

# LEIMAY

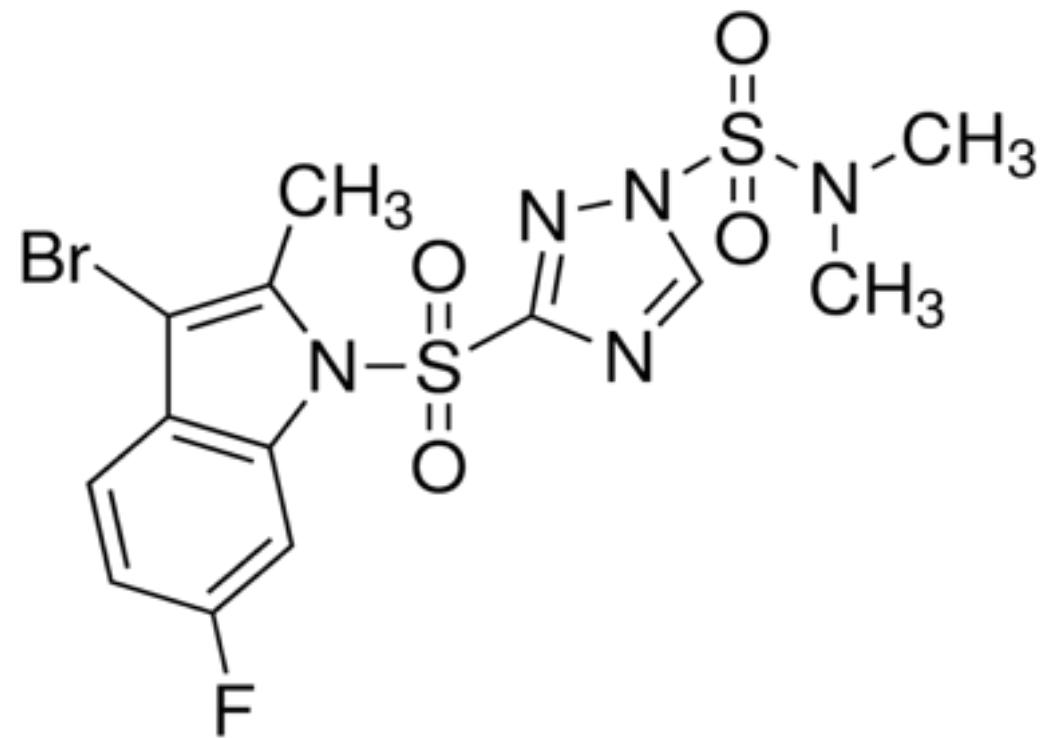
Nuovo fungicida antiperonosporico  
per Pomodoro, Patata, Lattuga e  
Melanzana

# Amisulbrom

**Molecola scoperta nel 1999 nei laboratori della  
Nissan Chemical in Giappone**

Classe Chimica : Sulfoamidi

Nomenclatura IUPAC : 3-(3bromo-6-fluoro-2-methylindol-1-ylsulfonyl-N,N-dimethyl-1,2,4-triazole-1-sulfonamide



# Amisulbrom

## **Sito di azione:**

inibitori della catena respiratoria mitocondriale (Qil – Quinone inside Inhibitor). Blocca il trasporto degli elettroni a livello del citocromo B (complesso mitocondriale III)

## **Effetto sulla malattia:**

inibisce lo sviluppo delle zoospore e dei conidi del fungo, blocca lo sviluppo del micelio e la sporulazione del fungo.

## **Modalità di azione:**

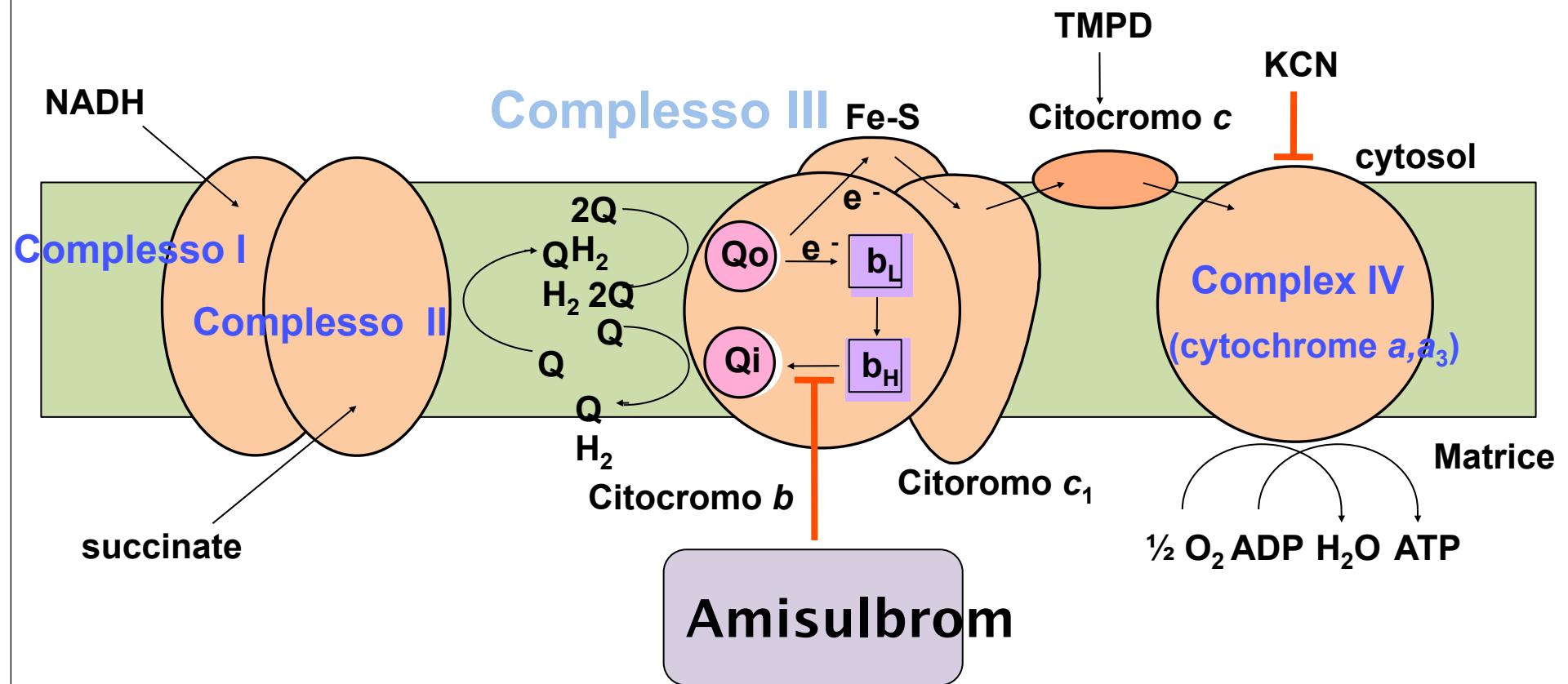
Elevato potere adesivo alle cere ed ottima resistenza al dilavamento

## **Profilo residuale:**

ottimo profilo.

