



ORO AGRI[®]

— A ROVENSA COMPANY —

PREV-AM[®] Plus

Multi target per strategie innovative su
pomacee e vite

Gamberini Onorio

Sabino Lorusso

ORO AGRI INTERNATIONAL BV



- **Caratteristiche: Fungicida, Insetticida e Acaricida**
- **Registrazione n. 16379 del 12/05/2015, ammesso in BIO**
- **Titolare della registrazione: ORO AGRI INTERNATIONAL BV**
- **Principio attivo: Olio essenziale di arancio dolce 60 g/l**

- **Classificazione**   ATTENZIONE

- **Intervallo di sicurezza: 3 giorni (85 impieghi come colture/obiettivo)**
- **N° di applicazioni per ciclo colturale da 3 a 6 (in relazione alla coltura / dosaggio)**
- **Distribuito in esclusiva da ASCENZA Italia S.r.l.**

Testo in etichetta

Coltura	Parassiti controllati	Dosaggi
VITE	OIDIO (<i>Uncinula necator</i>) PERONOSPORA (<i>Plasmopara viticola</i>), TRIPIDI (<i>Drepanothrips reuteri</i>), CICALINE (<i>Empoasca vitis</i> , <i>Scaphoideus titanus</i> ecc.) ERINOSI (<i>Colomerus vitis</i>)	1,6 l/ha 2 l/ha
	MELO, PERO, COTOGNO	PSILLE del MELO (<i>Cacopsylla mali</i>) CICALINE e CERCOPIDI
PSILLA del PERO, OIDIO (<i>Podosphaera leucotricha</i>)		2,8 l/ha
TICCHIOLATURA (<i>Venturia ianequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>)		3 l/ha

Altre colture autorizzate: POMODORO, MELANZANA, PEPERONE, CAROTA, CETRIOLO, ZUCCHINO, CETRIOLINO, MELONE, LATTUGA, CAVOLI, FAGIOLO, PISELLO, CECE, LENTICCHIA, FAVA, CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO, VALERIANA, PREZZEMOLO, SCORZONERA, BARBA di BECCO, RAVANELLO, TABACCO, RIBES, LAMPONE, MORA, UVA SPINA, FRAGOLA, PESCO ACTINIDIA, AGRUMI, ANANAS, AVOCADO, BANANO, FRUTTO della PASSIONE, GUAIAVE, MANGO, PALME alimentari, PAPAPYA, LUPPOLO, PIANTE OFFICINALI da INFUSIONE, CRISANTEMO, FLOREALI, ORNAMENTALI, ROSA, ALBERI e ARBUSTI ORNAMENTALI, GENZIANA, DRAGONCELLO

Prova: **TERREMERSE** (Programma di Agricoltura Sostenibile in collaborazione con S.F.R. Reg. E.R.)
Località: **Borgo Faina (RA)** Cv. **Golden Delicious** (2018)

PROVA di SEMICAMPO

Astoni di melo di due anni allevati in serra furono messi all'interno di un frutteto in previsione o dopo piogge ritenute infettanti. L'evoluzione dell'avversità è stata monitorata con l'utilizzo di un captaspore volumetrico (modello VPPS 2010 – Lanzoni Srl)

Modalità applicative:

- | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|---|
| 1) Intervento preventivo | <i>(in previsione di pioggia)</i> | (Pr) | (h 13 – 7 Aprile) |
| 2) Intervento tempestivo | <i>(entro 300°/h da pioggia)</i> | (Te) | (h 17 - 8 Aprile) |
| 3) Intervento curativo | <i>(entro 96 ore da pioggia)</i> | (Cu) | (h 10 del 11^h Aprile) |

