

LEIMAY

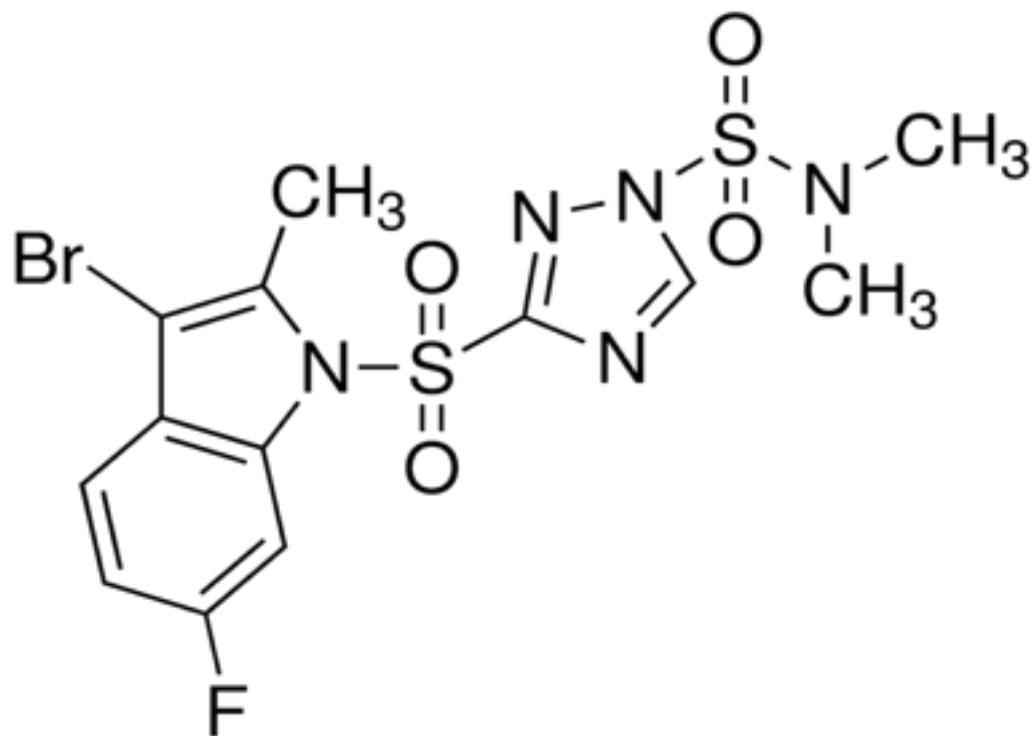
Nuovo fungicida antiperonosporico
per Pomodoro, Patata, Lattuga e
Melanzana

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:

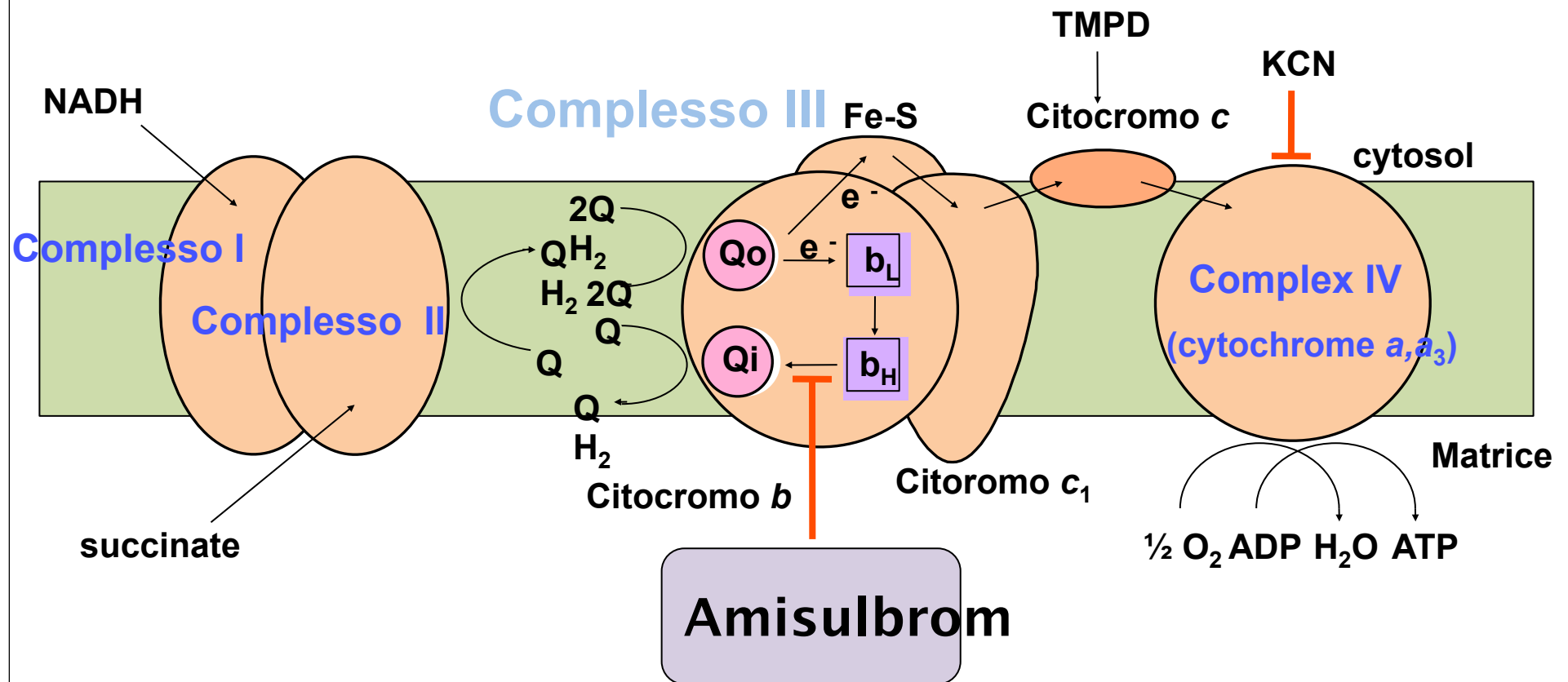
Elevato potere adesivo alle cere ed ottima resistenza al dilavamento

