

# Sercadis<sup>®</sup>

Flessibile e pratico come lo vuoi tu

## Nuovo SDHI a base di Xemium<sup>®</sup> per frutta e vite

**Mirko Valente e Marco Pancaldi**

BASF Italia Crop Protection



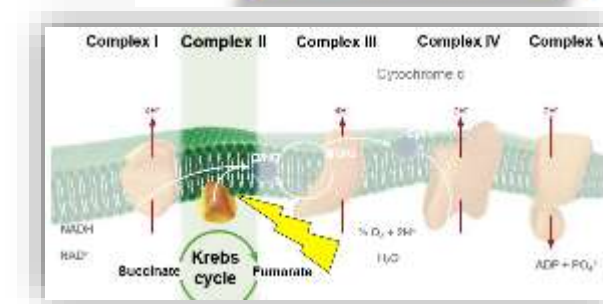
 **BASF**  
We create chemistry

# Xemium®

## l'esperienza e la competenza di BASF nello sviluppo degli SDHI

**BASF**  
We create chemistry

- **XEMIUM® è il brand di fluxapyroxad**, nuova sostanza attiva scoperta da BASF
- **XEMIUM® appartiene al gruppo chimico delle carbossammidi** e agisce attraverso l'inibizione dell'enzima **Succinato Deidrogenasi della catena respiratoria mitocondriale (SDHI)**
- **XEMIUM® è un fungicida potente e flessibile**, dotato di un **ampio spettro d'azione**
- **XEMIUM® è il componente di diversi formulati commerciali** impiegabili su numerose colture (**Sercadis** registrato per frutta e vite, in corso di registrazione un formulato specifico per le colture orticole e uno per i cereali autunno-vernini)
- **XEMIUM® visita il sito web dedicato** <http://www.xemium.it/>



# Sercadis<sup>®</sup>

## caratteristiche tecniche ( 1/2 )

<b>Sostanza attiva</b>	<b>Xemium<sup>®</sup></b> (Fluxapyroxad)
<b>Formulazione</b>	<b>Sospensione concentrata (SC)</b> – 300 gr di p.a. / lt Formulazione liquida <b>a base acqua, stabile, sicura e selettiva</b>
<b>Colture</b>	<b>Melo e pero</b> <b>Pesco, nettarine ed albicocco</b> <b>Vite</b>
<b>Malattie</b>	<b>Ticchiolatura:</b> <i>Venturia inaequalis, Venturia pirina</i> <b>Maculatura bruna:</b> <i>Stemphylium vesicarium</i> <b>Oidio:</b> <i>Podosphaera leucotricha, Sphaerotheca pannosa, Erysiphe necator</i>
<b>Dosaggio</b>	<b>Pomacee:</b> <b>250 – 300 ml/ha</b> per ticchiolatura, oidio* e maculatura bruna <b>Drupacee:</b> <b>150 ml/ha</b> per oidio <b>Vite:</b> <b>150 ml/ha</b> per oidio


\*Su oidio del melo Sercadis è autorizzato a 150 ml/ha ogni 10-14 giorni, per 3 trattamenti.

Data la costante e contemporanea presenza di ticchiolatura e oidio nei meleti italiani, fare riferimento ai dosaggi consigliati in tabella su ticchiolatura per garantire il controllo di entrambe le malattie.

# Sercadis®

## caratteristiche tecniche ( 2/2 )

 **BASF**  
We create chemistry

<b>Numero di applicazioni</b>	<b>N° 3 applicazioni per anno</b> , per tutte le colture	
<b>Intervallo tra i trattamenti</b>	Pomacee: 7 – 10 giorni Drupacee: 10 – 14 giorni Vite: 10 – 14 giorni	
<b>Intervallo di sicurezza</b>	<b>35 giorni su pomacee e vite</b> <b>21 giorni su drupacee</b>	
<b>Residuo massimo ammesso</b>	Pesco e nettarine: 1 ppm Albicocco: 1,5 ppm	Melo e pero: 0,9 ppm Uva e vino: 3 ppm
<b>Sostenibilità e IPM</b>	Favorevole profilo, <b>in linea con le necessità di una frutticoltura e di una viticoltura moderna e sostenibile</b>	
<b>Dati della registrazione</b>	<b>Registrazione n° 16945 del 4 agosto 2017</b>	 <u>Attenzione</u>



