



ORO AGRI[®]

— A ROVENSA COMPANY —



PREV-AM Plus

Nuovi impieghi (colture & fitofagi)

Onorio Gamberini

ORO AGRI INTERNATIONAL BV



- **Caratteristiche: Fungicida, Insetticida e Acaricida**
- **Registrazione n. 16379 del 12/05/2015 (ammesso nel "BIO")**
- **Titolare: ORO AGRY INTERNATIONAL BV**
- **Principio attivo: Olio essenziale di arancio dolce 60 g/l**
- **Classificazione**   ATTENZIONE
- **Intervallo di sicurezza: 3 giorni**
- **N° di applicazioni per ciclo colturale da 3 a 6 (in relazione a coltura / dosaggio)**

Nuove estensioni decretate il 2 Dicembre 2020

Colture	Nuovi impieghi	Esistenti
Vite	Tripidi, Cicaline, Erinosi	Peronospora, Oidio
Pomodoro, Peperone, Melanzana	Tripidi	Oidio, Aleurodidi
Melone, Cetriolo, Zucchini	Tripidi	Oidio, Aleurodidi
Fagiolo, Fava, Pisello, Cece, Lenticchia	Tripidi	Nuove colture
Cavoli	Tripidi, Ruggine	Aleurododi
Cipolla, Aglio, Scalogno	Tripidi	Nuove colture
Ravanello	-	Peronospora
Tabacco	Peronospora, Tripidi	Oidio, Aleurodidi
Ribes, Lampone, Mora, Uva spina	Cicaline, Cercopidi, Eriofidi, Ragnetto rosso	Oidio
Fragola	Tripidi	Oidio

Nuove estensioni decretate il 2 Dicembre 2020

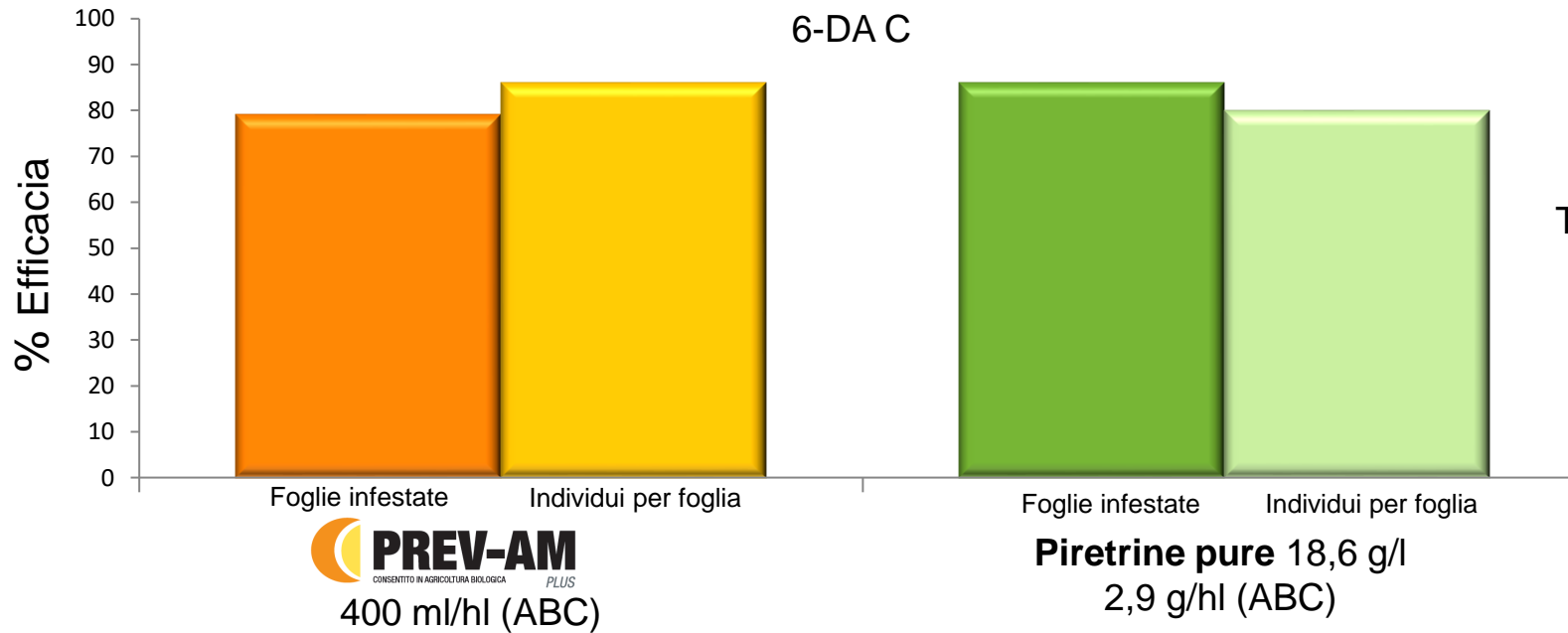
Colture	Nuovi impieghi	Esistenti
Melo, Pero Cotogno	Psille, Cicaline, Cercopidi, Oidio	Nuove colture
Pesco Actinidia	- Cercopidi	Oidio Cicaline
Agrumi	Psille, Cercopidi, Cocciniglie, Tripidi, Aleurodidi, Acari	Cicaline
Ananas, Avocado, Banano, Frutto della passione, Guayava, Papaia, Mango	Tripidi, Aleurodidi, Cocciniglie, Oidio, Acari	Nuove colture
Luppolo	Oidio	-
Piante officinali Genziana, Dragoncello	Malattie fungine	Nuove colture Oidio
Crisantemo	-	Ruggine
Rosa	Tripidi	Oidio, Aleurodidi
Alberi e arbusti ornamentali	Tripidi, Cicaline	Oidio