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

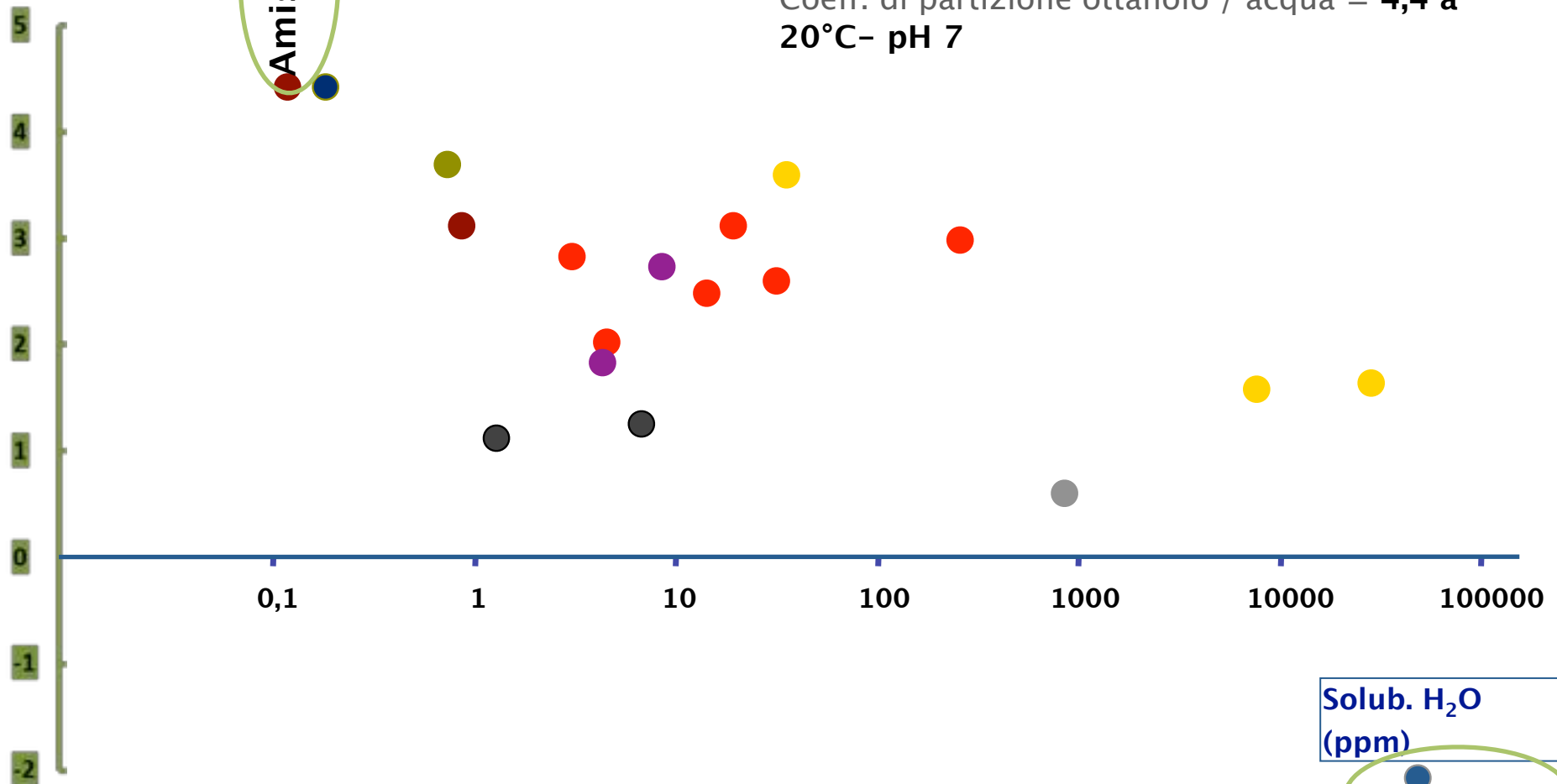
Log P Coefficiente Di ripartizione Ottanolo / Acqua

Amisulbrom

AMISULBROM

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

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



Solub. H₂O
(ppm)

fosetil-
Al

Carta d'identità – Leimay

Coltura	Patogeno	Dose	note
Patata	Phytopht ora	0,5 l/ha	Max 4 tratta
Pomodoro, Melanzana	Phytopht ora	0,6 l/ha	Max 3 tratta
Lattuga	Bremia Lactucae	0,6 l/ha	Max 3 tratta

- **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)

<p style="text-align: center;">LEIMAY® FUNGICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA</p> <p>COMPOSIZIONE 100 g di prodotto contengono <u>Amisulbrom puro</u>.....17,70 (=200 g/l) <u>Coformulanti</u> q.b. a g 100 Contiene: <u>Poliarilfenoli etossilati</u> <u>Alchilpoliglucosidi</u></p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p style="text-align: center;">SCAM S.p.A. – Strada Bellaria, 164 – Modena Tel. 059 58.65.11</p> <p>Officina di produzione: SCAM S.p.A. – Modena SBM Formulations – Bezièrs cedex, Francia Registrazione Ministero della Salute n. 14406 del 25/05/2012</p> <p>CONTENUTO NETTO: LITRI 0,5 - 1 - 5 - 10</p>	<div style="text-align: center;"><p>PERICOLO</p></div>
---	--