# Amisulbrom

Amisulbrom agisce combinandosi con l'enzima Ubiquinone Riduttasi (Qii) del complesso III della catena respiratoria mitocondriale dei funghi



# Dinamica degli Agrofarmaci

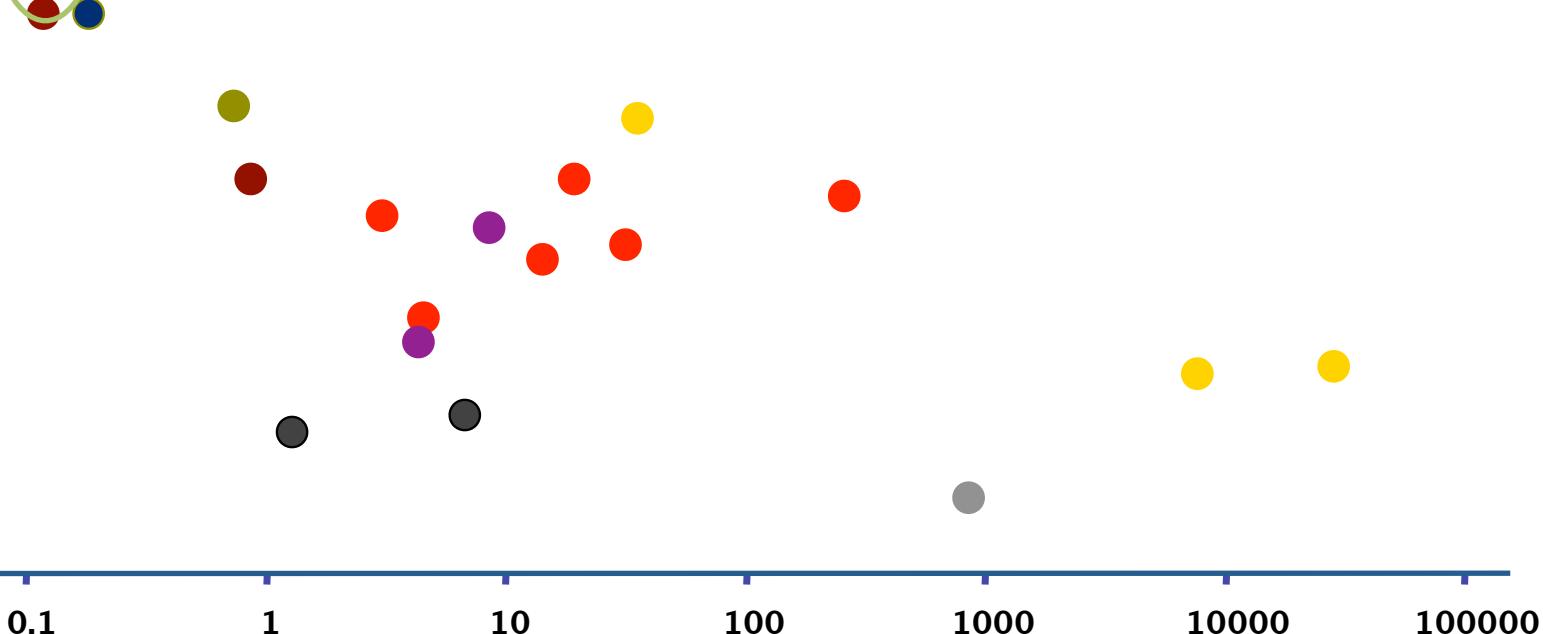
Log P Coefficiente Di ripartizione Ottanolo / Acqua

Amisulbrom

## AMISULBROM

Solubilità in acqua = 0,11 ppm a 20 °C

Coeff. di partizione ottanolo / acqua = 4,4 a  
20°C- pH 7



Solub. H<sub>2</sub>O  
(ppm)

fosetyl-  
Al

SCAM

## Carta d'identità – Leimay

Coltura	Patogeno	Dose	note
<b>Patata</b>	<b>Phytophtora</b>	<b>0,5 l/ha</b>	<b>Max 4 trattta</b>
<b>Pomodoro, Melanzana</b>	<b>Phytophtora</b>	<b>0,6 l/ha</b>	<b>Max 3 trattta</b>
<b>Lattuga</b>	<b>Bremia Lactucae</b>	<b>0,6 l/ha</b>	<b>Max 3 trattta</b>

- **Composizione:** Amisulbrom 17,70 (= 200 g/l)
- **Registrazione:** Ministero della Salute n. 14406 del 25/05/2012
- **Formulazione:** SC (Sospensione Concentrata)
- **Carenza:** 3 giorni Pomodoro Melanzana e Lattuga 7 giorni Patata
- **Classificazione DPD (Dangerous Preparations Directive):** Non classificato

# Leimay - Classificazione CLP (Classification Labelling and Packaging)

LEIMAY®

FUNGICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

## COMPOSIZIONE

100 g di prodotto contengono  
Amisulbrom puro..... 17,70 (=200 g/l)  
Coformulanti q.b. a g 100

Contiene:

Poliarilifenoli etossilati  
Alchilpoliglucosidi

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** Tenere fuori dalla portata dei bambini. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Raccogliere la fuoriuscita. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Smaltire il prodotto in conformità alla regolamentazione nazionale.