Prova GEP (ASTRA INNOVAZIONE)

Località : CARPI (MO) cv Lambrusco Salamino

Applicazioni: (A) 12/6 – (B) 9/6 (C) 26/6/2019

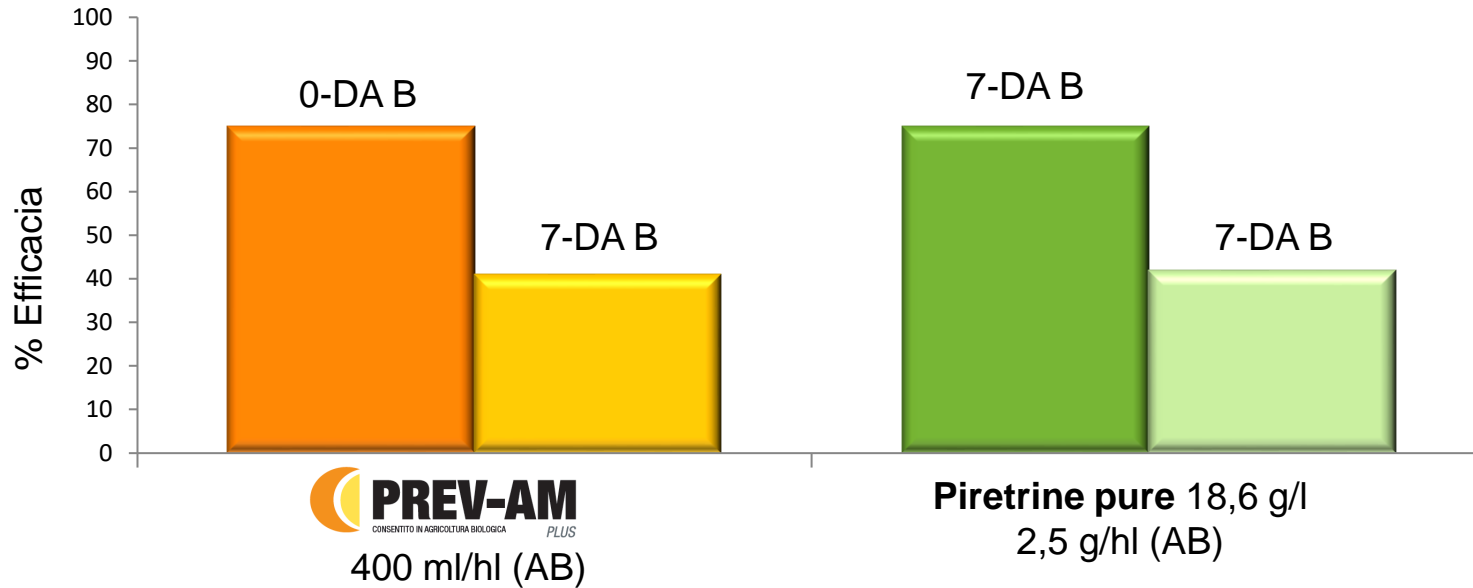


Testimone 6 giorni - DA C
15,5% foglie infestate
0,31 individui foglia


Prova GEP (AGREA)