# Le prove in campo degli ultimi 5 anni

## *Oidio delle drupacee*



**Prove di efficacia e prove di strategia**



# Le prove in campo degli ultimi 5 anni

## *Oidio delle drupacee*



**SERCADIS in efficacia > Triazolo in efficacia**

Prova di efficacia, **realizzata a fini strettamente sperimentali**, con applicazioni ripetute con lo stesso prodotto a intervalli di 8-10 giorni



# Sercadis® posizionamento su drupacee

OIDIO

MONILIA

BELLIS  
DRUPACEE

BELLIS  
DRUPACEE

OIDIO



**SERCADIS®**  
150 ml/ha



Si consiglia di utilizzare SERCADIS® nel momento più critico delle infezioni fungine, normalmente corrispondente alla fase di **post – fioritura: da scamiciatura proseguendo nella fase di accrescimento dei frutti.**



# Le prove in campo degli ultimi 5 anni

## *Oidio della vite*

Oltre 50 prove, tutte in collaborazione con Centri di Saggio, Istituti e Università



Agrolab, Alsia, CRSFA  
Basile Caramia



Prove su vite da vino



Prove su vite ad uva da tavola

**Prove di efficacia e prove di strategia**





# Sercadis®

## posizionamento in spray program su vite

**BASF**  
We create chemistry



- ✓ SERCADIS® può essere impiegato dall'inizio della stagione e fino a 35 giorni dalla raccolta.
- ✓ Applicare SERCADIS® per **applicazioni preventive**.
- ✓ Per sfruttarne al meglio le caratteristiche, si consiglia di utilizzarlo:



per la prevenzione delle infezioni primarie ad inizio stagione, per impedire lo sviluppo iniziale di oidio.



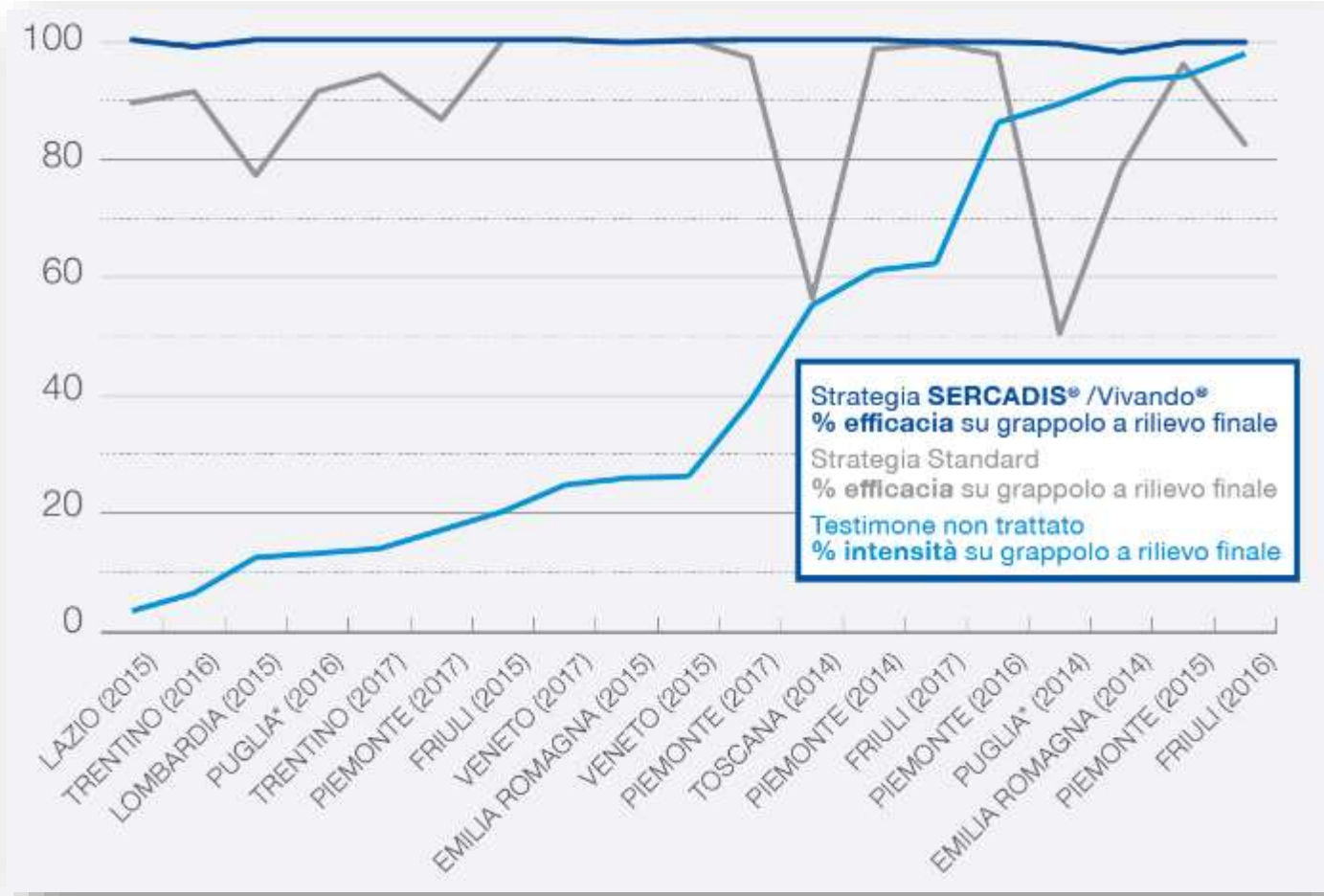
privilegiando le applicazioni ad inizio fioritura/allegagione.