PERICOLO

SCAM S.p.A. – Strada Bellaria, 164 – Modena  
Tel. 059 58.65.11

Officina di produzione:

SCAM S.p.A. – Modena

SBM Formulations – Beziers cedex, Francia

Registrazione Ministero della Salute n. 14406 del 25/05/2012

CONTENUTO NETTO: LITRI 0,5 - 1 - 5 - 10

Partita N°

# PROVE DI EFFICACIA

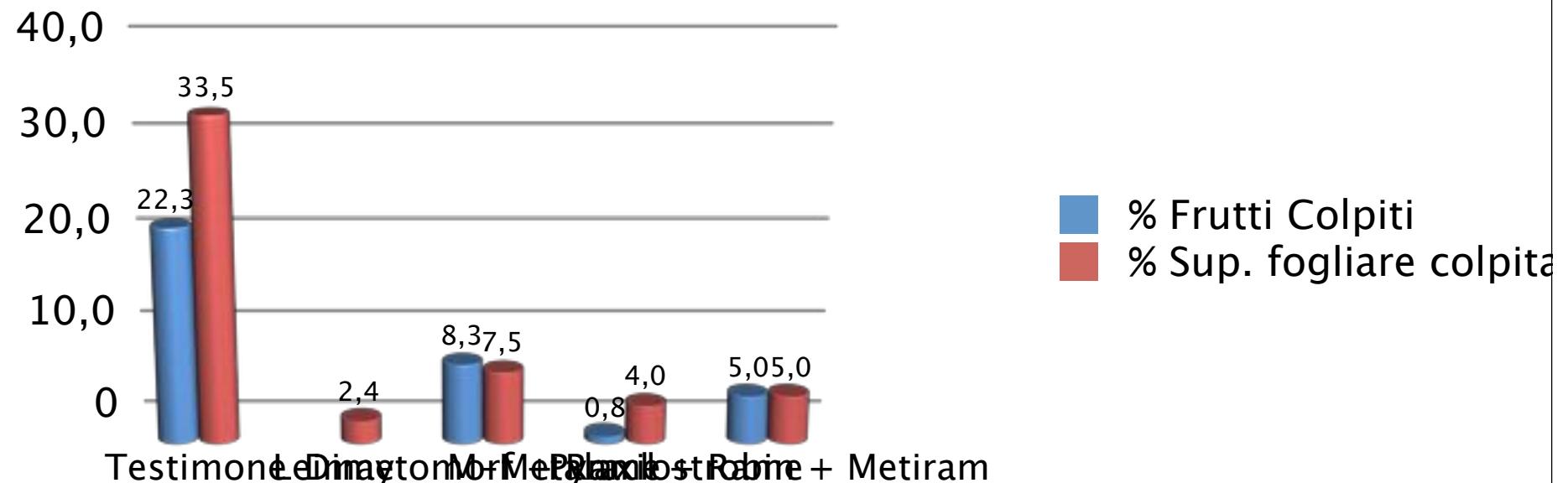
# Leimay- Pomodoro

Anno: 2010

Località: Loc Argenta - Ferrara ( Centro di Astra)

Applicazioni (6): 21-31 maggio, 9-17-24 giugno, 1 luglio

Rilievo: 5 luglio frutto e 19 luglio foglia

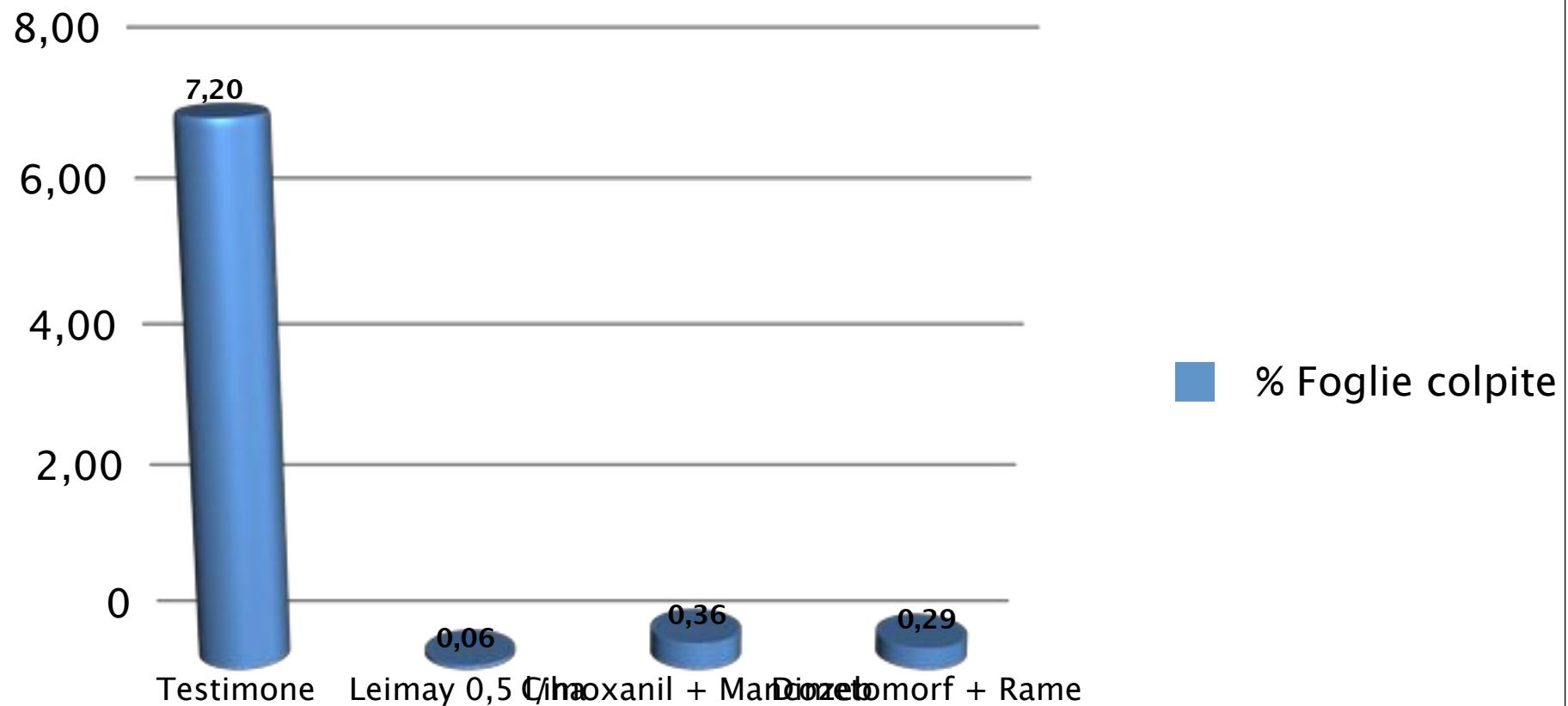


# Leimay- Patata

Località: Aielli AQ (Centro di saggio SPF-GAB)

