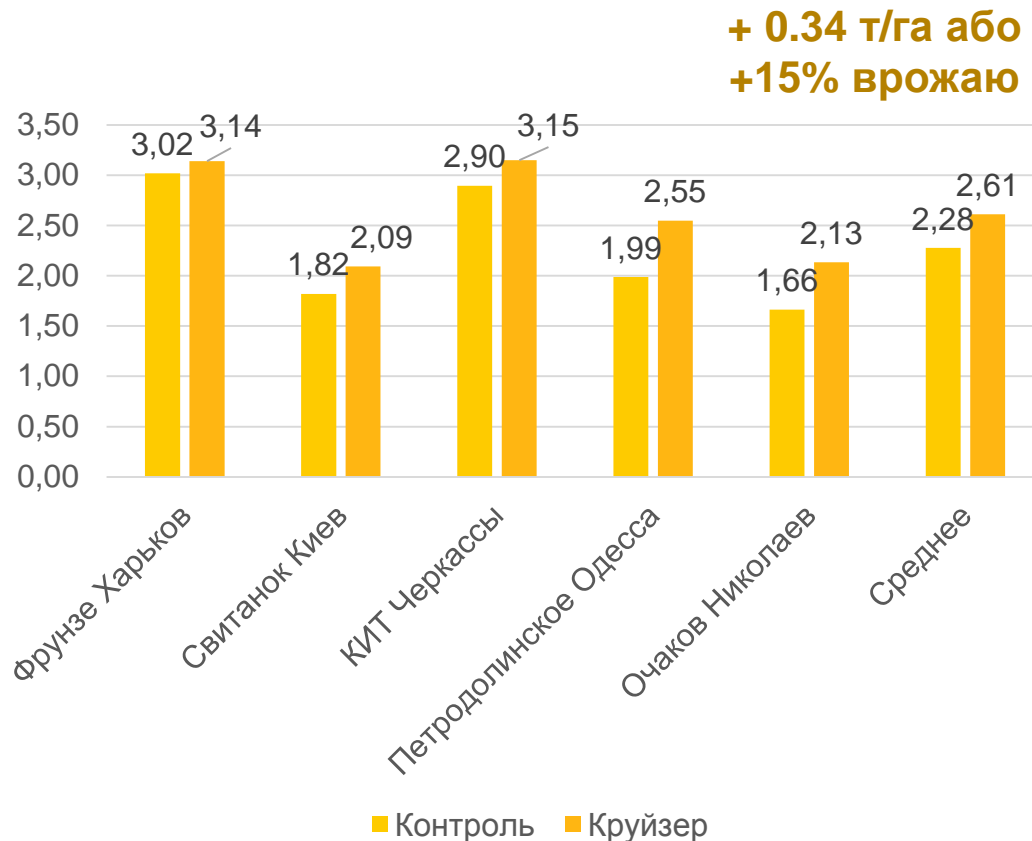


- Agriotes spp. (дротяники)
- Brachycaudus helichrysi (попелиця)
- Tanymecus dilaticollis (довгоносики)
- Jassids (цикади)
- Coleoptera, Melolonta (личинки хрущів)