PROVE DI EFFICACIA

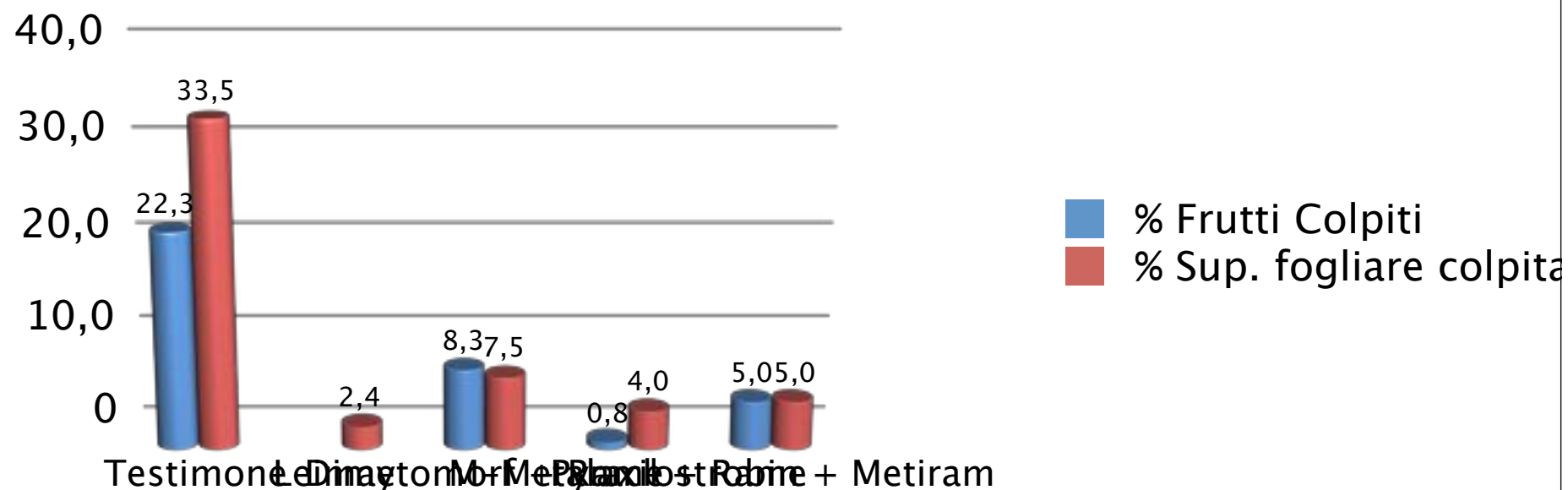
Leimay- Pomodoro

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

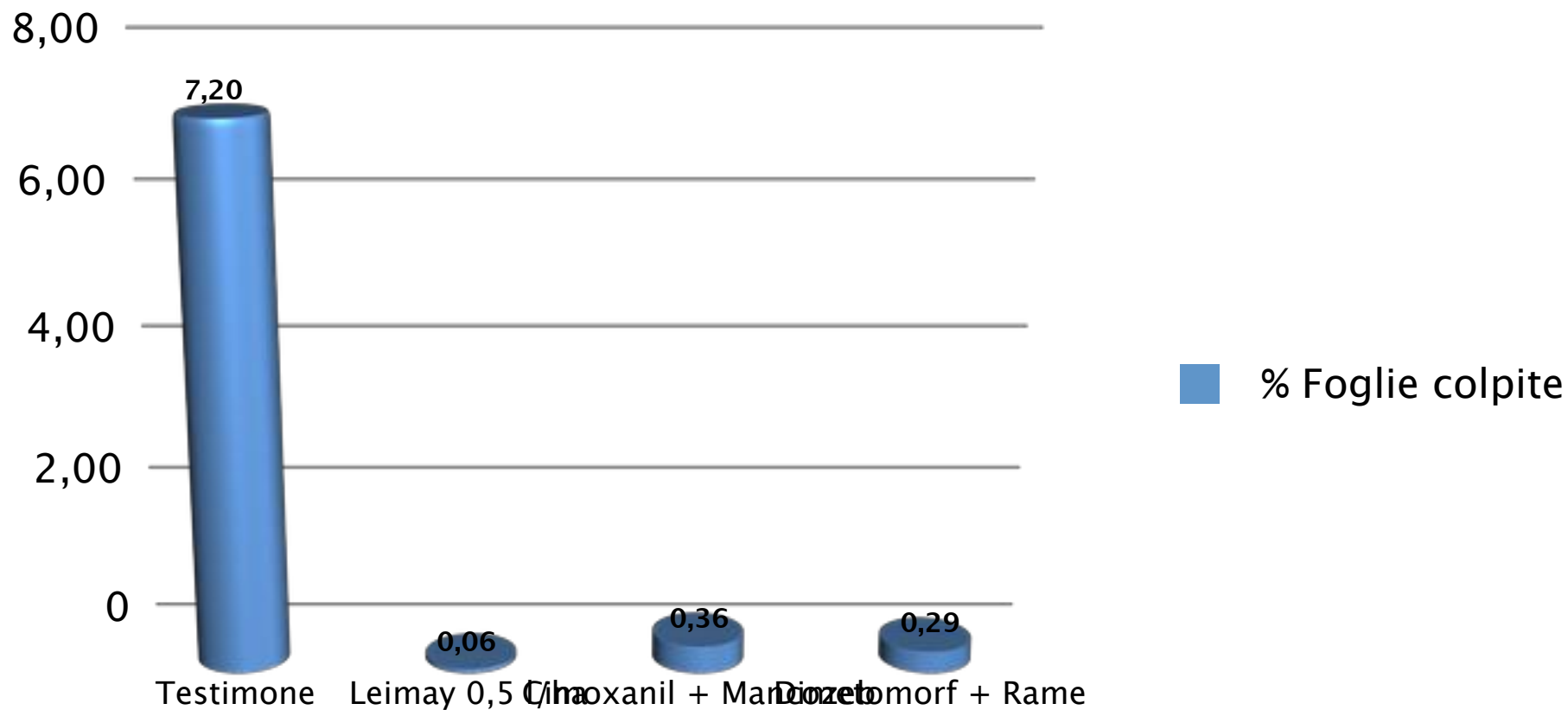