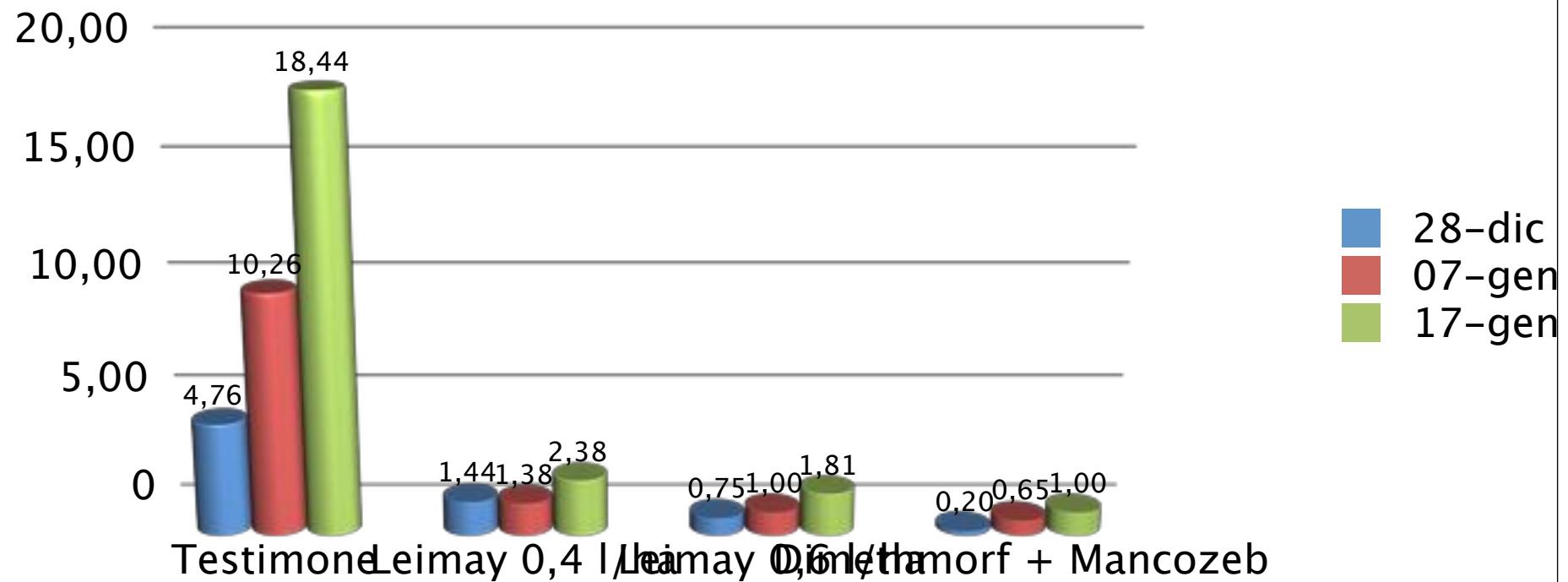
Applicazioni (7): 14-23 giugno, 3-13-23 Luglio, 2-12 agosto

Rilievo: 20 Agosto 2006



# Leimay- Lattuga

Percentuale di Superficie Fogliare infetta  
loc. Murcia (E) centro di saggio KenoGard 2007



## Applicazioni :

- 8 dicembre
- 18 dicembre
- 28 dicembre
- 7 gennaio

% superficie fogliare infetta

# Leimay- Prova Patata 2014

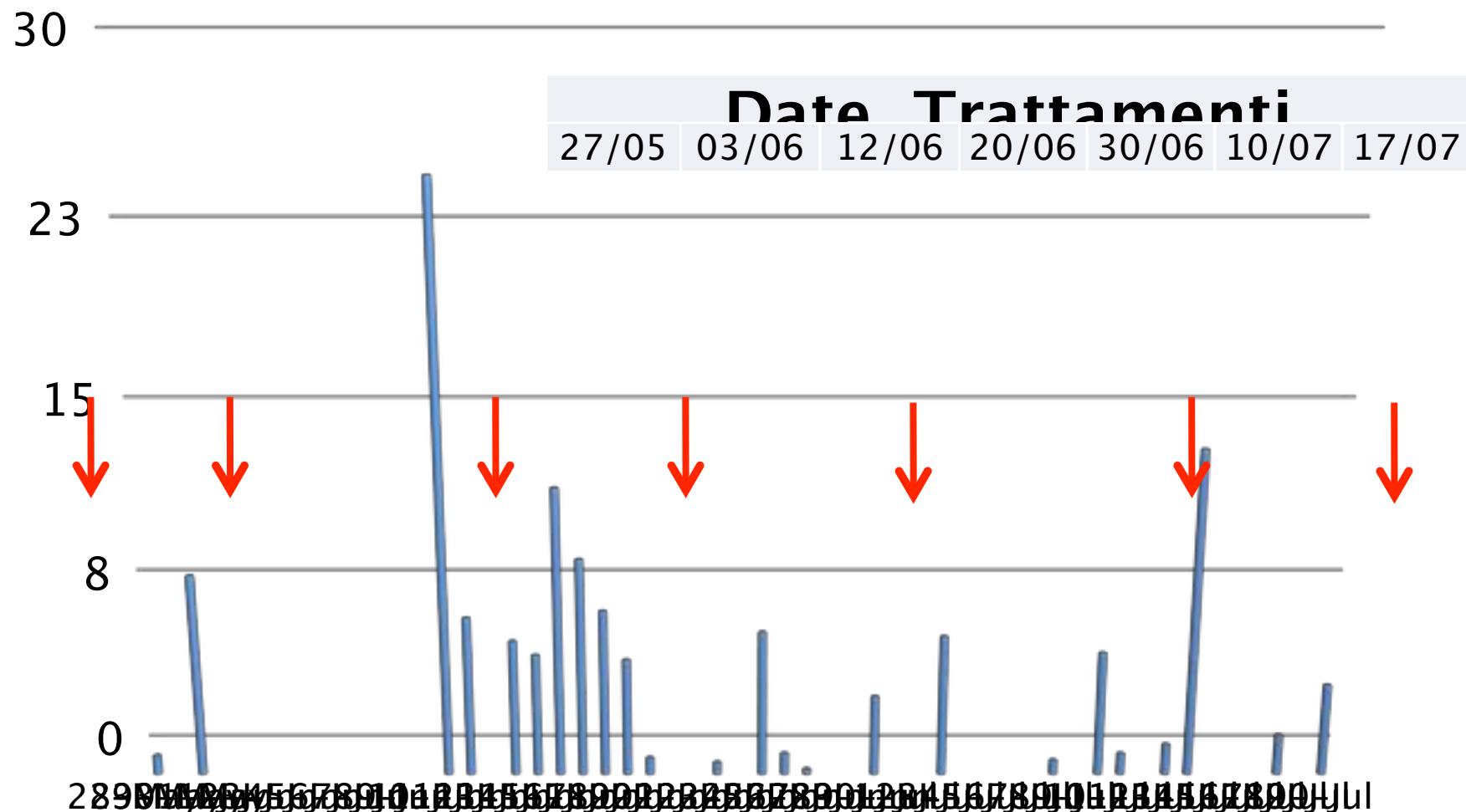
Località: Fucino  
Cultura: Patata cv Agria



