



PREV-AM
PLUS

Sabino Lorusso
Onorio Gamberini
Bari 15 Dicembre 2016

INSETTICIDA & FUNGICIDA MULTI COLTURE



- *Registrazione:* n° 16379 del 12/05/2015
- *Titolare:* NUFARM Italia Srl
- *Principio attivo:* **Olio essenziale di arancio dolce 60 g/l**
- *Classificazione:*   **PERICOLO**
- *Intervallo di sicurezza:* **3 giorni su tutte le colture**
- *Numero di applicazioni:* **da 3 a 6 in relazione a dosi e colture**

PRODOTTO ORIGINALE



<i>COLTURE AUTORIZZATE</i>	<i>Fitofagi Funghi patogeni</i>
VITE	Oidio Peronospora
POMODORO, MELANZANA, PEPERONE	Aleurodidi (serra e campo)
CAROTA, LATTUGA, VALERIANELLA, PREZZEMOLO, SCAROLA, BARBA di BECCO	Oidio (serra e campo)
MELONE, ZUCCHINO, CETRIOLO, TABACCO, ROSA, FIORI	Oidio, Aleurodidi (serra e campo)
PORRO	Tripidi
CAVOLO	Aleurodidi
PESCO, FRAGOLA, RIBES, MORA, LAMPONE, UVA SPINA, ARBUSTI ornamentali, GENZIANA, DRAGONCELLO	Oidio
RAVANELLO	Peronospora
ACTINIDIA, AGRUMI	Cicaline
CRISANTEMO	Ruggine



Nuovo concetto di **DIFESA**



- Efficacia **DISIDRATANTE/DISSOLVENTE** (corpi & organi)
- Ottima efficacia **ADULTICIDA** e **FORME GIOVANILI**
- Velocità d'azione (**POCHE ORE**)
- L'efficacia si svolge per **CONTATTO DIRETTO**

- **FITOFAGI** a corpo molle (es. Aleurodidi, Tripidi, Cicaline ecc.)



- **FUNGHI PATOGENI** (es. Oidio e Peronospora già presenti sui vegetali)



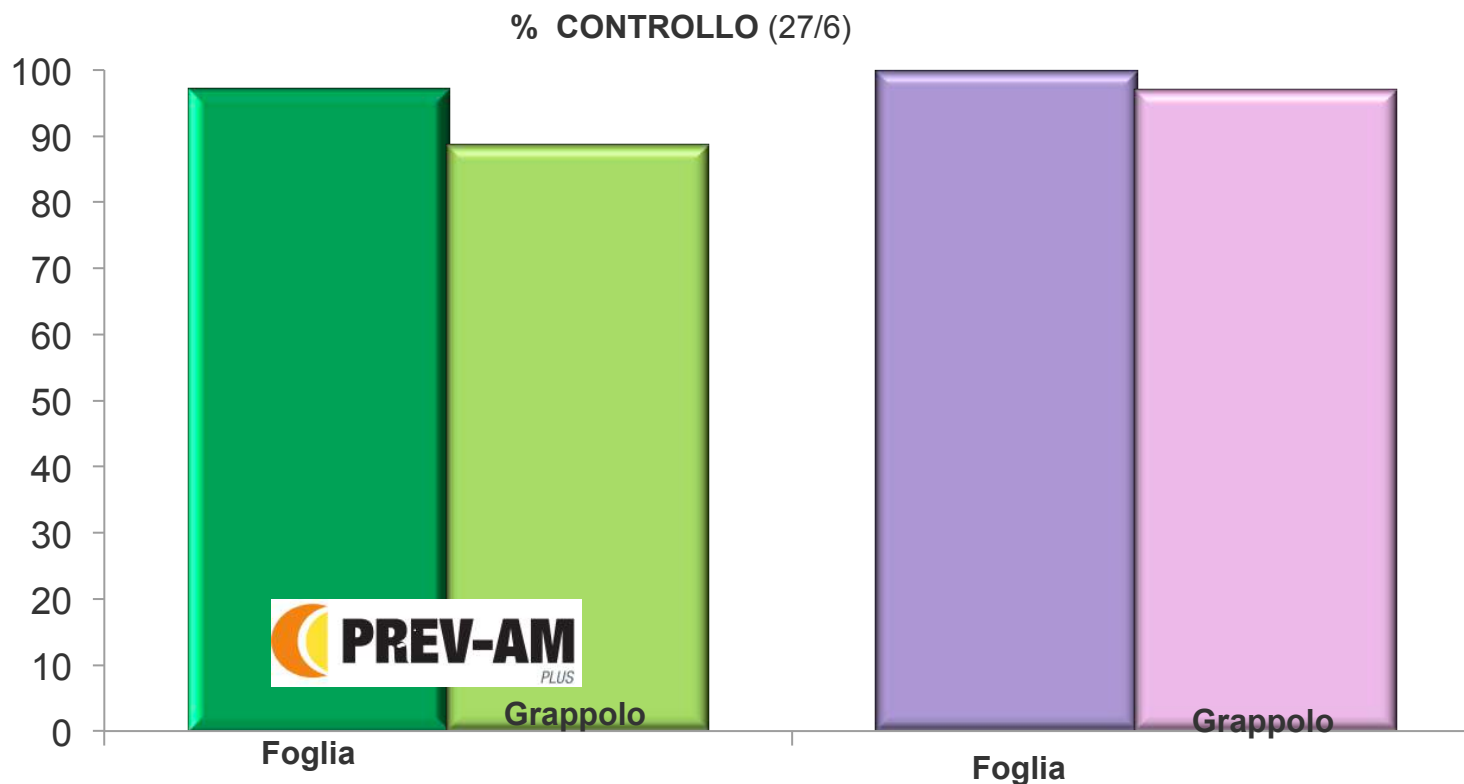
Oidio vite (strategia difesa 2016)



TEF33016 – TERREMERSE Srl

Località: Marzeno (RA) - Cv. Chardonnay

Applicazioni: A(20/4) B (27/4) C (5/5) D (12/5) E (20/5) F (26/5) G (3/6) H (10/6) I (17/6/2016)



Olio essenziale arancio 120 g/ha (AB)



Zolfo 480 g/hl (CDEF)



Olio essenziale arancio 120 g/ha (GHI)

+ Zolfo 200 g/hl

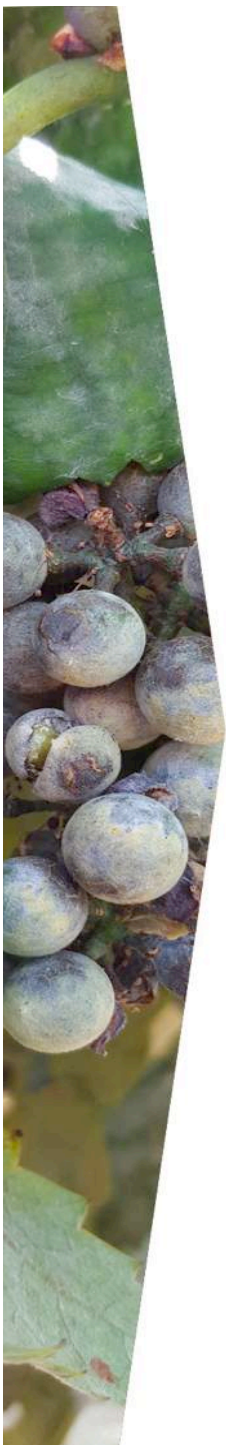


Tetraconazolo 2,4 g/ha (ACE)