Leimay- Patata

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

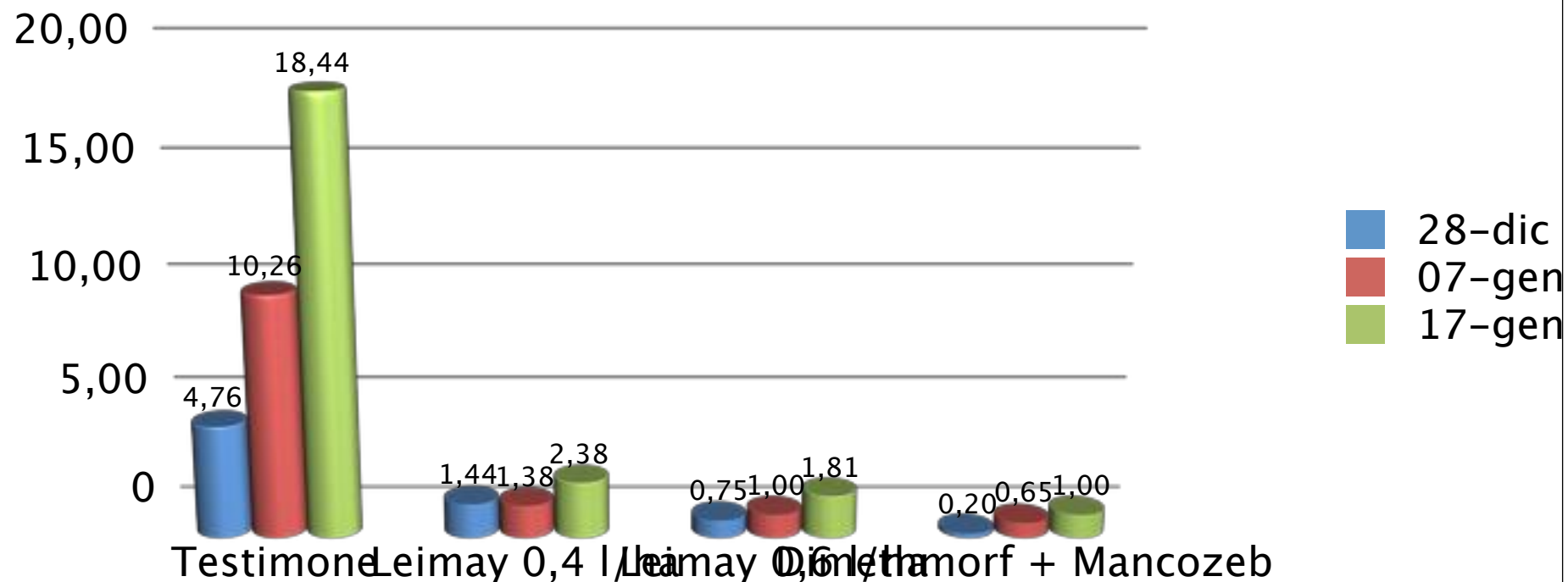
Applicazioni (7): 14-23 giugno, 3-13-23 Luglio, 2-12 agosto