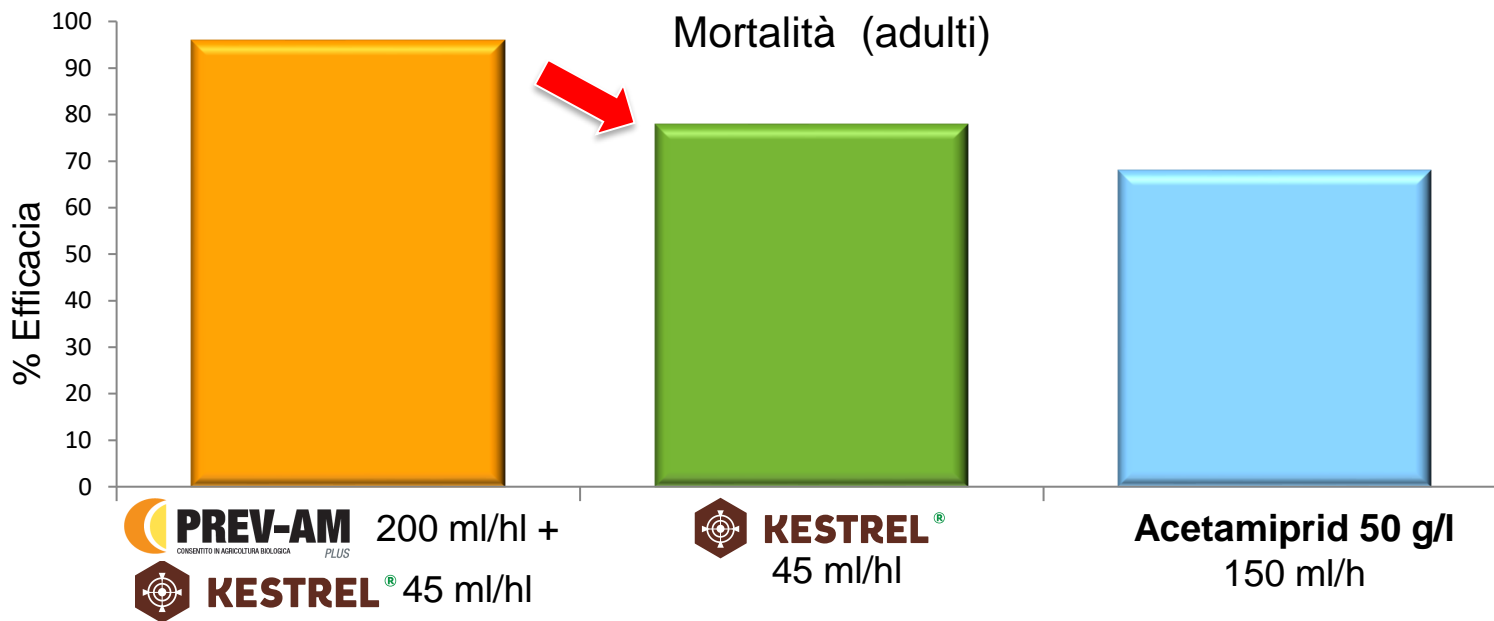
Località : RIVOLI Veronese cv Merlot

Applicazioni: (A) 12/6 – (B) 19/6/2020




Testimone
Ninfe su 100 foglie
0-DA B (33 individui)
7 giorni – DA B (10 individui)