Tebuconazolo + Bupirimate (GHI)

9,4 + 23.2 g/hl

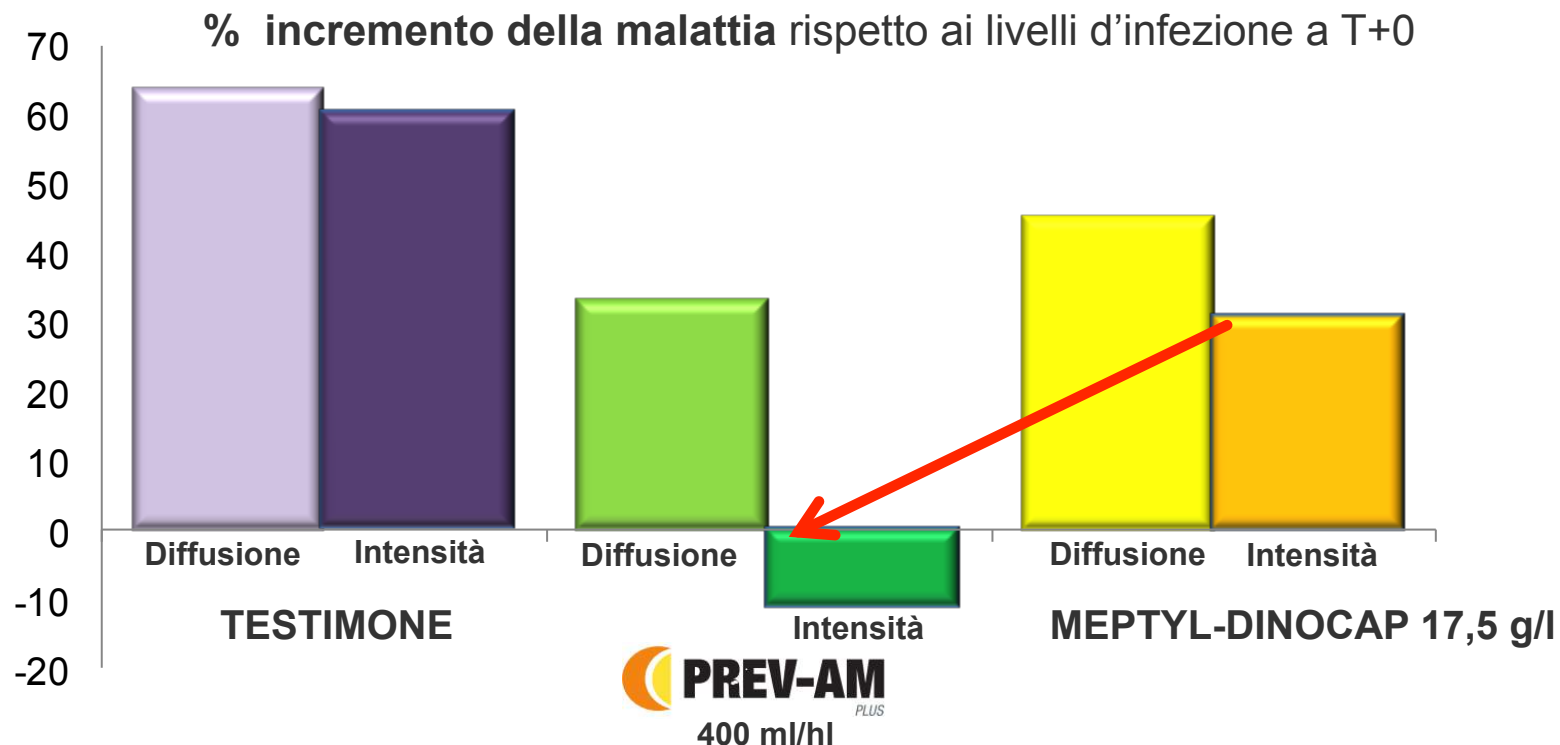
TESTIMONE al 27/6/2016 = 52,8% di superficie fogliare infetta e 89,8% acini infetti



Oidio vite (efficacia eradicante 2015)



Dott. Luciano Crivelli – Tecnico Fitopatologo con la supervisione del Dott. Domenico D'Ascenzo (SFR Abruzzo)
Agro di Pianella (PE) – cv Montepulciano



(Riduzione dovuta alla dissoluzione del micelio/conidi)

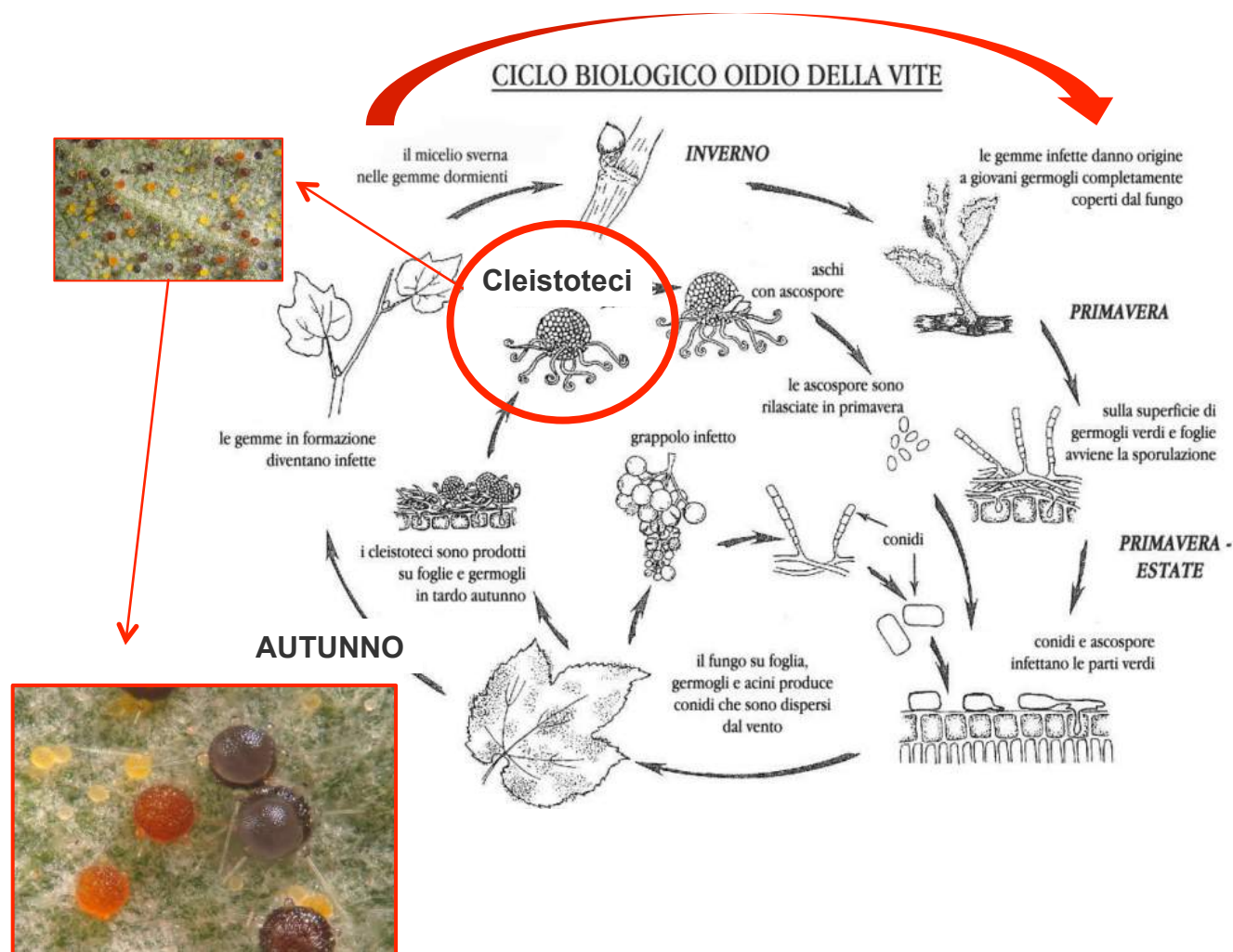
Infezione Testimone: T+ 0 gg (diffusione 14,3% - intensità 22,5%)