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

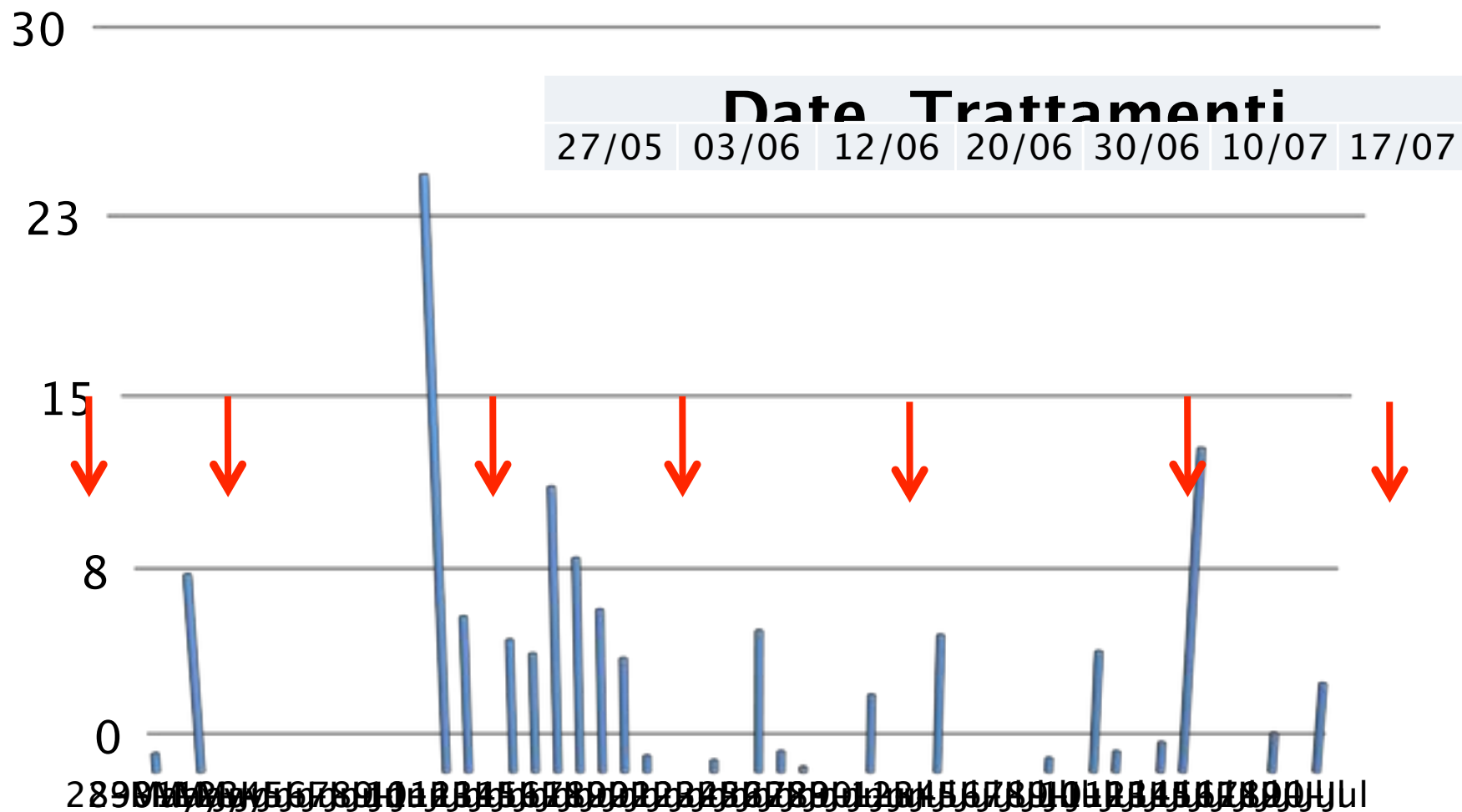
Località: Fucino
Cultura: Patata cv Agria



Leimay- Schema Sperimentale Patata 2014

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

Leimay- Piovosità e Applicazioni

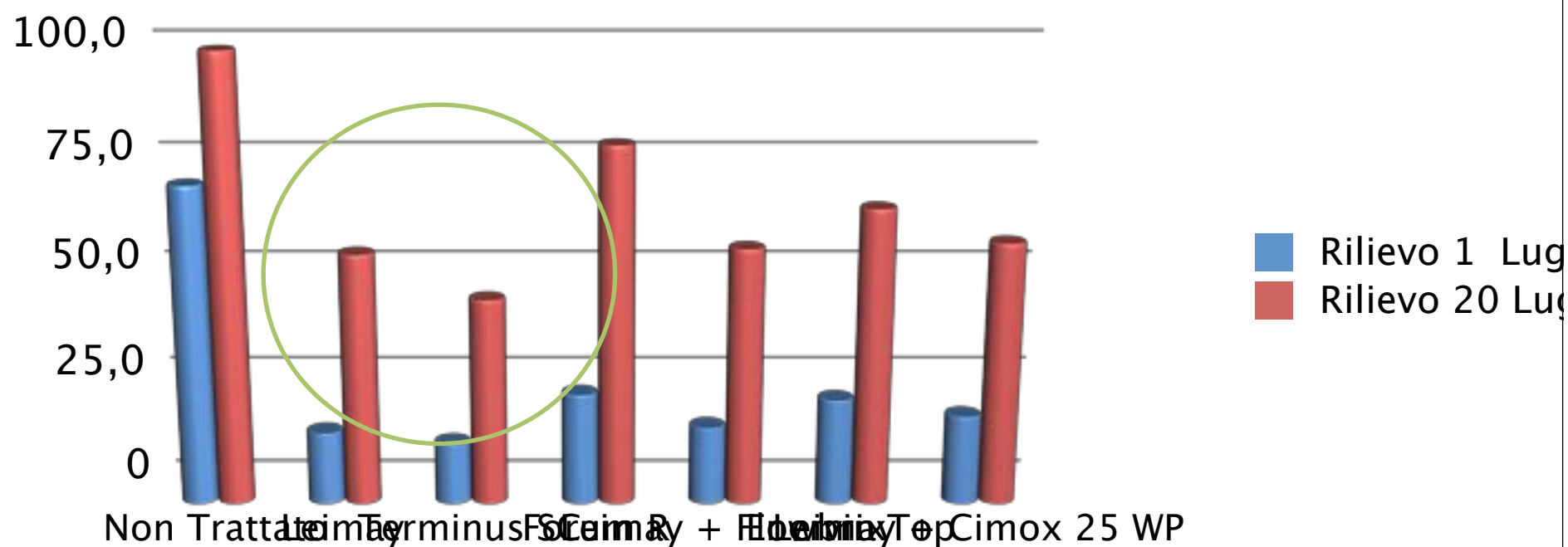


Oltre 130 mm di pioggia (1 Giugno- 15 Luglio)