# Leimay- Schema Sperimentale Patata 2014

N	PRODOTTO	P. ATTIVO	CONCENTRAZIONE		Form.	Dosaggi	
1	Testimone	-	-	-	-	-	-
2	Leimay	Amisulbrom	200	g/L	WP	<b>0,5</b>	L/Ha
3	Terminus SC	Fluazinam	500	g/Hl	SC	<b>0,4</b>	L/Ha
4	Forum R	Dimetomorf+ Copper oxychloride	6      40	%	WP	<b>3</b>	Kg/Ha
	Leimay	Amisulbrom	200	g/L	WP	<b>0,5</b>	L/Ha
5	Flowbrix	Copper oxychloride	380	g/L	SC	<b>2,5</b>	L/Ha
6	Enervin Top	Amectotradina Metiram	44 25	%	WG	<b>2</b>	Kg/Ha
7	Leimay	Amisulbrom	200	g/L	WP	<b>0,5</b>	lt/Ha
	Cimox 25WP	Cimoxanil	25	%	WP	<b>1</b>	Kg/Ha

# Leimay- Piovosità e Applicazioni

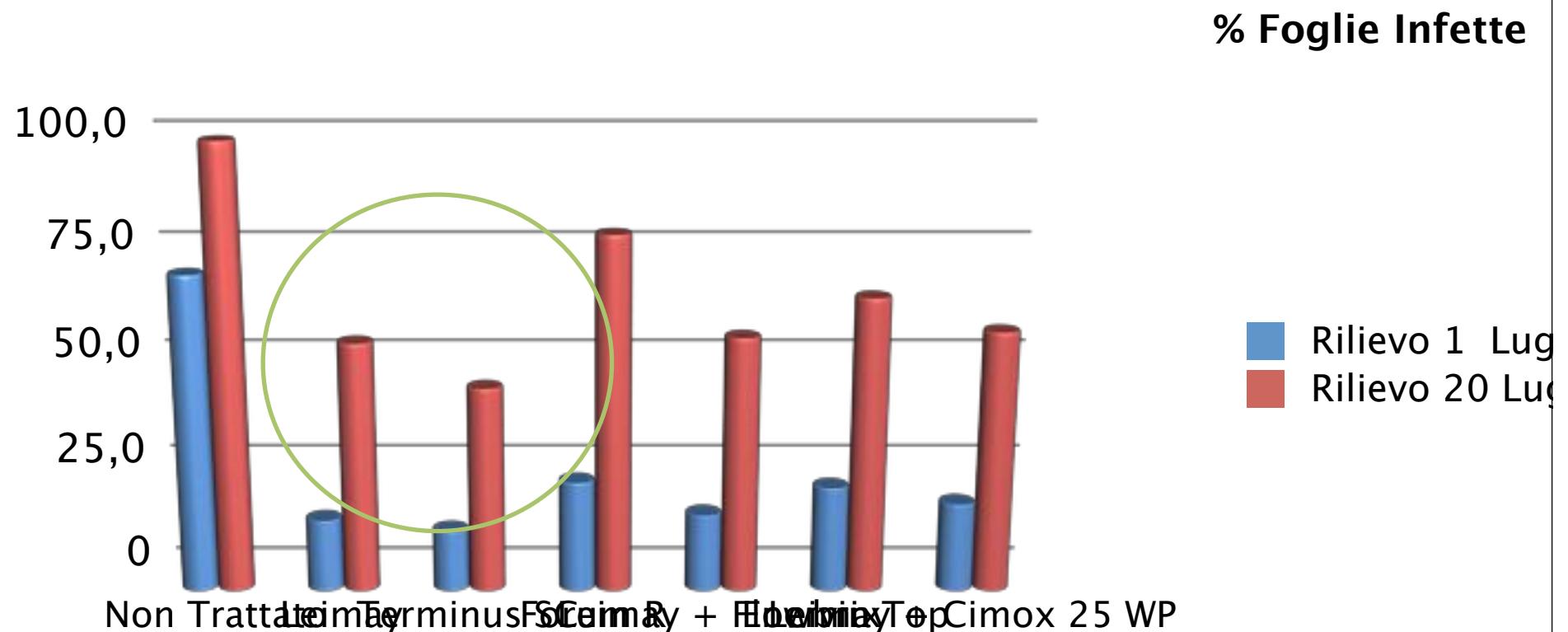


Oltre 130 mm di pioggia (1 Giugno- 15 Luglio)