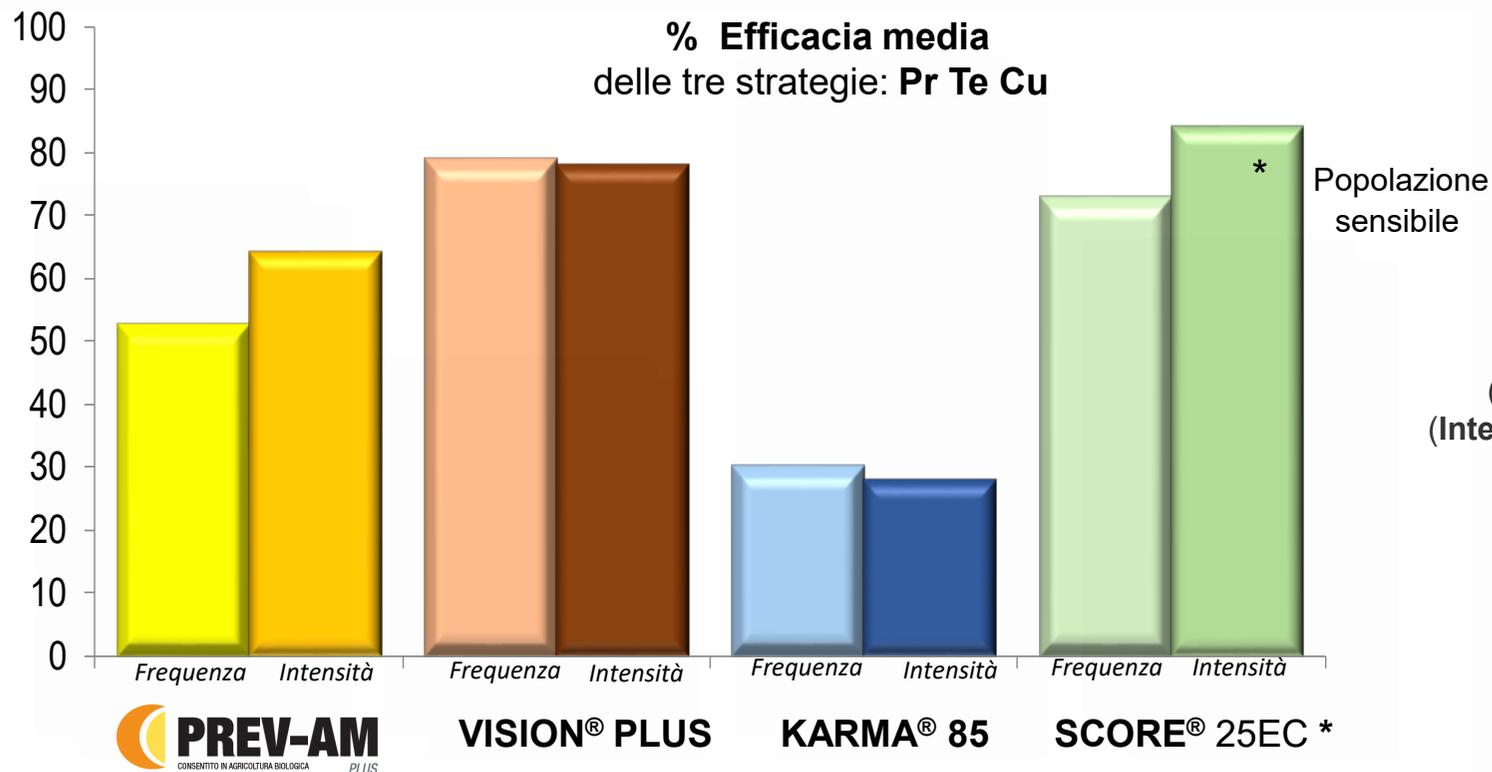
Tesi

- | | | | |
|--|------------|---------------------|---------------------------------|
| 1)  | 400 ml/hl | (24 p.a./hl) | |
| 2) VISION Plus[®] | 120 ml/hl | (30 + 30 g p.a./hl) | <i>Pyrimethanil + Dithianon</i> |
| 3) KARMA[®] | 500 g/hl | (425 g p.a./hl) | <i>Bicarbonato di K</i> |
| 4) SCORE[®] 25 EC | 22,5 ml/hl | (5,6 g p.a./hl) | <i>Difenconazolo</i> |

Ticchiolatura melo (*Venturia inaequalis*)

Prova: **TERREMERSE** (Programma di Agricoltura Sostenibile)