Leimay- Prova Patata 2014

Data comparsa malattia 20 giugno
Volume di Acqua utilizzato 800-1000 l/Ha

% Foglie Infette



Leimay- Prova Patata 2014

Tesi 2 LEIMAY



Leimay- Prova Patata 2014

TESTIMONE



Leimay- Prova Pomodoro 2014

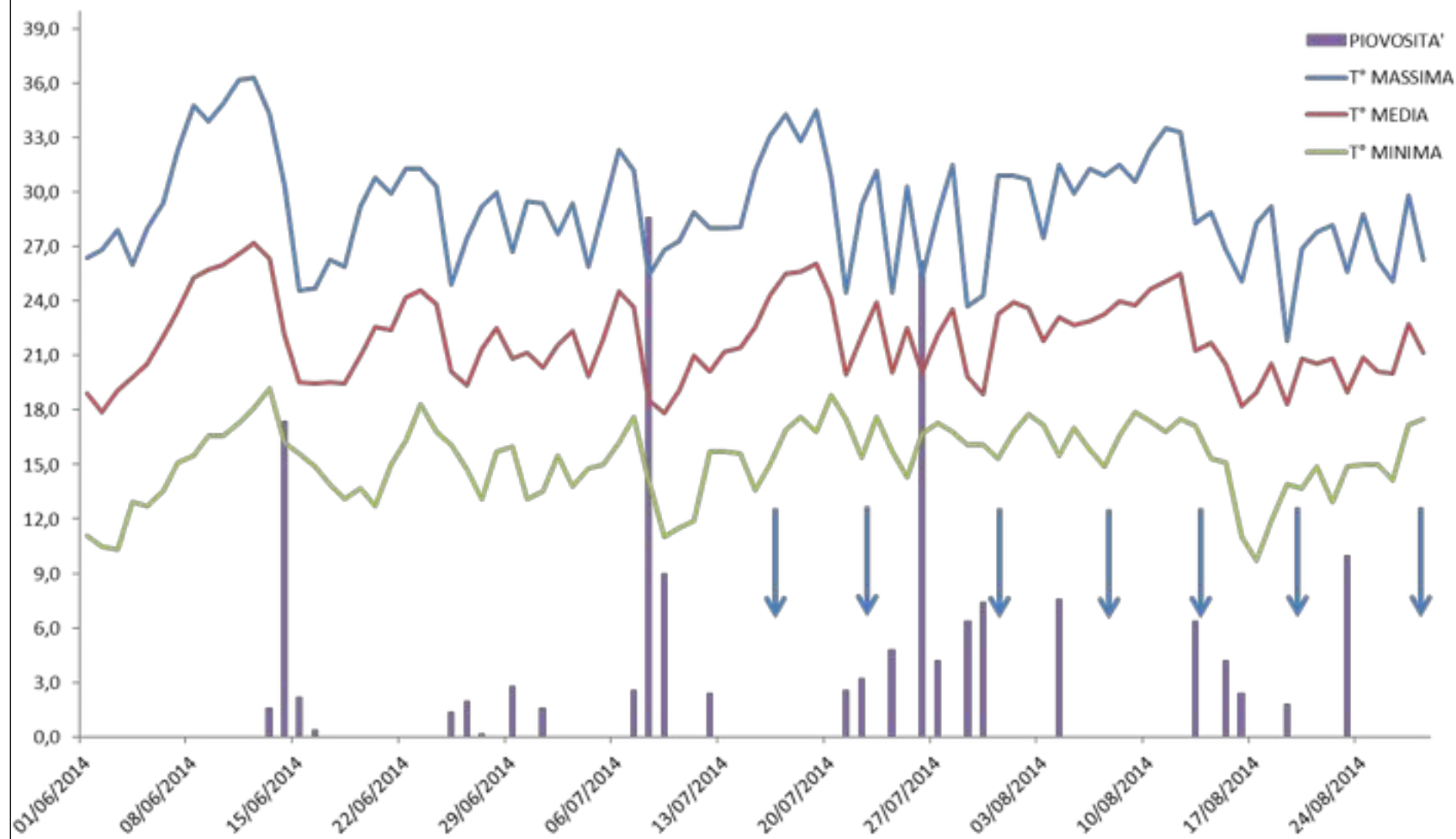
Località: Piacenza
Cultura: **Pomodoro**



Leimay– Schema Sperimentale Prova Pomodoro 2014

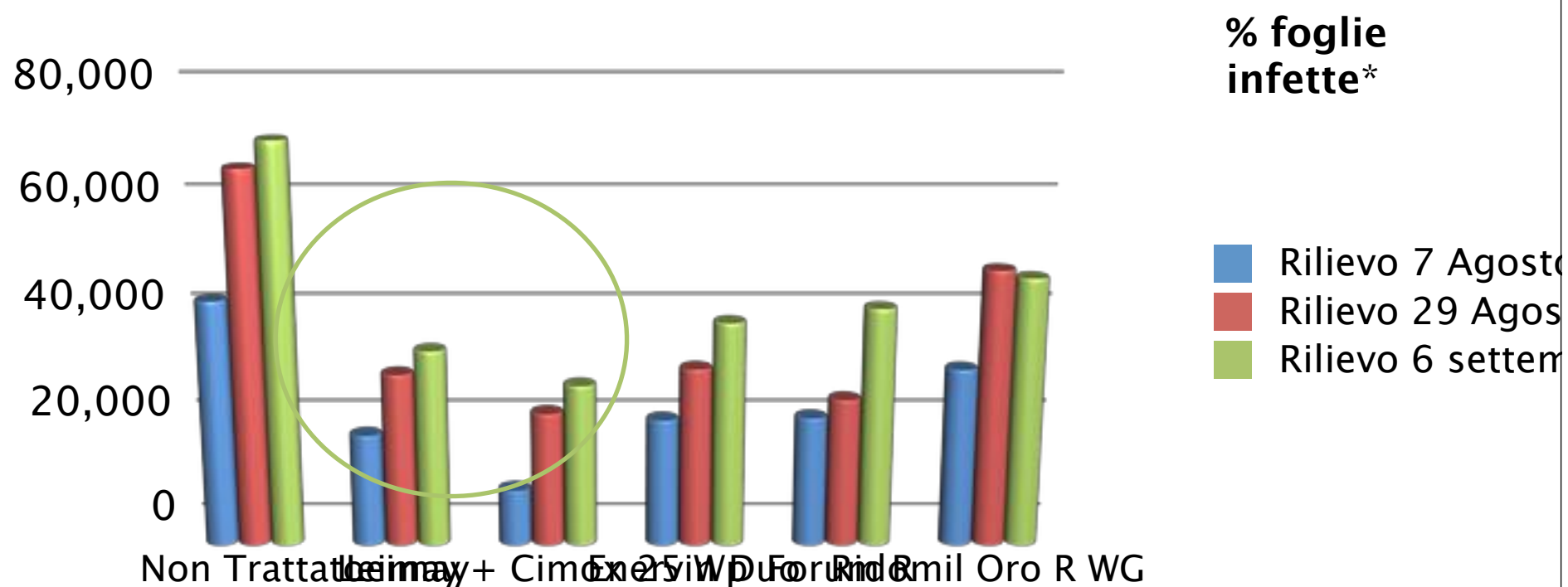
N	PRODOTTO	P. ATTIVO	Form.	Dosaggio	
1	Testimone	–	–	–	–
2	Leimay	Amisulbrom	WP	0,6	L/Ha
3	Leimay	Amisulbrom	SC	0,5	L/Ha
	Cimox 25 WP	Cymoxanil	WP	1	Kg/Ha
4	Enervin Duo	Dimetomorf + Ametoctradina	SC	0,8	L/Ha
5	Forum R	Dimetomorf + Rame ossicloruro	PB	3,5	Kg/Ha
6	Ridomil Oro R WG	Metalaxl-M + Rame Ossicloruro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