# Leimay- Prova Patata 2014

Data comparsa malattia 20 giugno

Volume di Acqua utilizzato 800-1000 l/Ha



# Leimay- Prova Patata 2014

Tesi 2 LEIMAY



# Leimay- Prova Patata 2014

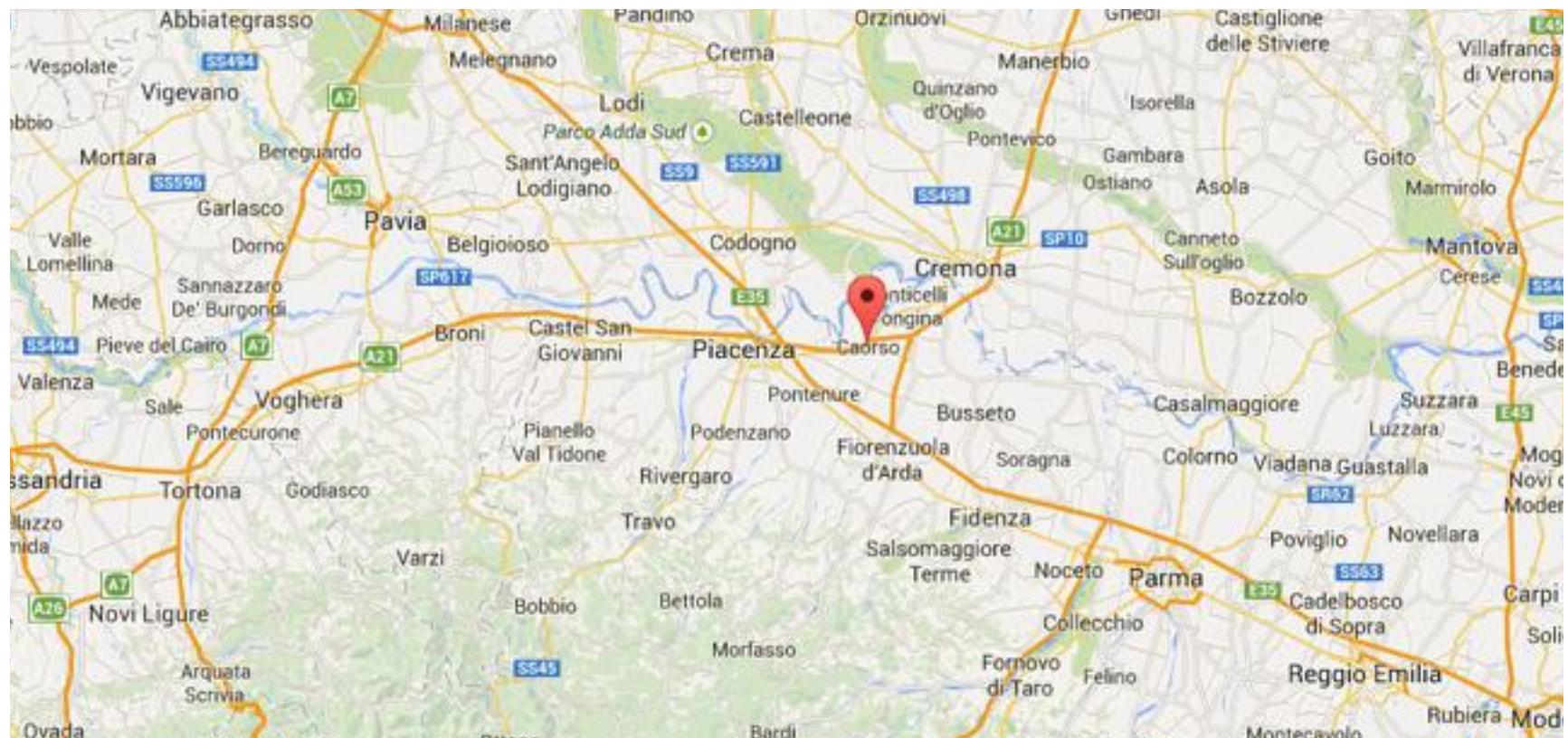
## TESTIMONE



# Leimay- Prova Pomodoro 2014



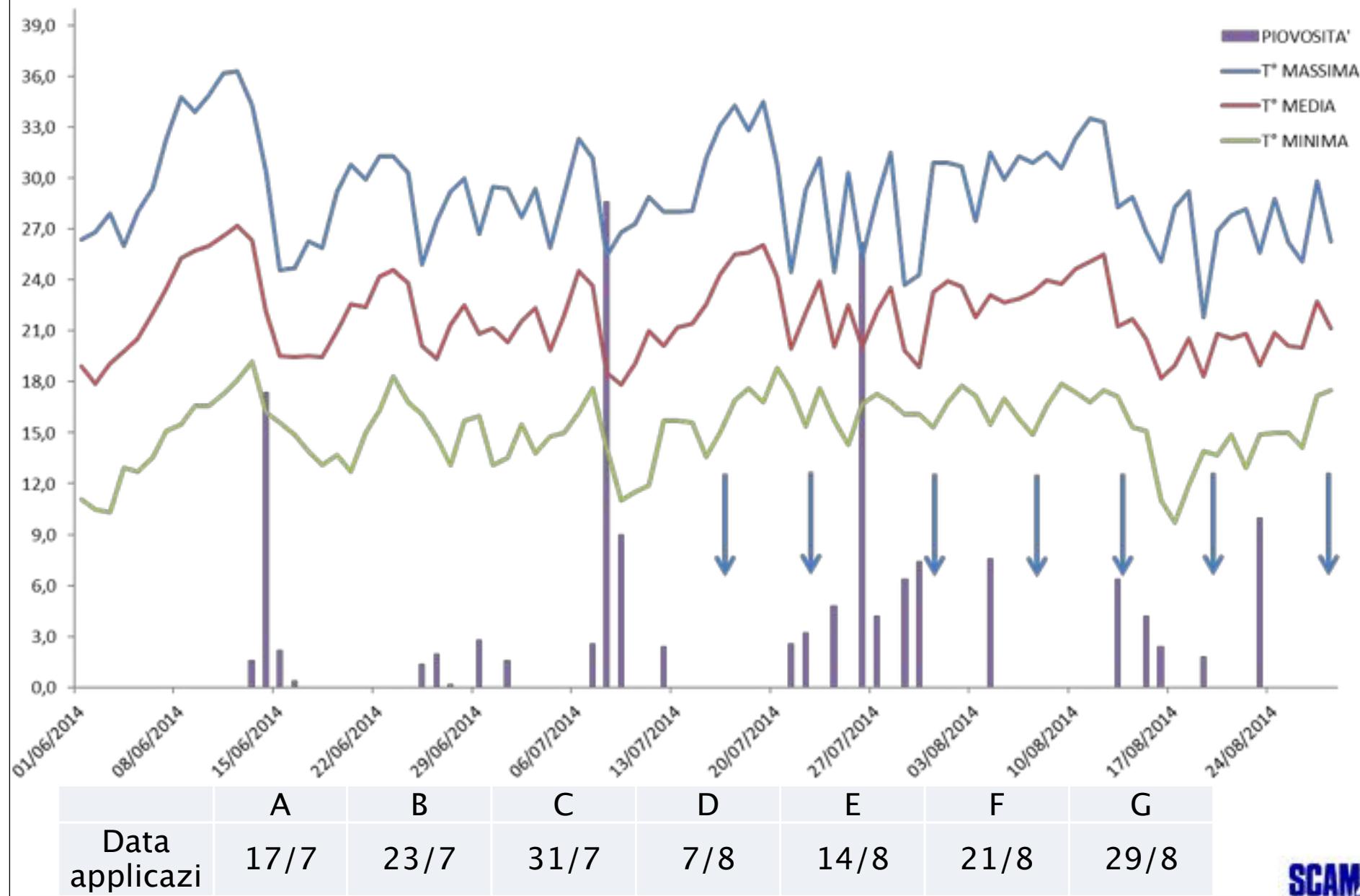
Località: Piacenza  
Cultura: Pomodoro



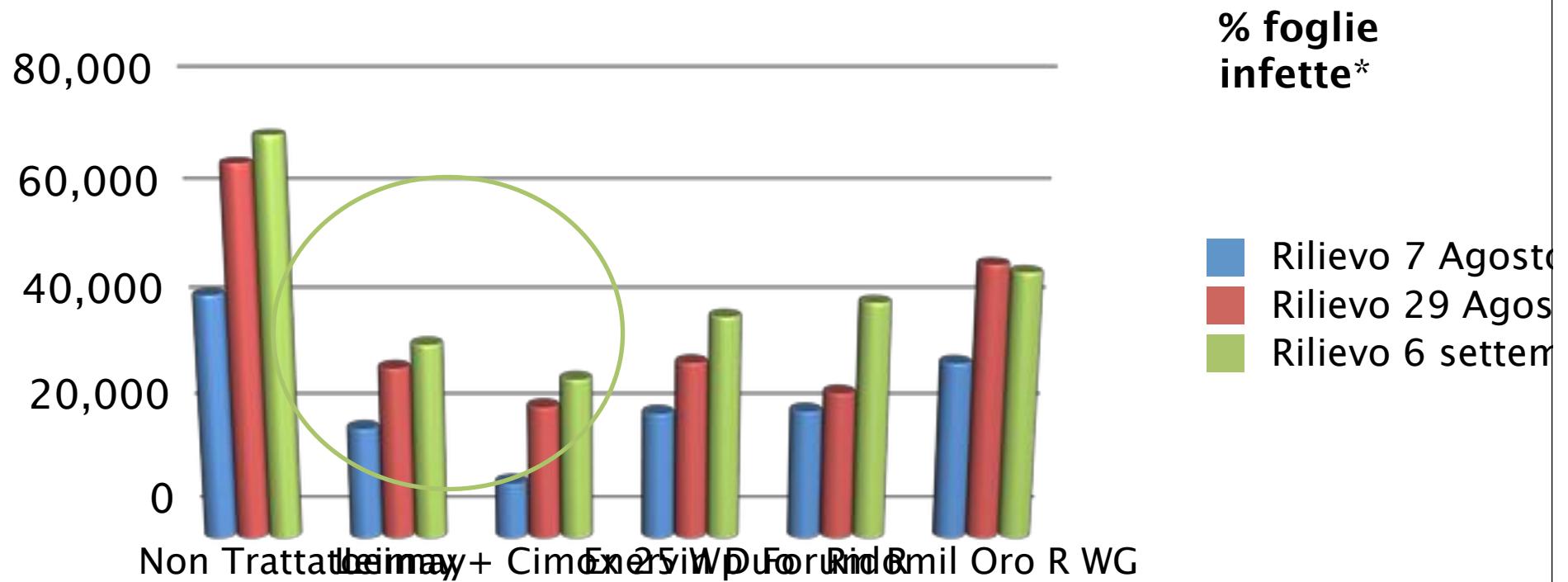
# Leimay- Schema Sperimentale Prova Pomodoro 2014

N	PRODOTTO	P. ATTIVO	Form.	Dosaggio	
1	Testimone	-	-	-	-
2	Leimay	Amisulbrom	WP	<b>0,6</b>	L/Ha
3	Leimay	Amisulbrom	SC	<b>0,5</b>	L/Ha
	Cimox 25 WP	Cymoxanil	WP	<b>1</b>	Kg/Ha
4	Enervin Duo	Dimetomorf + Ametoctradina	SC	<b>0,8</b>	L/Ha
5	Forum R	Dimetomorf + Rame ossicloruro	PB	<b>3,5</b>	Kg/Ha
6	Ridomil Oro R WG	Metalaxl-M + Rame Ossicloruro	WG	<b>5</b>	Kg/Ha