- ✓ **Stewardship:** utilizzare SERCADIS® da solo, in stretta alternanza con prodotti a diverso meccanismo di azione (es. Vivando®) oppure al massimo 2 interventi consecutivi in miscela con zolfo (es. Kumulus® Tecno).
- ✓ Utilizzare al massimo 3 fungicidi SDHI all'anno (3 SERCADIS® oppure 2 SERCADIS® e 1 CANTUS®).



# Straordinaria costanza di risultati, in tutte le condizioni

19 prove su vite da vino e su vite ad uva da tavola  
Italia, 2014 – 2015 – 2016 – 2017



Prove di strategia, posizionando SERCADIS® e Vivando® in stretta alternanza (intervallo 10-12 giorni) a partire da inizio stagione, al confronto con strategie di riferimento della zona (applicazioni agli stessi intervalli).

Il grafico mostra per ciascuna prova l'efficacia (calcolata sull'intensità) al rilievo finale sui trattati (linee blu e grigia), ordinata per pressione crescente sul non trattato (linea azzurra).



PUGLIA\*: Risultati su uva da tavola, calcolati sulla base dell'Indice di McKinney

**Strategia Sercadis/Vivando: costanza di risultati superiore alle strategie standard**

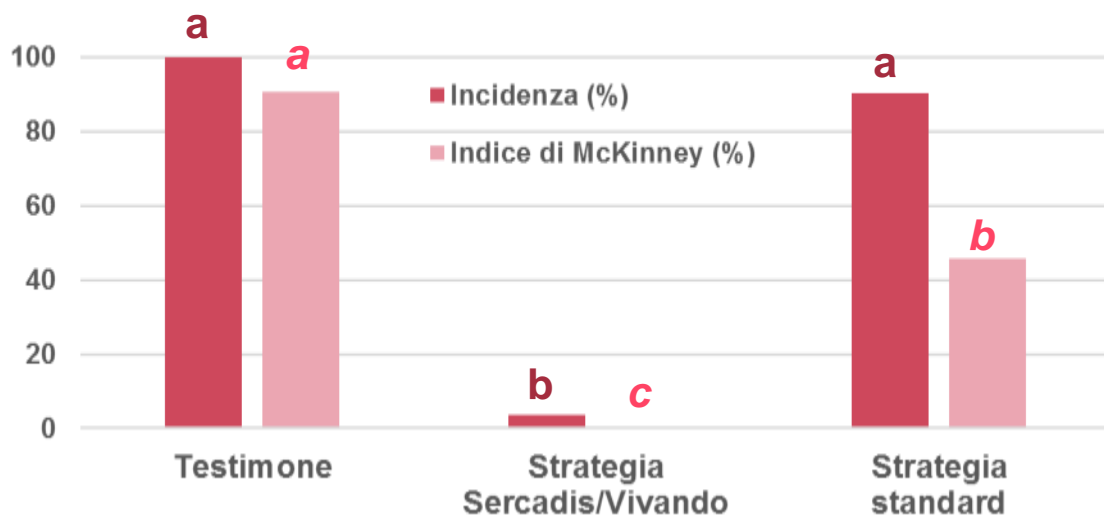


# **Straordinaria costanza di risultati, in tutte le condizioni**

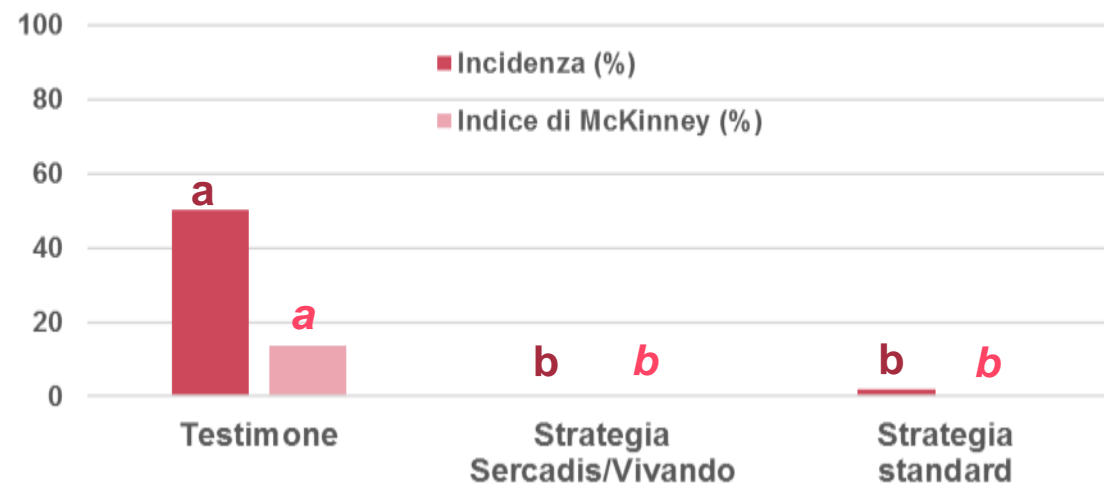