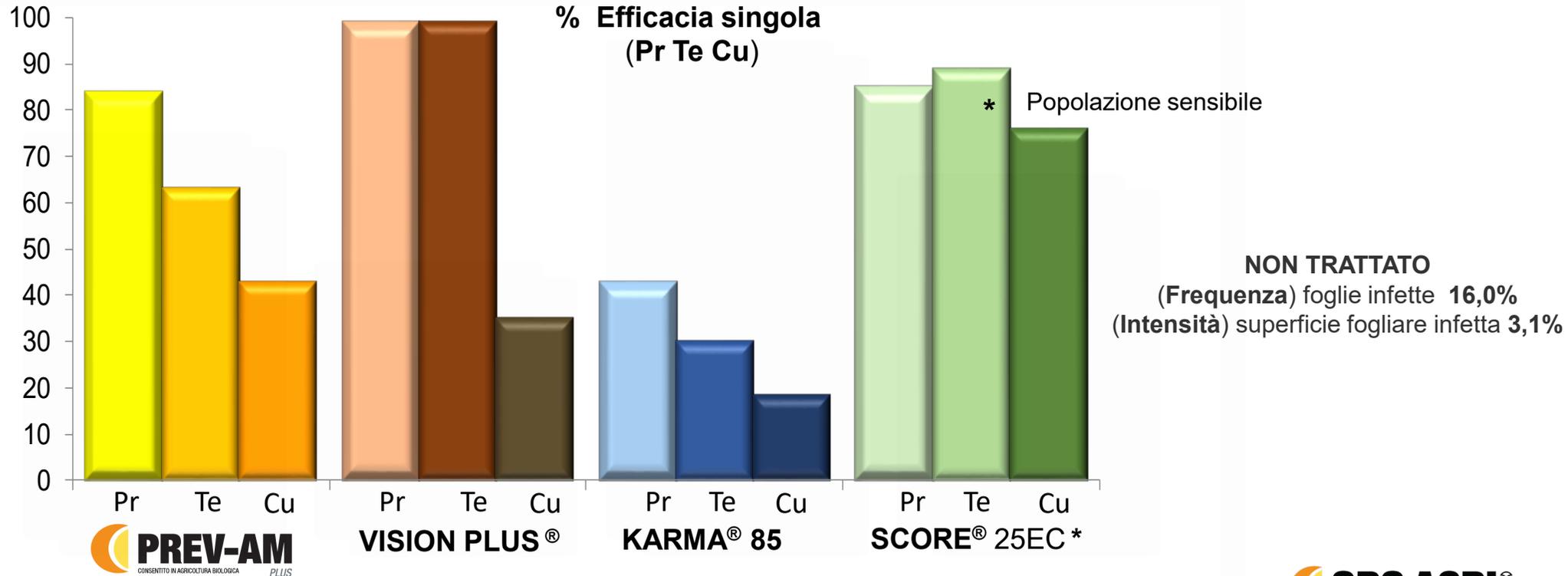
Località: **Borgo Faina (RA)** Cv. **Golden Delicious** (2018)



NON TRATTATO
(Frequenza) foglie infette **16,0%**
(Intensità) superficie fogliare infetta **3,1%**

Ticchiolatura melo (*Venturia inaequalis*)

Prova: **TERREMERSE** (Programma di Agricoltura Sostenibile)
Località: **Borgo Faina (RA)** Cv. **Golden Delicious** (2018)