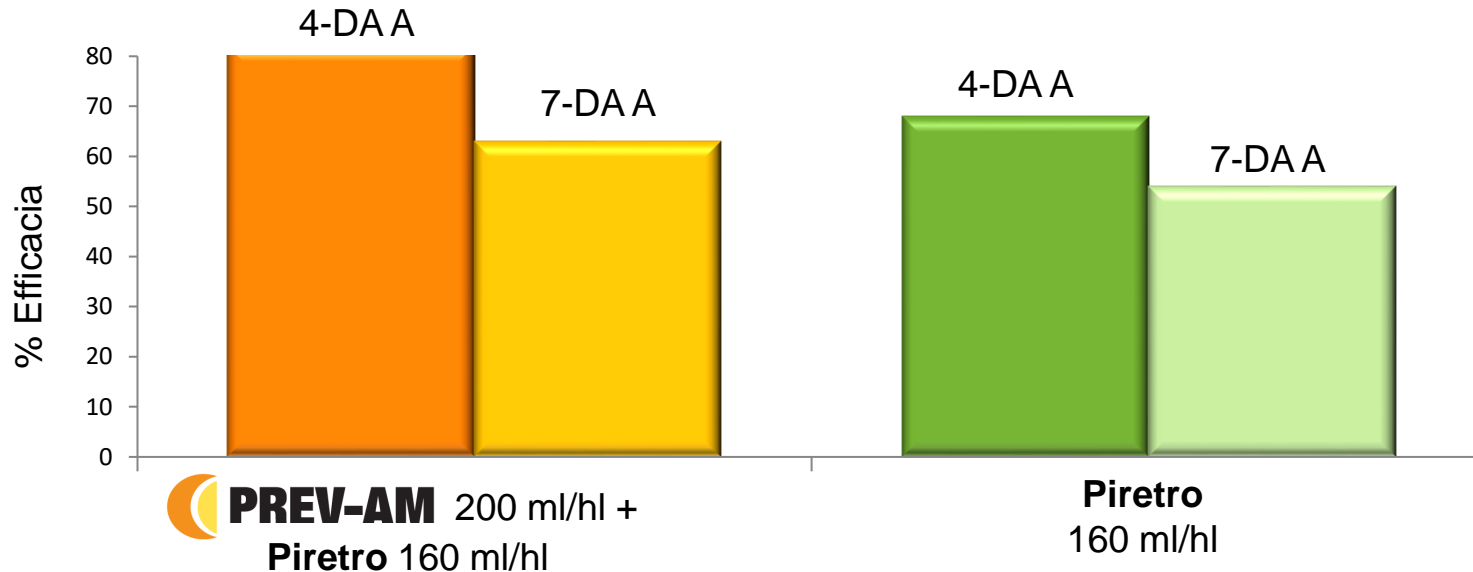
Prova  Nufarm eseguita dal CREA
CENTRO di RICERCA per la VITICOLTURA
Conegliano (TV) – Prove su giovani piante di vite in serra



Testimone
20 adulti per parcella



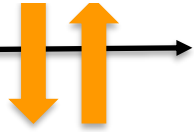
Prova  Nufarm eseguita da AGREA
Località : MONTEFORTE D'ALPONE (VR) cv Trebbiano
Applicazioni: (A) 3/9/2020



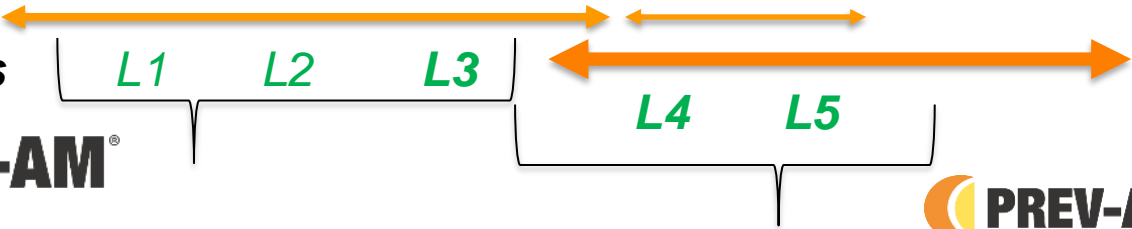
Testimone
Ninfe per foglia
4 giorni - DAA (1,26)
7 giorni - DAA (1,10)