## **Risultati su vite ad uva da tavola**

### **2 prove in collaborazione con CRSFA Basile – Caramia**

**Provincia di Bari 2014 – varietà Italia**  
**Rilievo finale del 12 agosto**



**Provincia di Bari 2016 – varietà Italia**  
**Rilievo finale dell'11 agosto**



**Strategia Sercadis/Vivando: costanza di risultati, massima qualità dell'uva**

Prove di strategia, posizionando gli interventi da inizio fioritura a invaiatura, a intervalli di 10-12 giorni.

Confronto tra testimone non trattato, strategia SERCADIS / Vivando / SERCADIS / Vivando / Cantus / Vivando (stretta alternanza) e strategia standard.

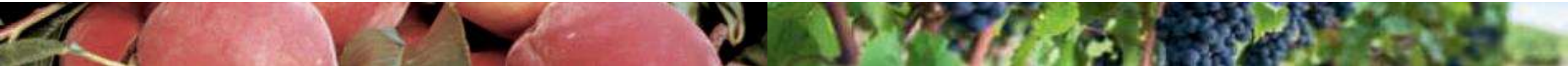
I dati medi non seguiti da lettere uguali, per ciascun rilievo, sono differenziabili statisticamente ai livelli di probabilità  $P = 0,05$ , secondo il Test di Duncan

## I vantaggi su drupacee e vite

- Elevata efficacia su oidio
- Lunga persistenza di azione
- Ampia finestra di applicazione
- Efficacia indipendente dalle temperature
- Perfetta selettività sulla coltura e sull'entomofauna utile
  - Elevata miscibilità

*Specifici per la vite da vino e da tavola:*

- Nessuna interferenza con i processi fermentativi e la maturazione delle uve
  - Posizionabile in un programma di trattamenti a residuo ottimizzato
  - Ampia possibilità di export nel mondo



**Efficacia, Flessibilità e Facilità d'uso**

# Sercadis®

Flessibile e pratico come lo vuoi tu

## Nuovo SDHI a base di Xemium® per frutta e vite

**Mirko Valente e Marco Pancaldi**

BASF Italia Crop Protection



 **BASF**  
We create chemistry



We create chemistry