Infezione Testimone: T+ 8 gg (diffusione 39,5% - intensità 56,0%)

Oidio vite (autunno 2015 → primavera/estate 2016)



Correlazione “**densità di cleistoteci**” in autunno ed intensità di attacco nella stagione successiva



Cleistoteci



Oidio vite (autunno 2015 → estate 2016)

Correlazione “**densità di cleistoteci**” in autunno ed intensità di **attacco** nella stagione successiva

Attività sperimentale condotta presso l'azienda “**POLVANERA**” in agro di **Acquaviva delle Fonti (BA)** su vigneto di **Aglianico** con una importante presenza di infezioni oidiche

- Blocco di 160 piante per tesi (suddivisa in 4 sub-parcelle per rilievo)
- **Applicazioni**: 12/10 – 19/10 – 24/10/2015*
- **Rilievo**: 22/10/2015 (n° medio cleistoteci per foglia)
- **Rilievo**: 22/06/2016 (intensità attacco su grappolo)

(Tutti i blocchi non hanno ricevuto alcun intervento con antioidici fino al rilievo di giugno 2016)

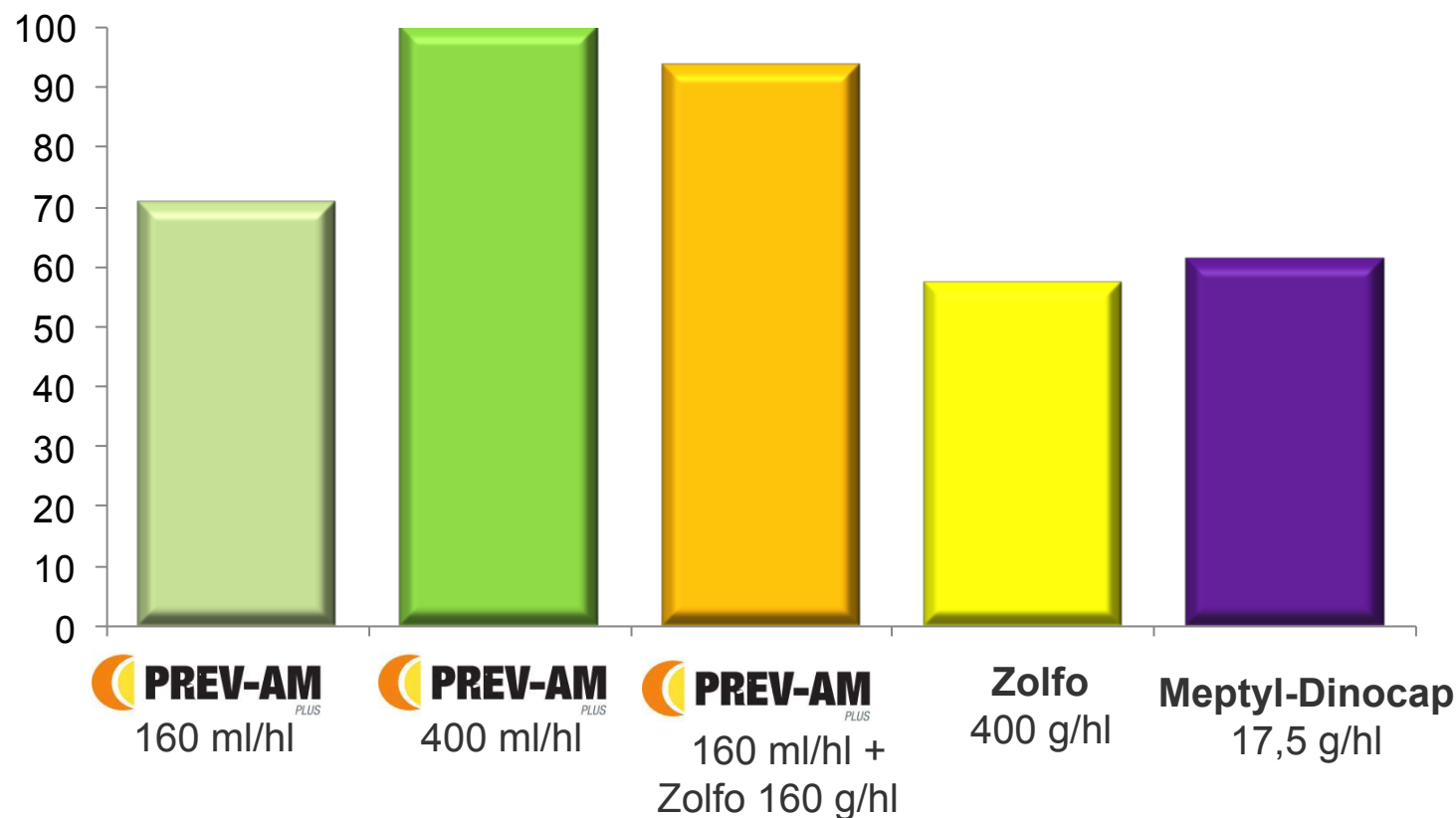


Oidio vite (autunno 2015)



Coop Agrolab – Dott. Vito Lasorella con la supervisione del Dott. Antonio Guarino
Az. POLVANERA – Acquaviva delle Fonti (BA), cv Aglianico

% Riduzione dei cleistoteci (giunti a maturazione per foglia)



TESTIMONE: 20,9 presenti il 12/10/2015 → 326,1 n° cleistoteci maturi per foglia il 29/10/2015