Strategie oltre il singolo target

PREV-AM applicato contro PERONOPORA & OIDIO



Scaphoideus titanus



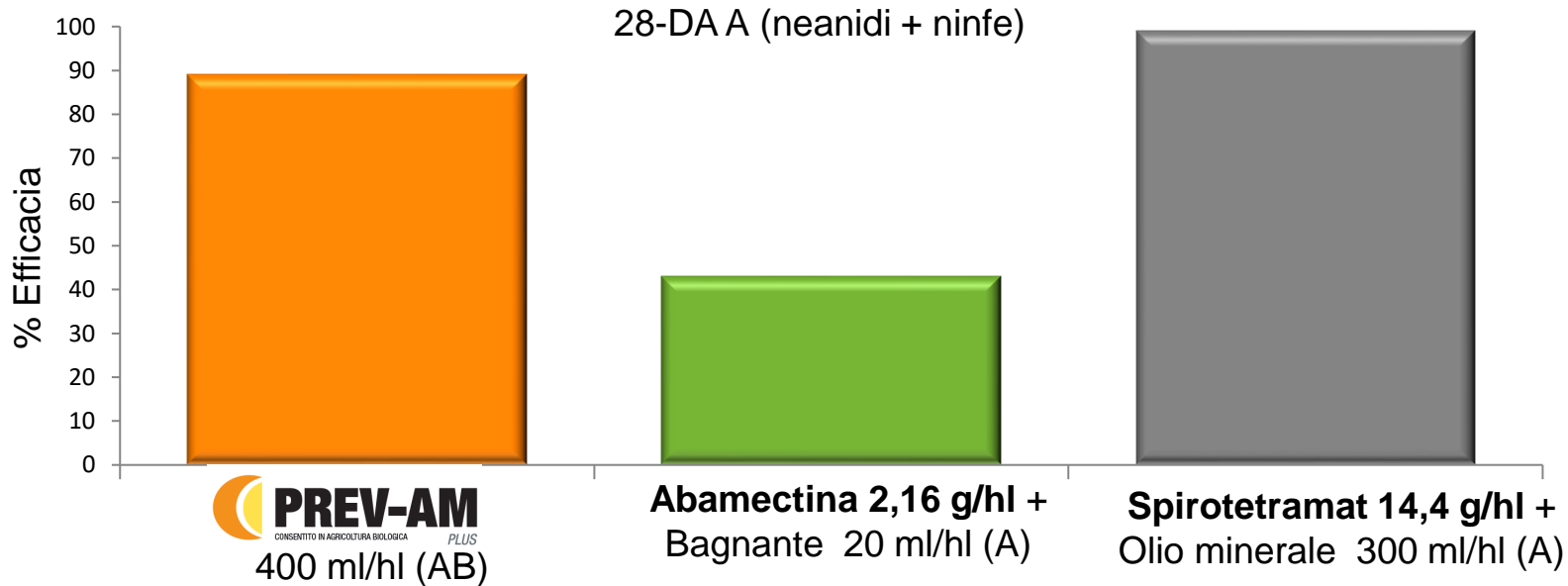
Strategie di lotta con **PREV-AM Plus** contro peronospora e oidio offrono indirettamente una **riduzione delle popolazioni** di "cicaline" negli stadi iniziali di sviluppo (epoche in cui gli interventi insetticidi non sono diffusi)

L'effetto sinergico nelle miscele estemporanee di **PREV-AM Plus + insetticidi (BIO e non)** riduce ulteriormente le popolazioni di "cicaline"

Prova GEP (TERREMERSE)