# Leimay- Prova Pomodoro 2014

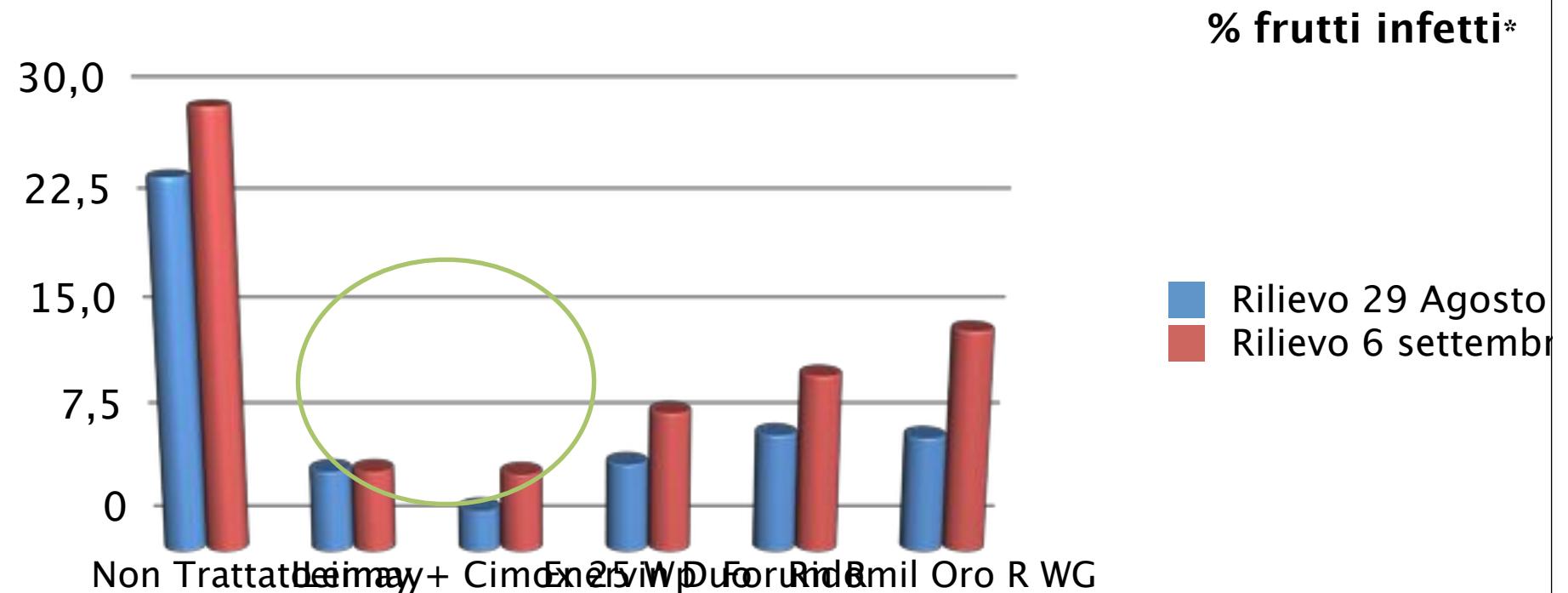


# Leimay- Prova Pomodoro 2014



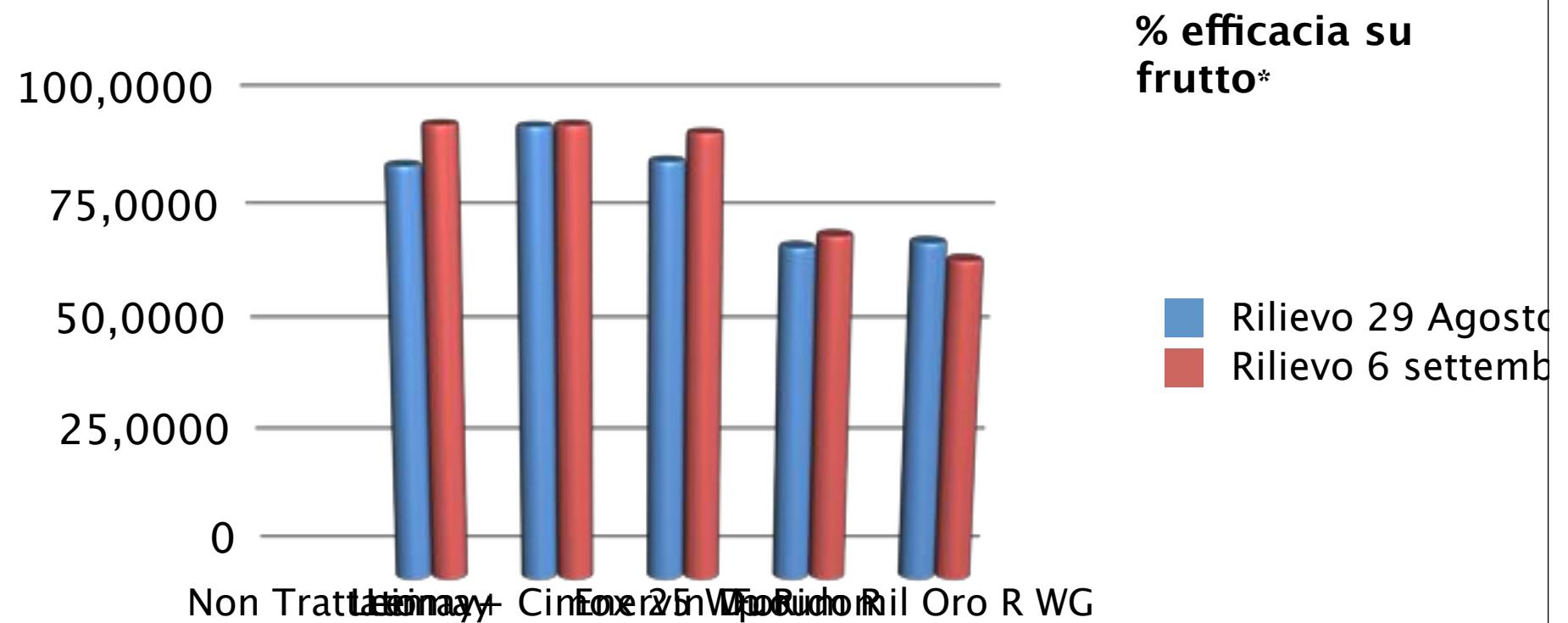
\* severità

# Leimay- Prova Pomodoro 2014



\*incidenza

## Leimay- Prova Pomodoro 2014



\* severità

## Leimay- Prova Pomodoro 2014

LEIMAY TESTIMONE



## Leimay- Prova Pomodoro 2014

Danni sul testimone

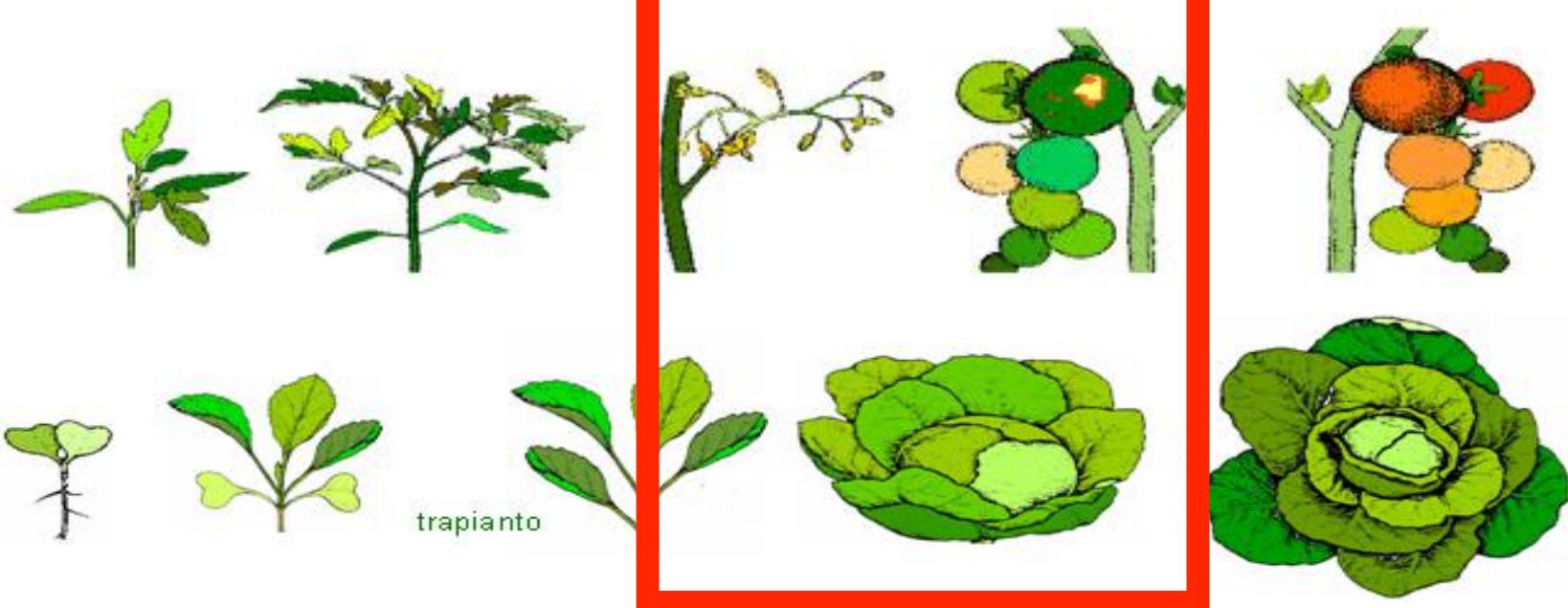


### CARATTERISTICHE

- Elevata affinità alle cere
- Resistenza al dilavamento
- Elevata efficacia
- Ottima predisposizione alle associazioni con altri principi attivi in strategie

## Soluzione ideale per strategie Antiperonosporica:

**Posizionamento nella fase centrale del ciclo**



# Grazie per l'attenzione



Amadei Matteo – SCAM spa  
[matteo.amadei@scam.it](mailto:matteo.amadei@scam.it)