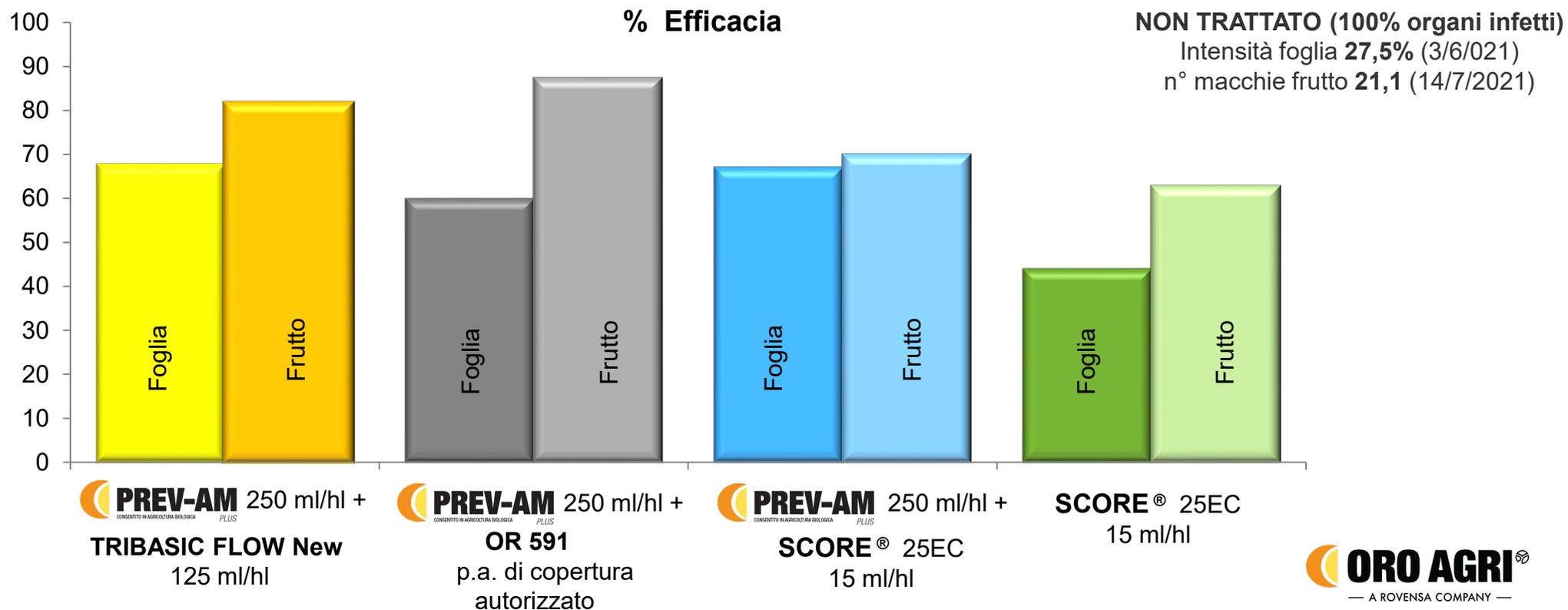


Ticchiolatura melo (*Venturia inaequalis*)

Prova: **UNI BO (DISTAL)**

Località: **Cadriano (BO) Cv. Imperatore Dallago**

Applicazioni: 16/4 – 23/4 – 30/4 – 7/5 – 13/5 – 20/5 – 27/5/2021





Prova 2021: **UNI BO (DISTAL)**

Località: **Cadriano (BO)**

Cv. **Imperatore Dallago**

Parcelle dopo due mesi
dall'ultima applicazione

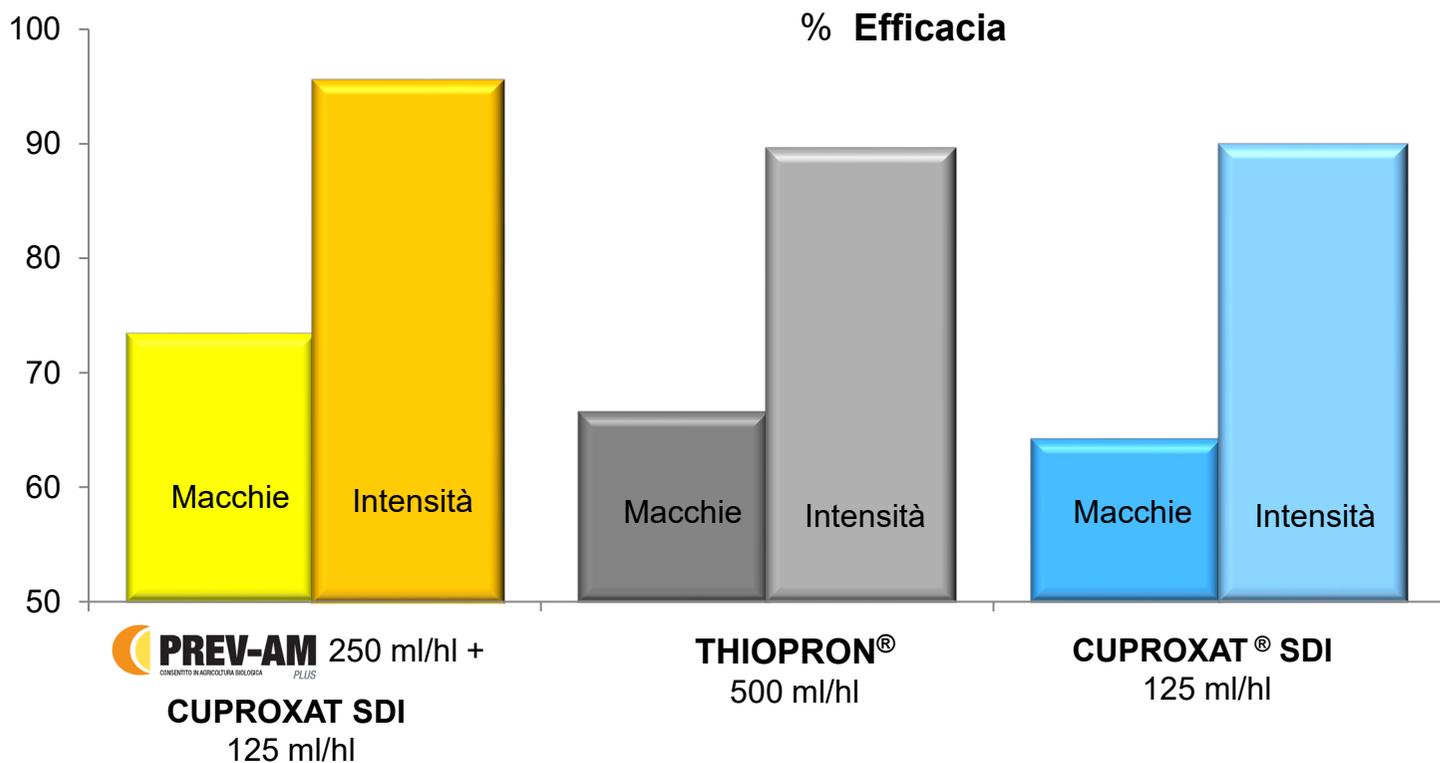


Ticchiolatura melo (*Venturia inaequalis*)