Località: San Martino (FE) cv Kaiser

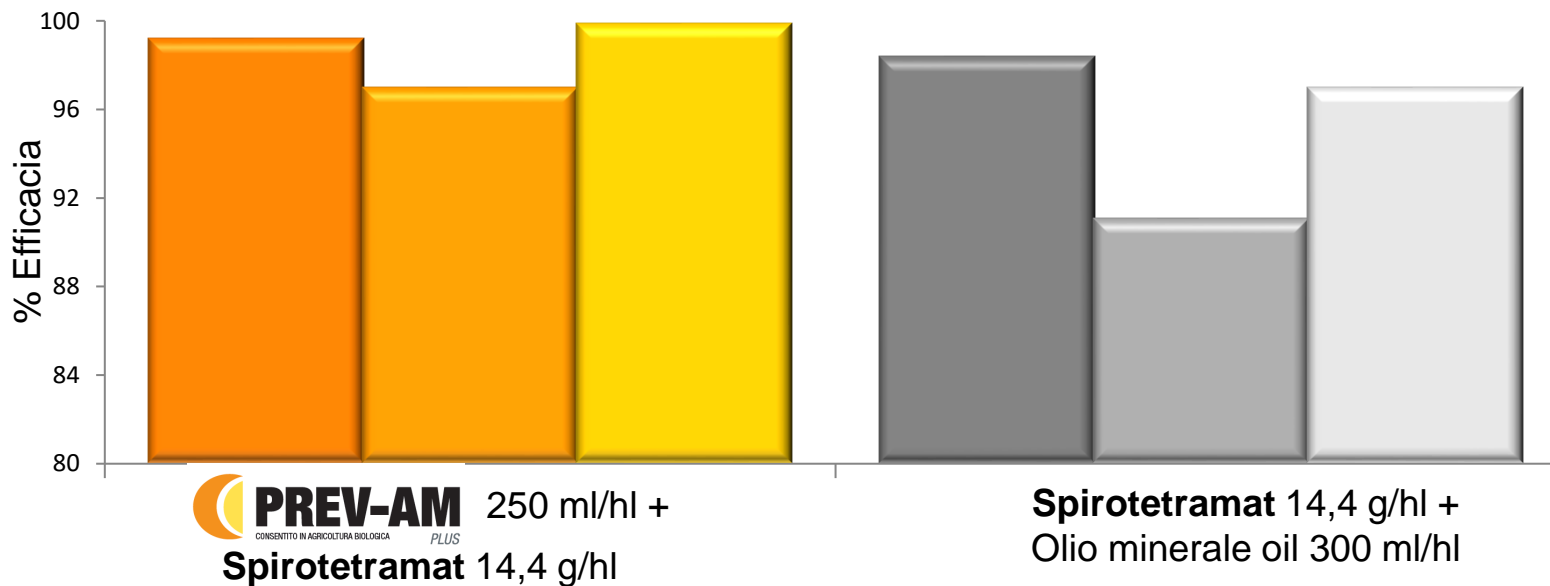
Applicazioni: (A) 9/5 – (B) 18/5/2018



Testimone
(Individui 10 germogli)
28 giorni - DA A (76,6)

Prova GEP (ASTRA INNOVAZIONE)
Località: Malarbergo (BO) cv Kaiser
Applicazione: A 18/5/2013

21-DA A



Testimone
(Individui su 10 germogli)
7-DA A (157)
14-DA A (410)
21 giorni -DA A (346)

Strategie oltre il singolo target



PERO



PREV-AM

B (schiusura uova - prime neanidi)
 2° generazione (solo PREV-AM Plus)

Psylla
 400 ml/hl
B

7/9 giorni

Psylla
 400 ml/hl
C

PREV-AM

In miscela

250 ml/hl* + Abamectina* 18 g/l (1 l/ha)

150/200* ml/hl in miscela con insetticidi
 di sintesi / bio sistemici e non
A (al viraggio del colore della uova)

* **L'azione** adulticida/ovicida di **PREV-AM Plus** compatta il periodo di ovodeposizione della psylla. L'**abamectina**, avendo ridotto la durata d'azione può offrire una risposta ottimale.



* dose per il contenimento della ticchiolatura



Strategie oltre il singolo target

MELO



Cacopsylla melanomeura *



Cacopsylla picta *

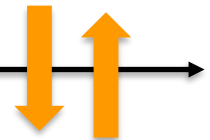


PREV-AM® 4 l/ha
500/600 ml/hl

* Principali vettori di fitoplasmi su melo (**scopazzi**)



Contenimento ticchiolatura, oidio, afidi etc.



- Associazioni estemporanee PREV-AM Plus con *Beauveria bassiana* e/o *Metarhizium anisopliae* sono risultate "compatibili" fino a concentrazioni di **200/300 ml/hl**.

¹ Institut für Mikrobiologie, Leopold-Franzens Universität, Technikerstraße 25, A-6020 Innsbruck

Table 1. Evaluation of conidia germination/growth in microdilution plate tests after incubation at 25°C for 48h.