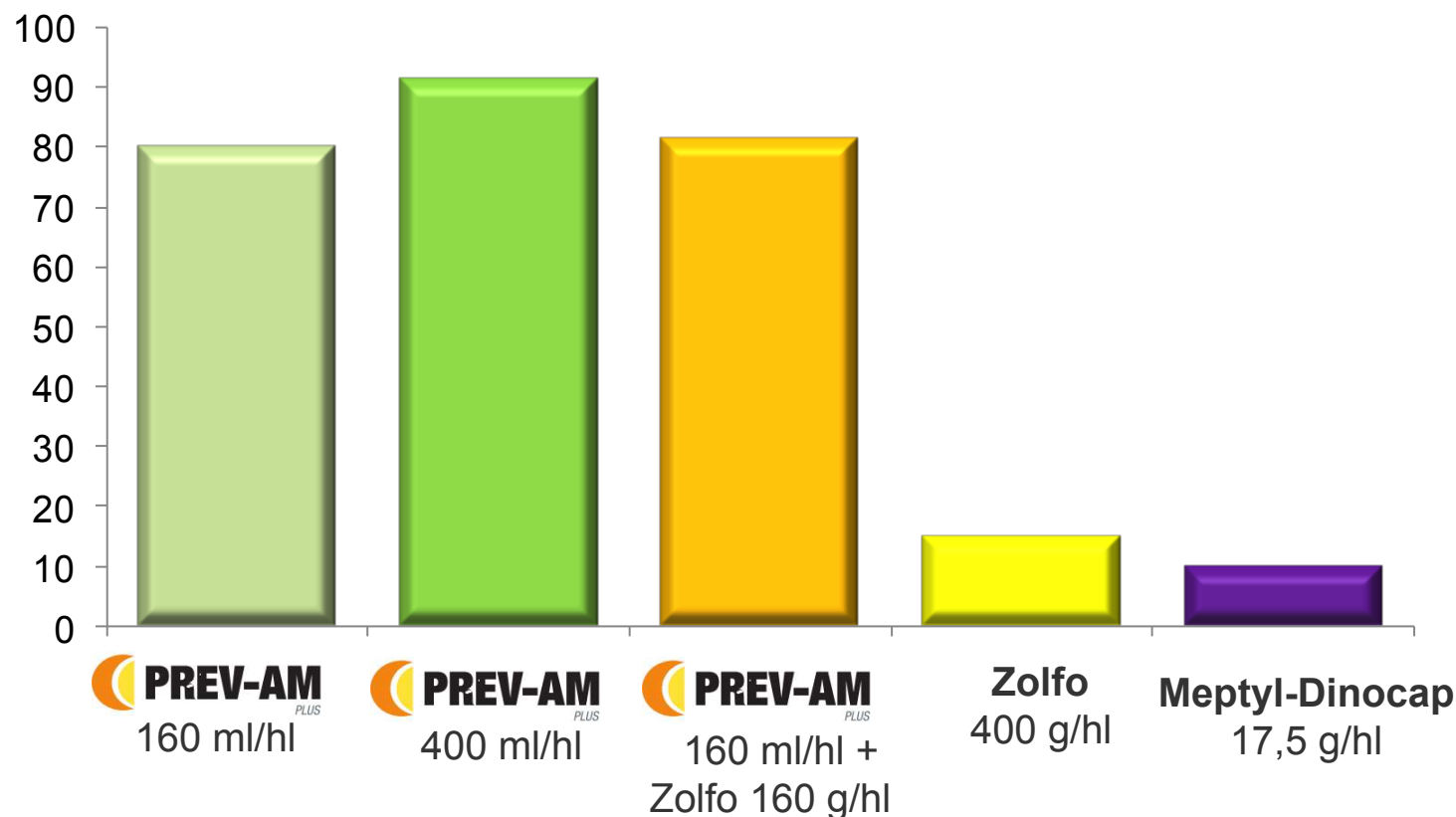
APPLICAZIONI: 12/10 – 19/10 – 24/10/2015

Oidio vite (giugno 2016)



Coop Agrolab – Dott. Vito Lasorella con la supervisione del Dott. Antonio Guarino
Az. POLVANERA – Acquaviva delle Fonti (BA), cv Aglianico

% Riduzione intensità di oidio su grappolo (tutti i blocchi mai trattati nel 2016)
(EFFETTO dei TRATTAMENTI in autunno 2015)



APPLICAZIONI: 12/10 – 19/10 – 24/10/2015

TESTIMONE al 22 giugno 2016 - 70% grappoli infetti – Indice Mc Kinney (40%)

Oidio vite (giugno 2016)



Coop Agrolab – Dott. Vito Lasorella con la supervisione del Dott. Antonio Guarino
Az. POLVANERA – Acquaviva delle Fonti (BA), cv Aglianico



Peronospora vite (2016)