Leimay- Prova Pomodoro 2014



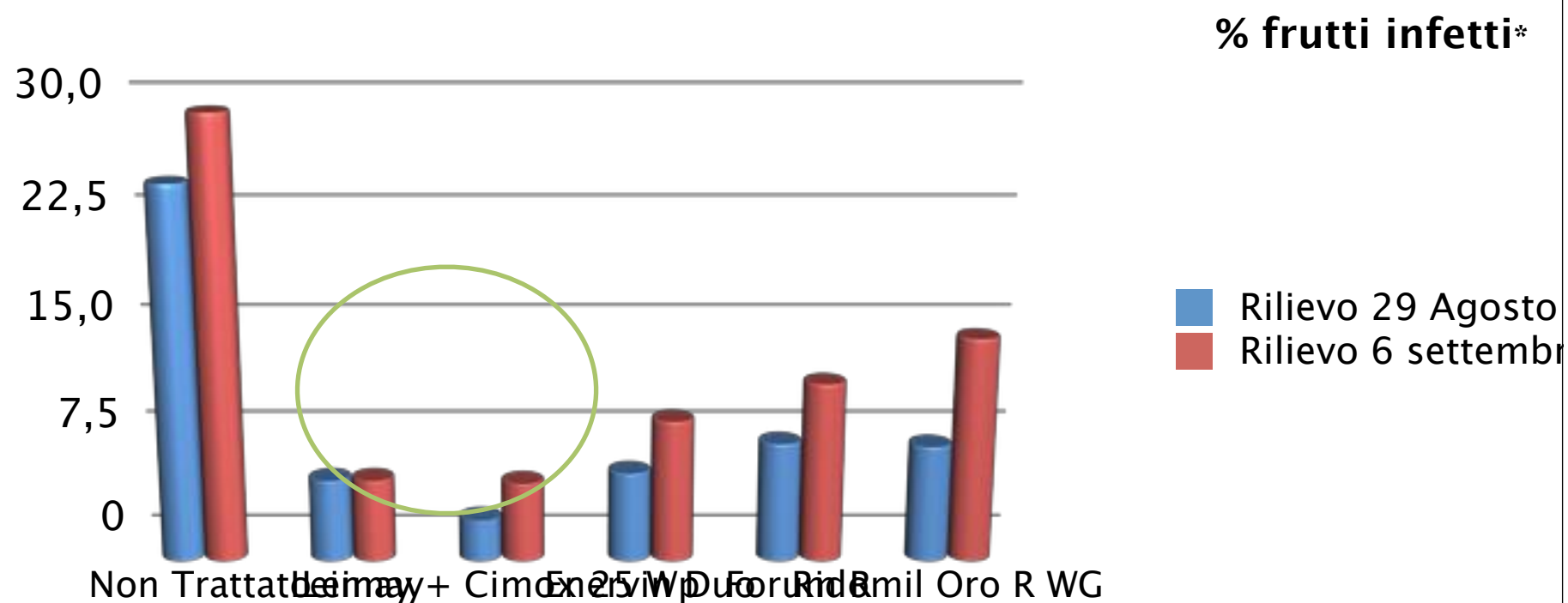
	A	B	C	D	E	F	G
Data applicazi	17/7	23/7	31/7	7/8	14/8	21/8	29/8