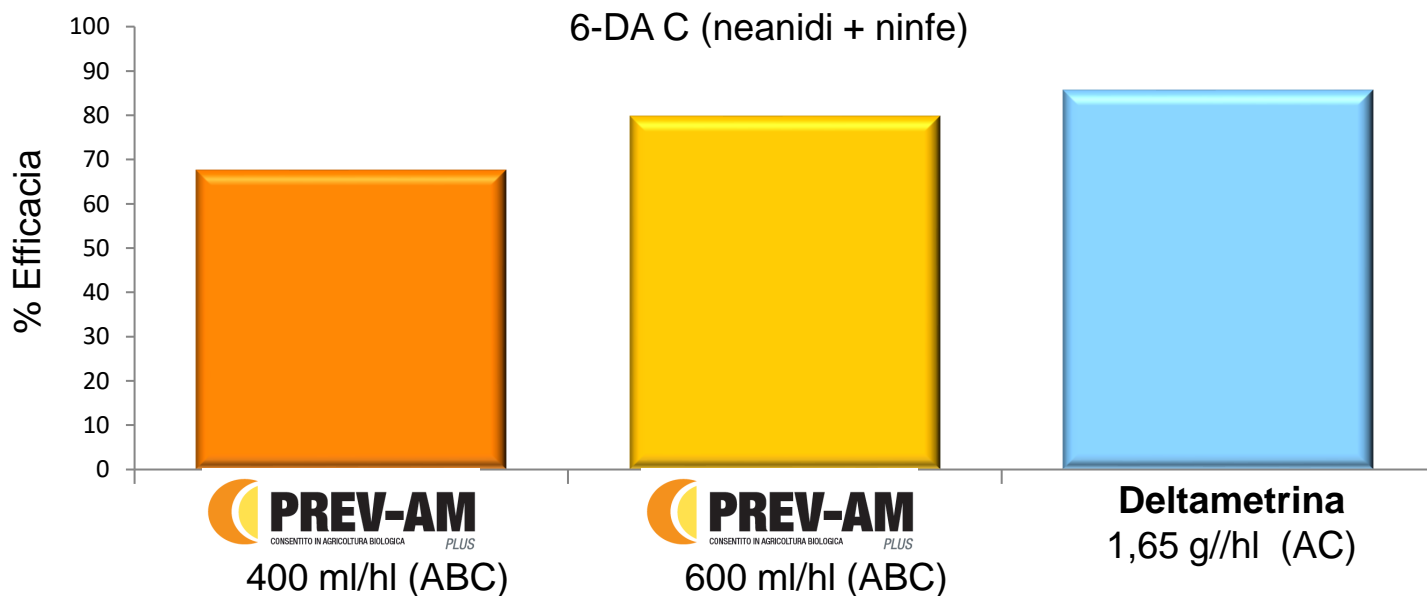
Strain	PREV- AM Plus with different concentrations (mL/L)										Pos. contr.	Neg. contr.	
	500	20	10	5	4	3.3	2.5	2	1	0.5			
<i>Metarhizium</i>	-	-	-	-	~	~	~	+	+	+	+	+	-
<i>Beauveria</i>	-	-	-	-	~	+	+	+	+	+	+	+	+

-... no growth; ~... weak growth; +... mycelial growth

Prova GEP (BIOFARM)

Località: Nocera Inferiore (SA) cv Agostana

Applicazioni: (A) 26/7 – (B) 2/8 – (C) 9/8/2019



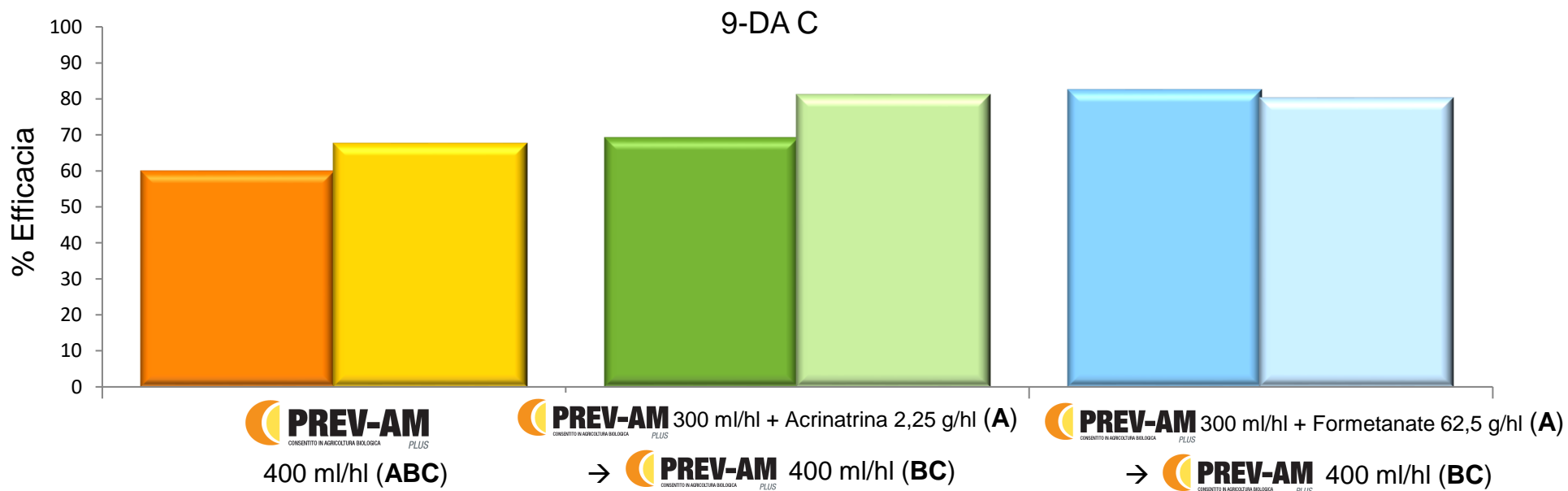
Testimone 7 giorni - DA C
(15,5 individui per foglia)