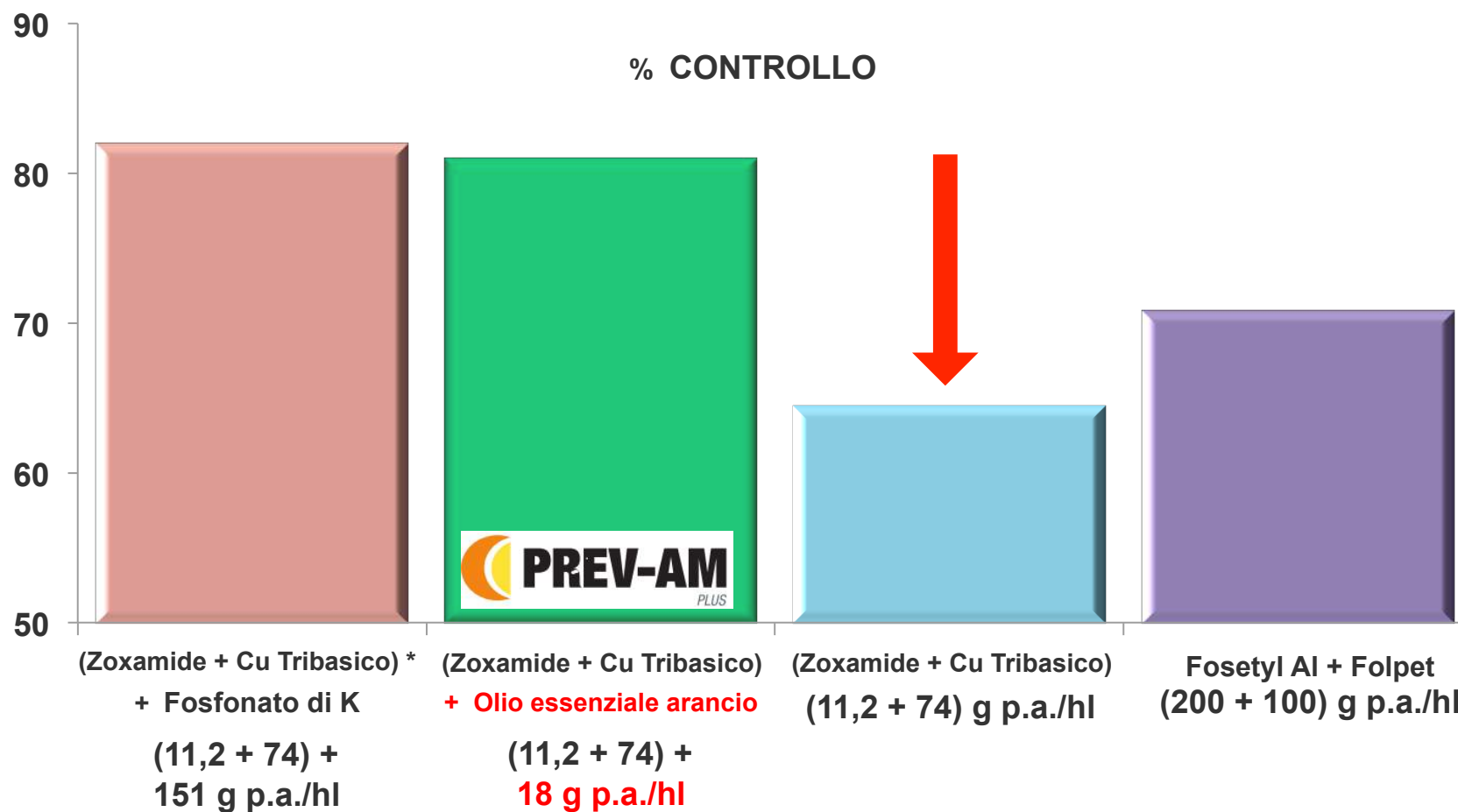


EU16-051 ASTRA INNOVAZIONE

Località: **Tebano (RA)** - Cv. Sangiovese di Romagna

Applicazioni con le strategie saggiate: 12/5 – 23/5 – 1/6 – 13/6 – 24/6 – 4/7/2016

(fino al 12/5 mancozeb e dopo il 4/7 rame tribasico su tutte le strategie)



Testimone al 1/7/2016 = **71% di foglie infette**

* Formulato autorizzato

Peronospora vite (2016)

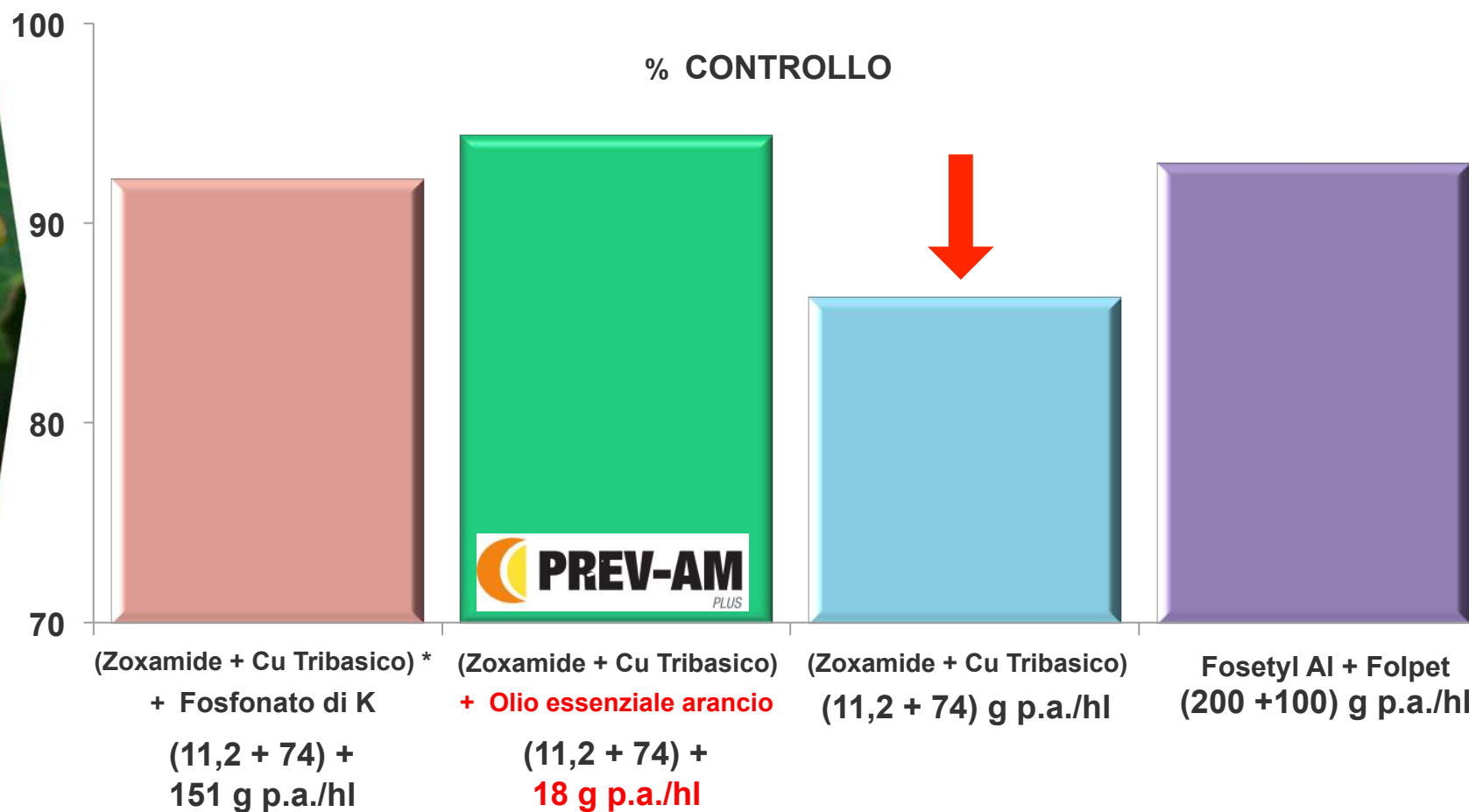


EU16-051 ASTRA INNOVAZIONE

Località: **Tebano (RA)** - Cv. Sangiovese di Romagna

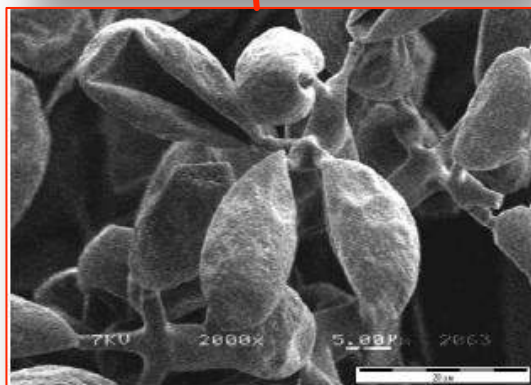
Applicazioni con le strategie saggiate: 12/5 – 23/5 – 1/6 – 13/6 – 24/6 – 4/7/2016

(fino al 12/5 mancozeb e dopo il 4/7 rame tribasico su tutte le strategie)



Testimone al 26/6/2016 = **98% di grappoli infetti**

* Formulato autorizzato



TESTIMONE



PREV-AM Plus dissecca l'intero SPORANGIO oppure lo perturba non permettendo alle ZOOSPORE di maturare