Краща життєздатність рослин внаслідок «Вігор»-ефекту тіаметоксаму

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

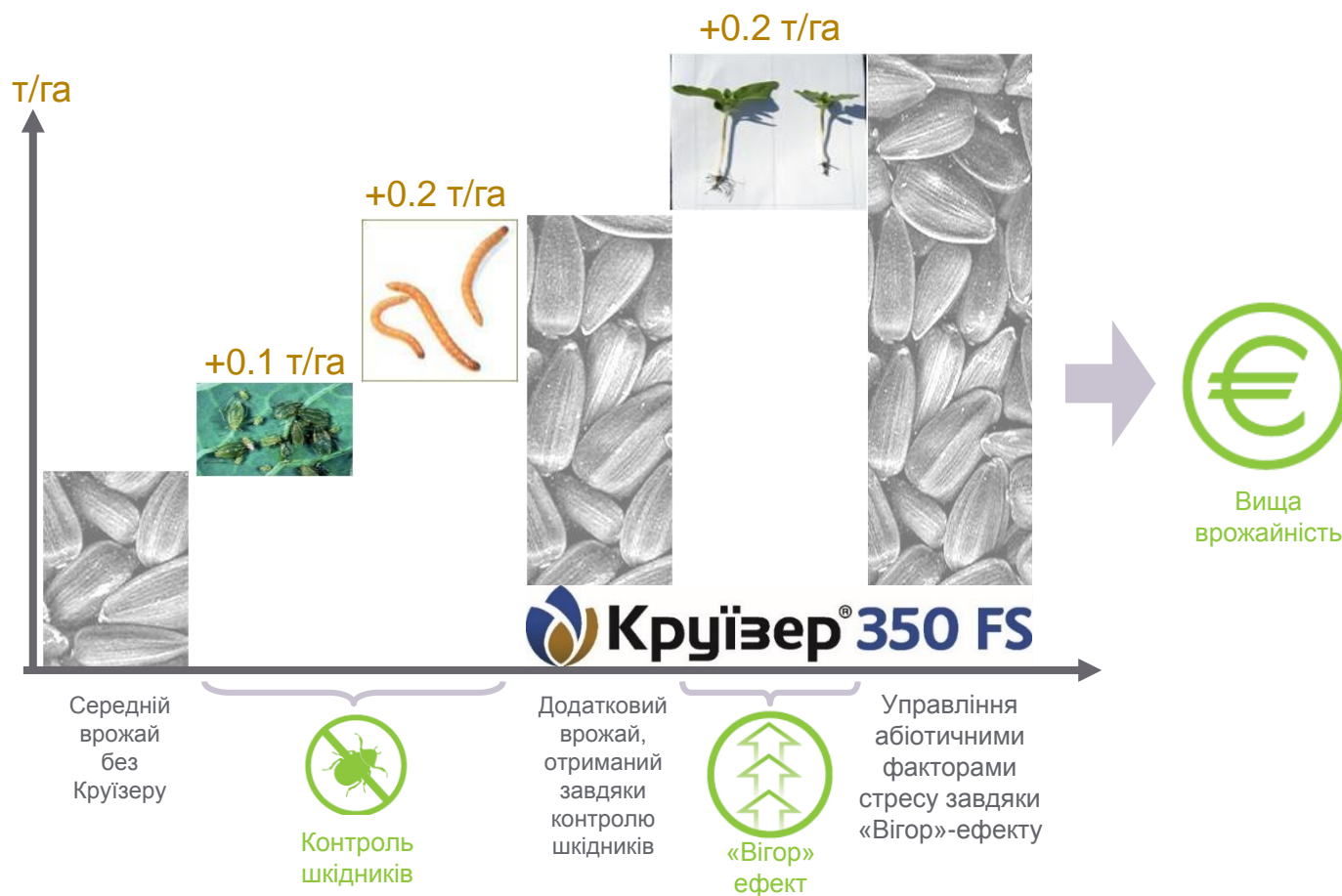


Рекомендована ціна насіння з Круїзером для фермера - **20\$/п.о. (150к) → 8,7 \$/га**

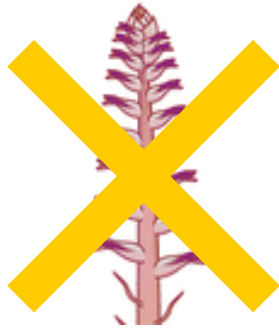
Вартість додаткового врожаю в 0,3 т/га 128 \$/га → ROI 1:15.  
Кожен вкладений **\$1**  
**приносить \$15 прибутку!!!**

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



Гібриди  
соняшнику А / Е

SOLGUARD



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



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



**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 Арісона  
- 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 Арізона

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™*