Leimay- Prova Pomodoro 2014



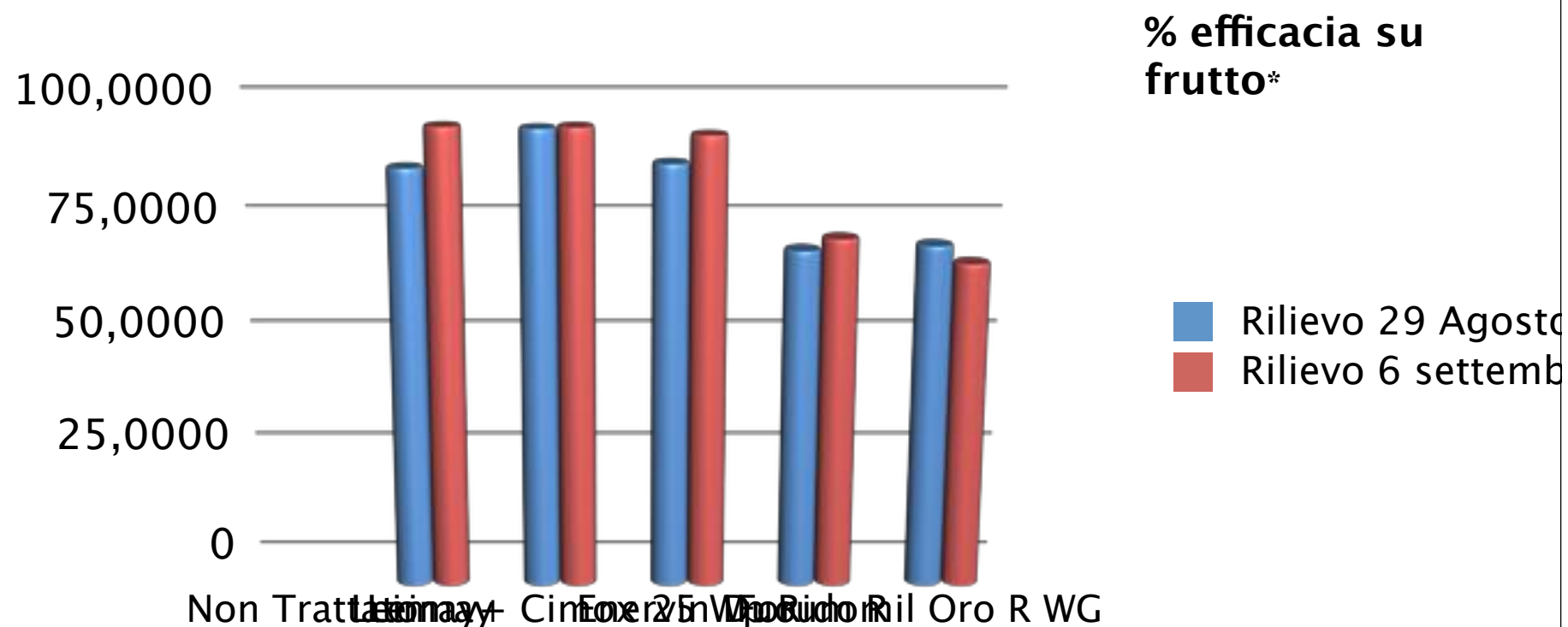
* severità

Leimay- Prova Pomodoro 2014



*incidenza

Leimay- Prova Pomodoro 2014



* severità



Leimay- Prova Pomodoro 2014

Danni sul testimone



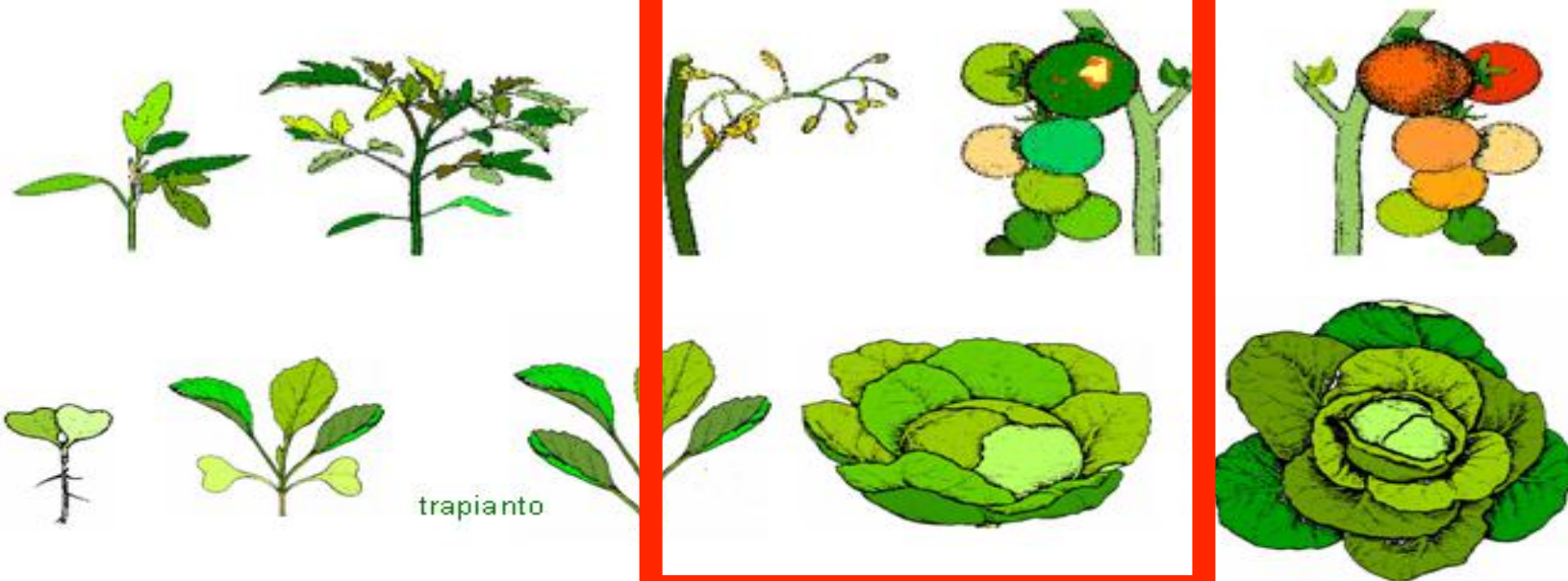
CARATTERISTICHE

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

Leimay – Conclusioni

Soluzione ideale per strategie Antiperonosporica:

Posizionamento nella fase centrale del ciclo



Grazie per l'attenzione



Amadei Matteo – SCAM spa
matteo.amadei@scam.it