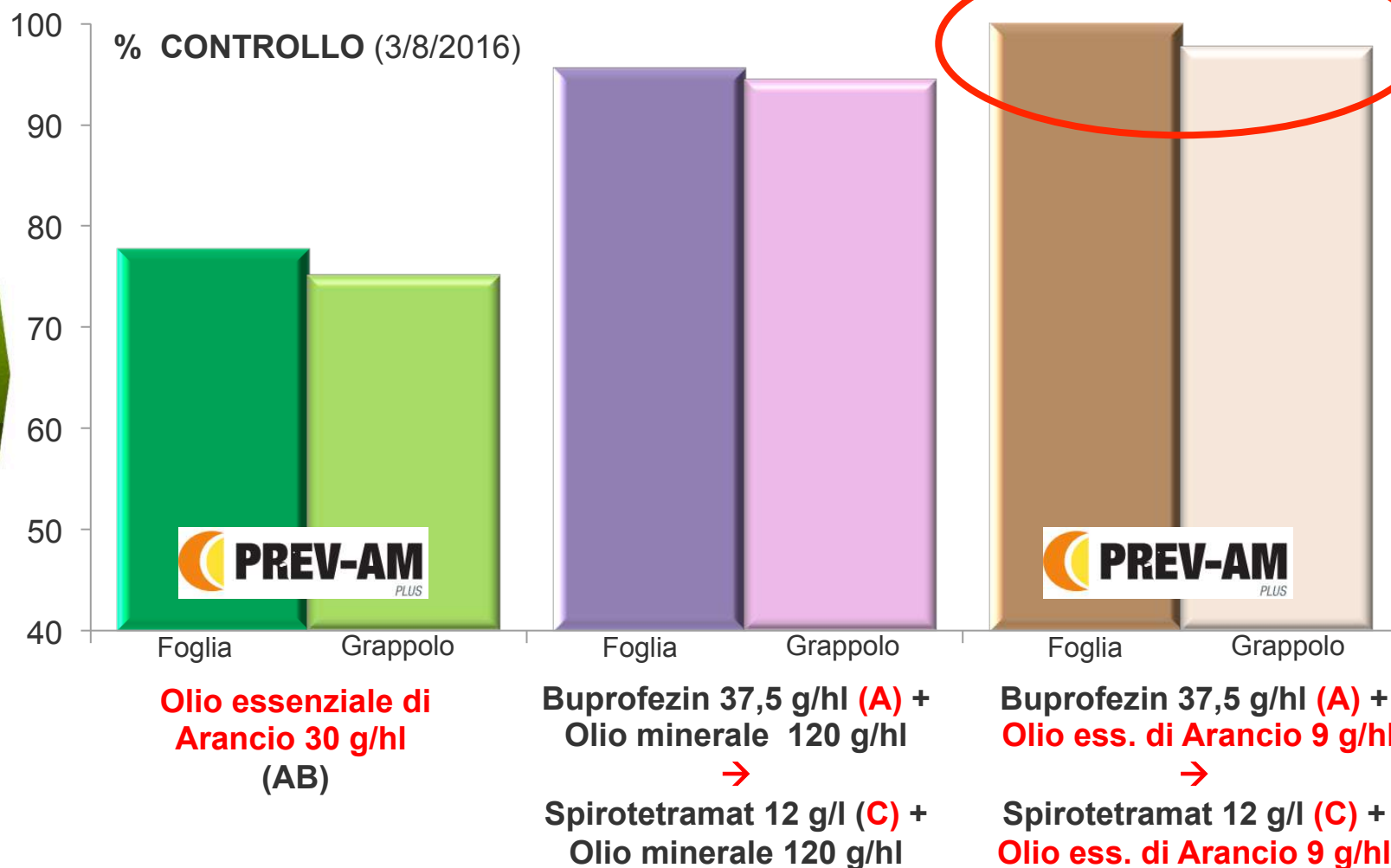


Planococcus ficus su uva da tavola (2016)

Coop Agrolab - Dott.Vito Lasorella con la supervisione del Dott. Antonio Guario

Az. ROMANAZZI – Castellaneta (TA), cv Arra 15

Applicazioni: 16/6 (A) 27/6 (B) 23/7/2016 (C)