Prova COOP AGROLAB

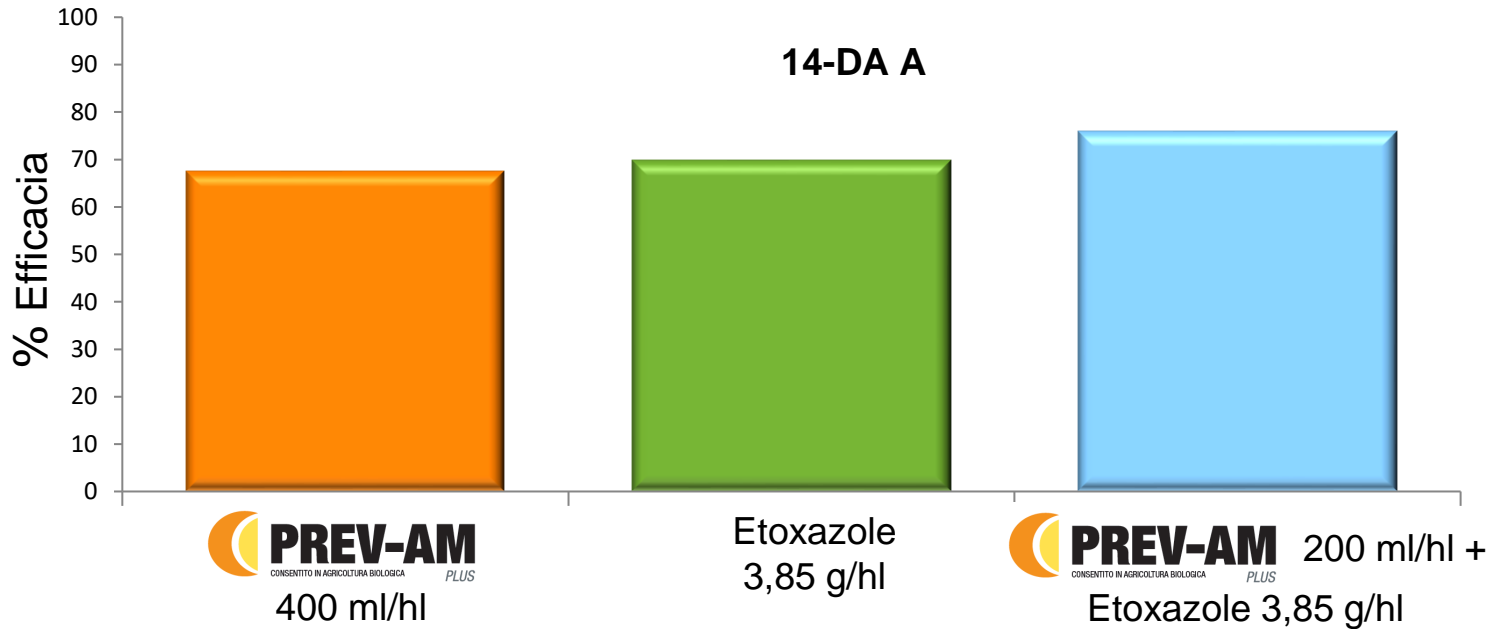
Località: Bitonto Palombaio (BA) cv Italia

Applicazioni: (A) 20/5 (B) 24/5 (C) 29/5/2017

Testimone 9 giorni DA C
14,6 individui su 5 grappoli
20,2% di danno su acini (Mc Kinney index)



Prova GEP (BIOFARM)
Località: Caserta cv Tarocco
Applicazione: A 12/1/2015



Testimone 14 giorni DAA
(7,8 individui per foglia)

- **Insetticida, Fungicida ed Acaricida**
- **Ammesso in BIO**, autorizzato su piu' di **80 colture**, e diversi **Art.53** richiesti nel 2021
- Nuovo concetto di difesa, **oltre il singolo target**, non soggetto a resistenze
- **Esente da MRL, nessun residuo sulle derrate**
- **Complementare** come modo d'azione a numerose molecole
- Ottimo in strategie di "**DIFESE IBRIDE**" – **Biorazionali & Chimici**
- **Agisce in tutte le condizioni ambientali** o stato vegetativo delle piante
- **Efficacia pronta**, proprietà percepita ed apprezzata dagli utilizzatori e tecnici

PREV-AM Plus è distribuito da:



Grazie per l'ascolto !