INTENSITA' (Mc Kinney index) Testimone: Foglia 12,1% – Grappolo 12,1%

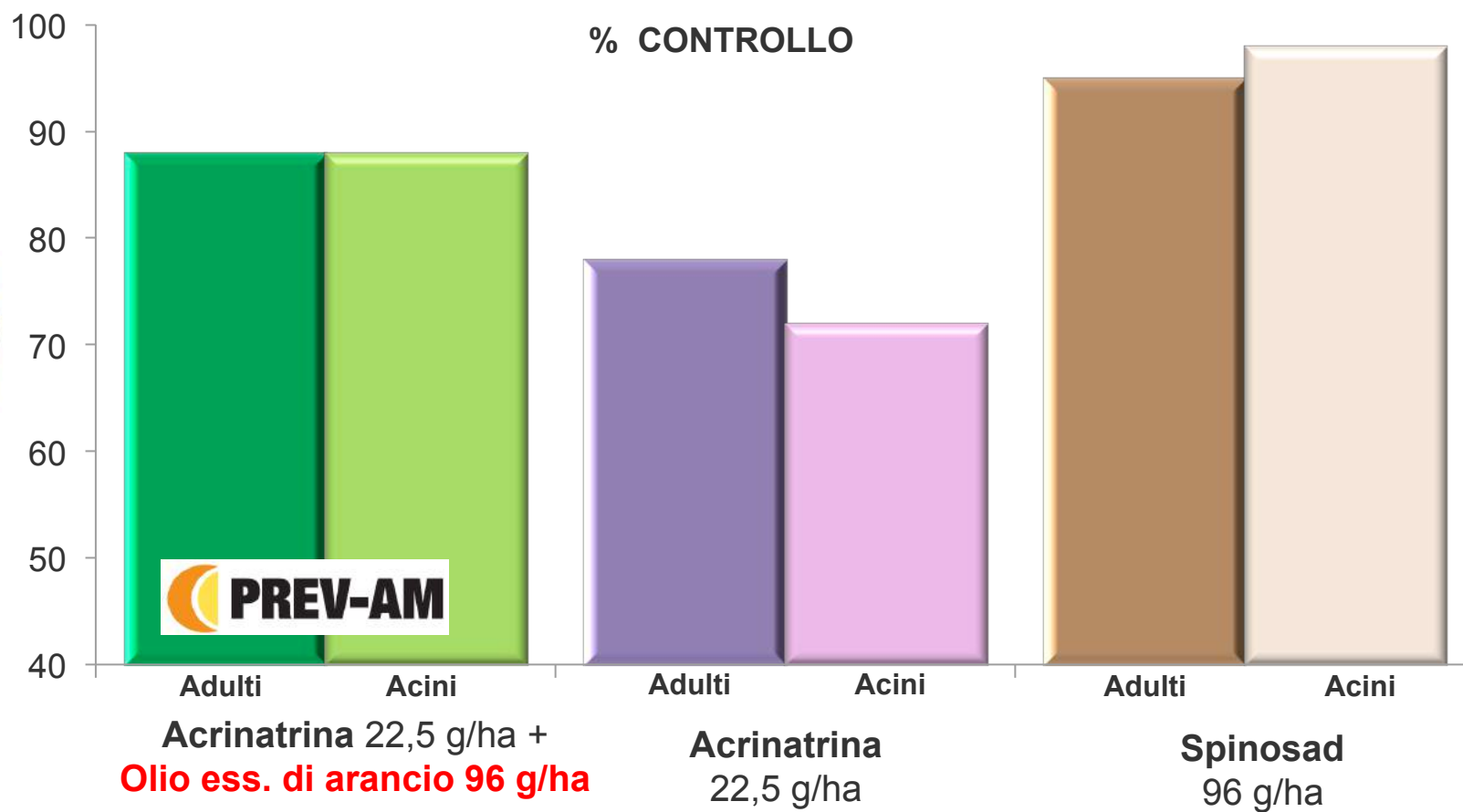


Frankliniella occidentalis su uva da tavola (2015)

CORAGRO Srl prova IE15NUFITACO1

Az. SERVO – Licodia Eubea (CT), cv Italia

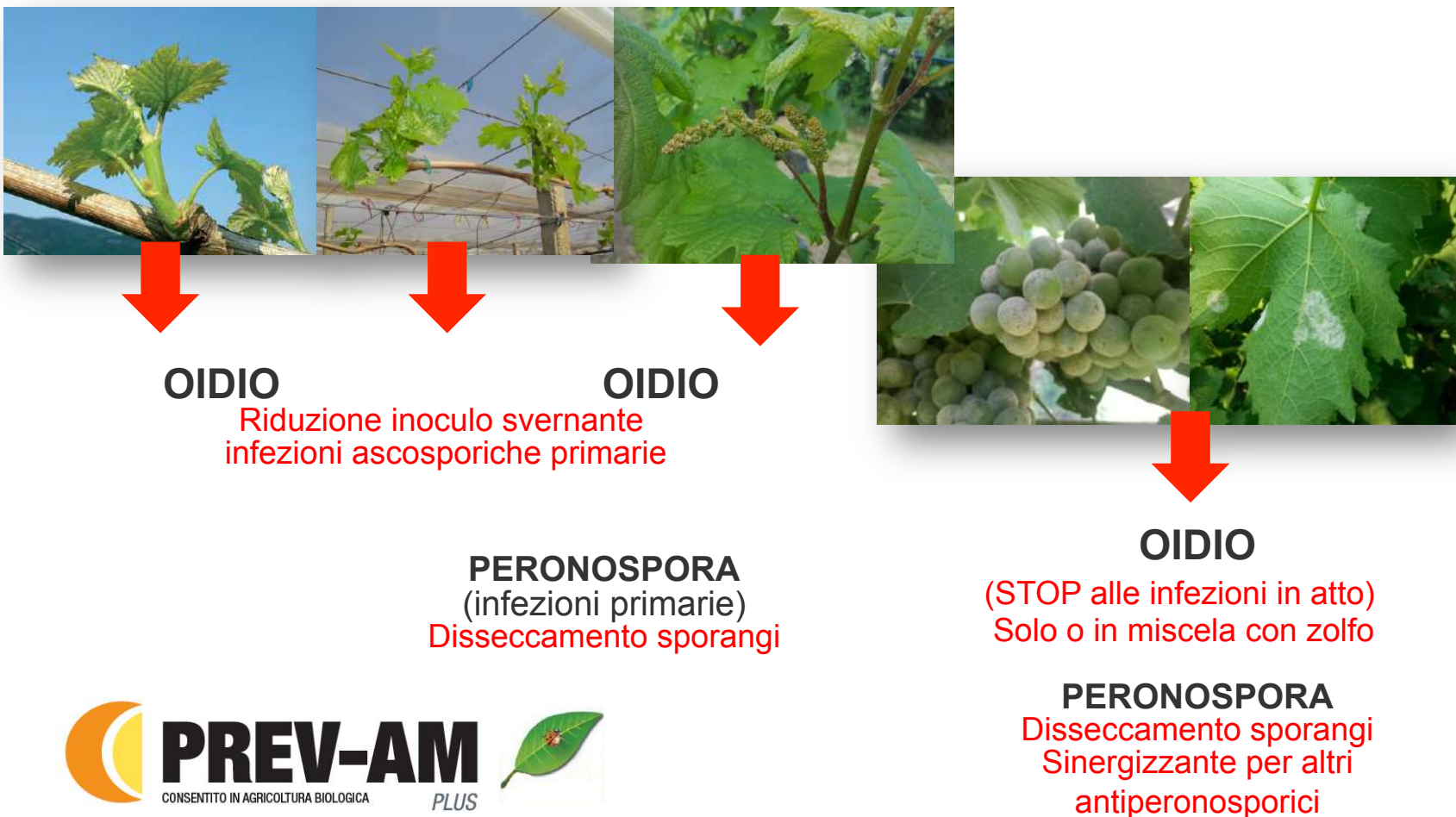
Applicazioni: 19/5 (A) 23/5 (B) 28/5/2015 (C)



TESTIMONE (50 grappoli): ADULTI (n° 43 B) ACINI colpiti (n° 76 C+21 gg)

Strategie applicative su vite

Dose **1,6 l/ha con 400/800 l/ha** e in relazione alla biomassa del vigneto e tipo di atomizzatore



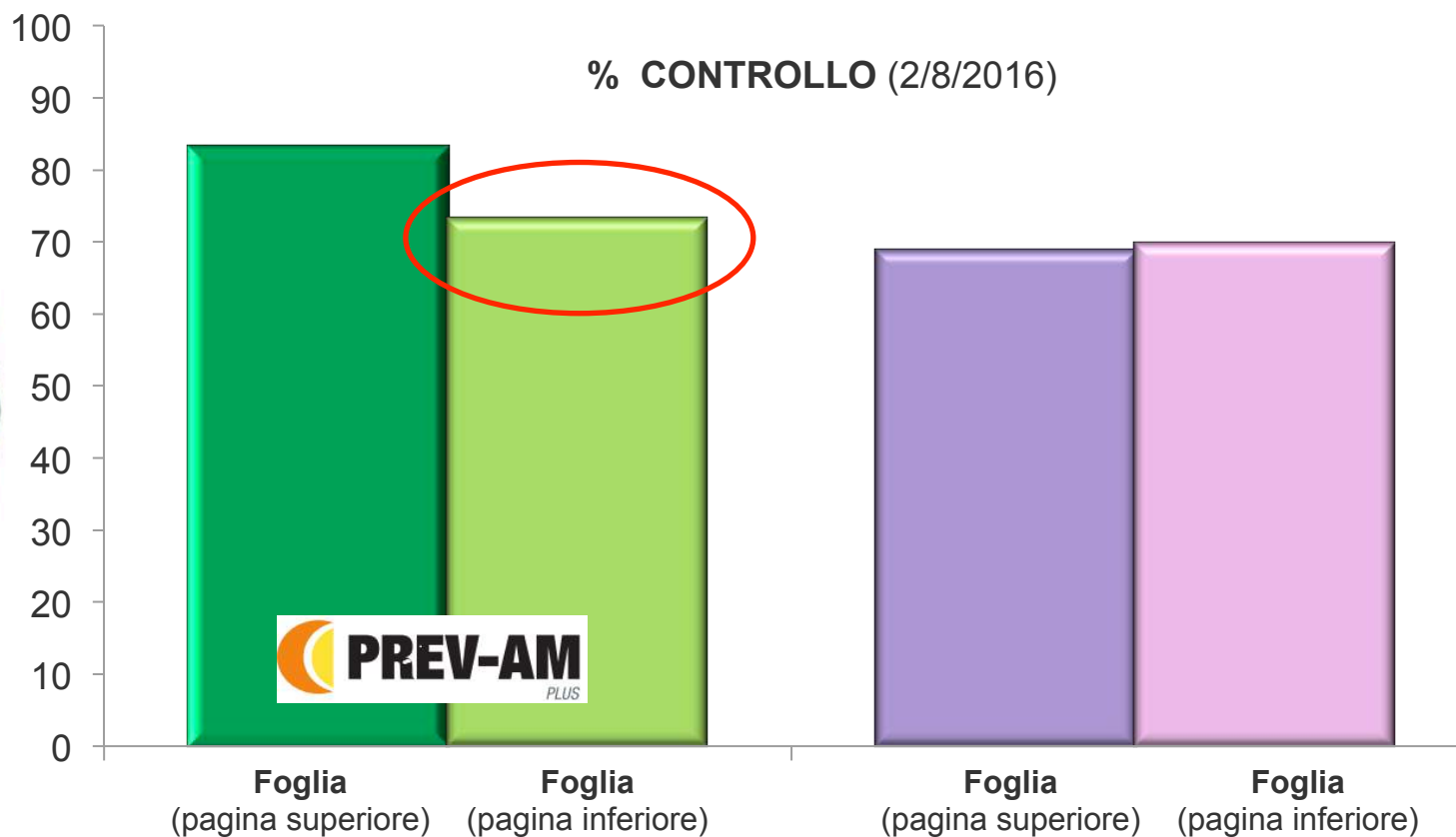
Oidio (*Erysiphe cichoracearum*) su melone (2016)



TEF40016 – TERREMERSE Srl

Località: Manita di Argenta (FE) - Cv. Macigno F1

Applicazioni: A (13/6) B (21/6) C (30/6) D (21/7/2016)



Olio essenziale di arancio 240 g/ha

Metrafenone 100 g/ha

TESTIMONE al 2/8/2016 = F. superiore 18,5% e F. inferiore 13,1% di superficie fogliare infetta

Oidio (*Sphaerotheca macularis*) su fragola



GEOFIN S.p.A.

S. ORSOLA (TN) – cv Murano

Applicazioni: 09/09 – 14/9 – 18/9/2015 (**AZIONE ERADICANTE**)



TESTIMONE



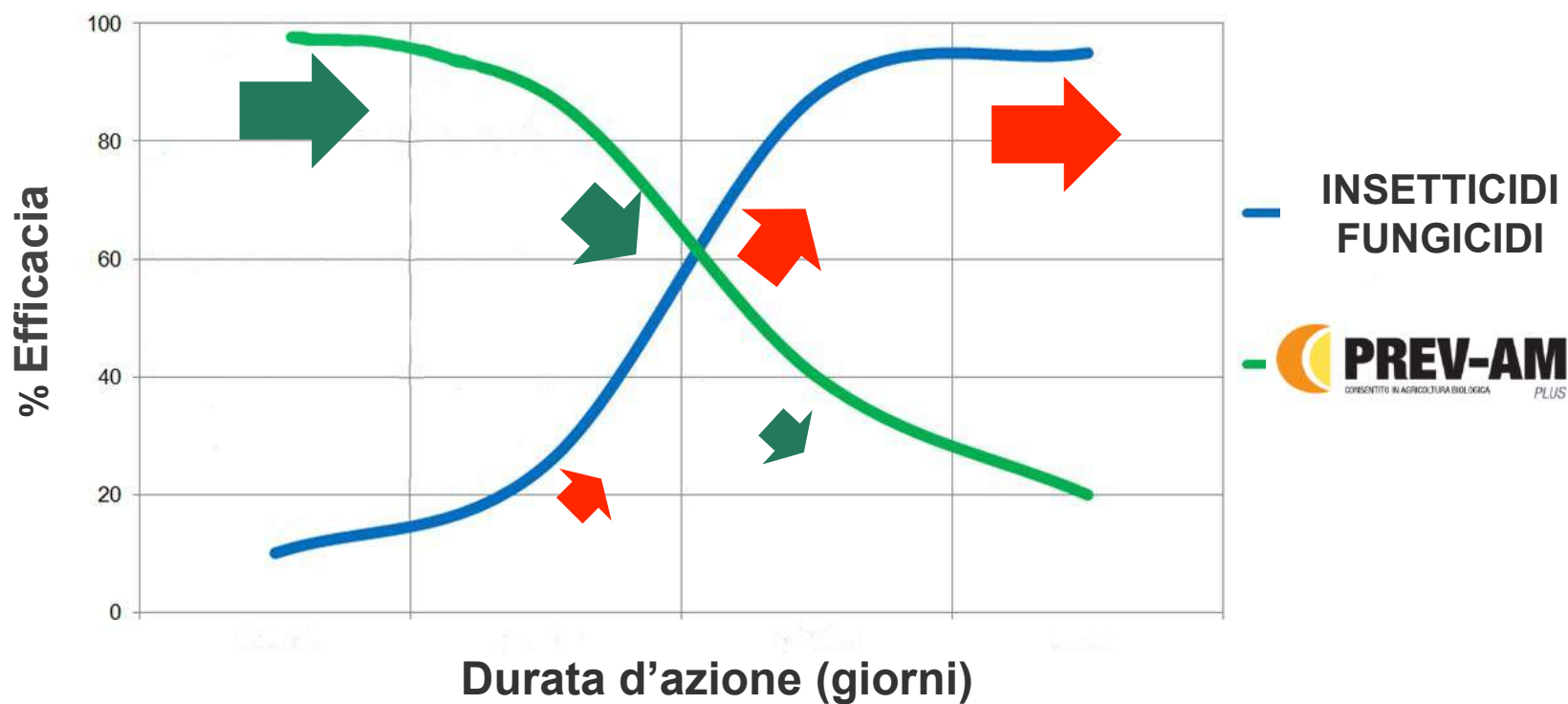
 **PREV-AM**
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA PLUS



SINERGIZZANTE & COMPLEMENTARE



- Insetticidi (Sistemici, IGR, MAC, GpGV ecc.)
- Fungicidi (Zolfo, Cu, IBS, CAA, SDHI ecc.)





GRAZIE PER L'ATTENZIONE
sabino.lorusso@it.nufarm.com