Prova: **UNI BO (DISTAL)**

Località: **Cadriano (BO) Cv. Golden Delicious**

Applicazioni: 29/3 – 4/4 – 13/4 – 21/4 – 28/4 – 8/5 – 15/5 – 22/5/2017



NON TRATTATO
 Macchie per germoglio **29,7** (9/6/2017)
 Intensità **37,5%** (9/6/2017)

Ticchiolatura melo (*Venturia inaequalis*)

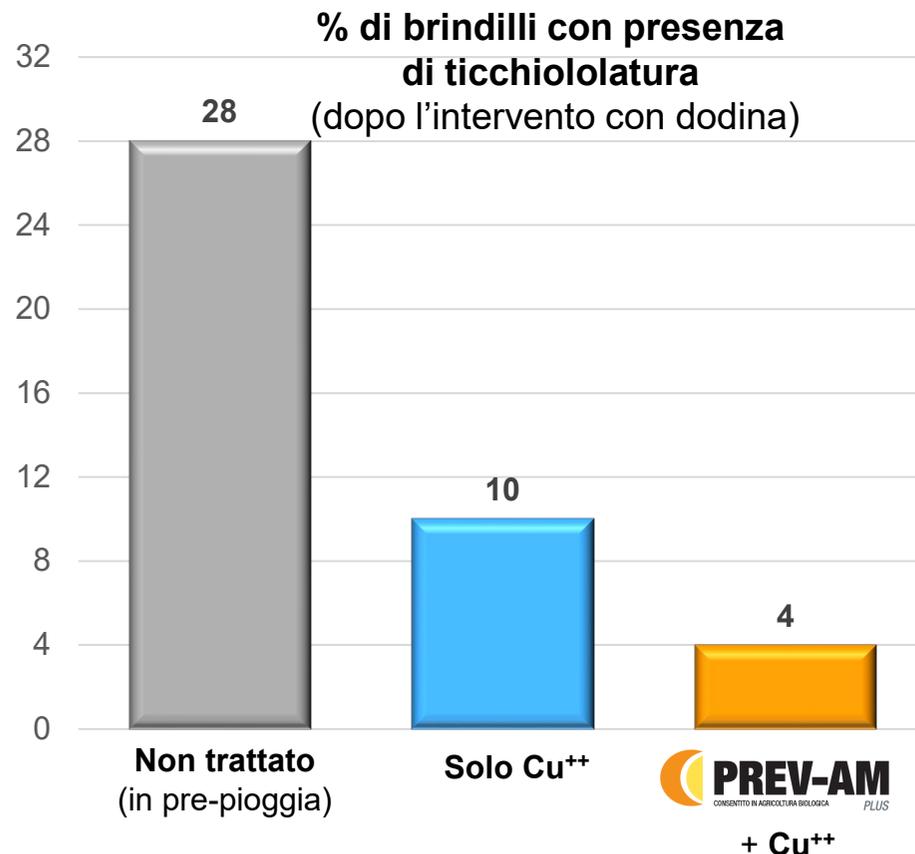
Saggio di campo realizzato dai tecnici della **Fondazione Edmund Mach di S.M. all'Adige** in un frutteto di Golden delicious a conduzione integrata, nel quale vi era una leggera presenza di ticchiolatura. Parte del frutteto è stato suddiviso in tre blocchi.

↓
10 Maggio 2021 applicazione immediatamente prima della prevista pioggia (**strategia abituale nei frutteti "BIOLOGICI"**). Per il trattamento è stato utilizzato un atomizzatore trainato adattato per sperimentazioni, affinché il trattamento simulasse fedelmente l'intervento aziendale.

- 1) Solo Cu⁺⁺ (da Poltiglia Bordolese) 100 g/ha
- 2) Cu⁺⁺ (da P. Bordolese) 100 g/ha + PREV-AM Plus 2,5 l/ha
- 3) Non trattato

↓
11 Maggio piogge ripetute per 40 mm complessivi

↓
13 Maggio intervento con **dodina** sulle tesi ed il non trattato

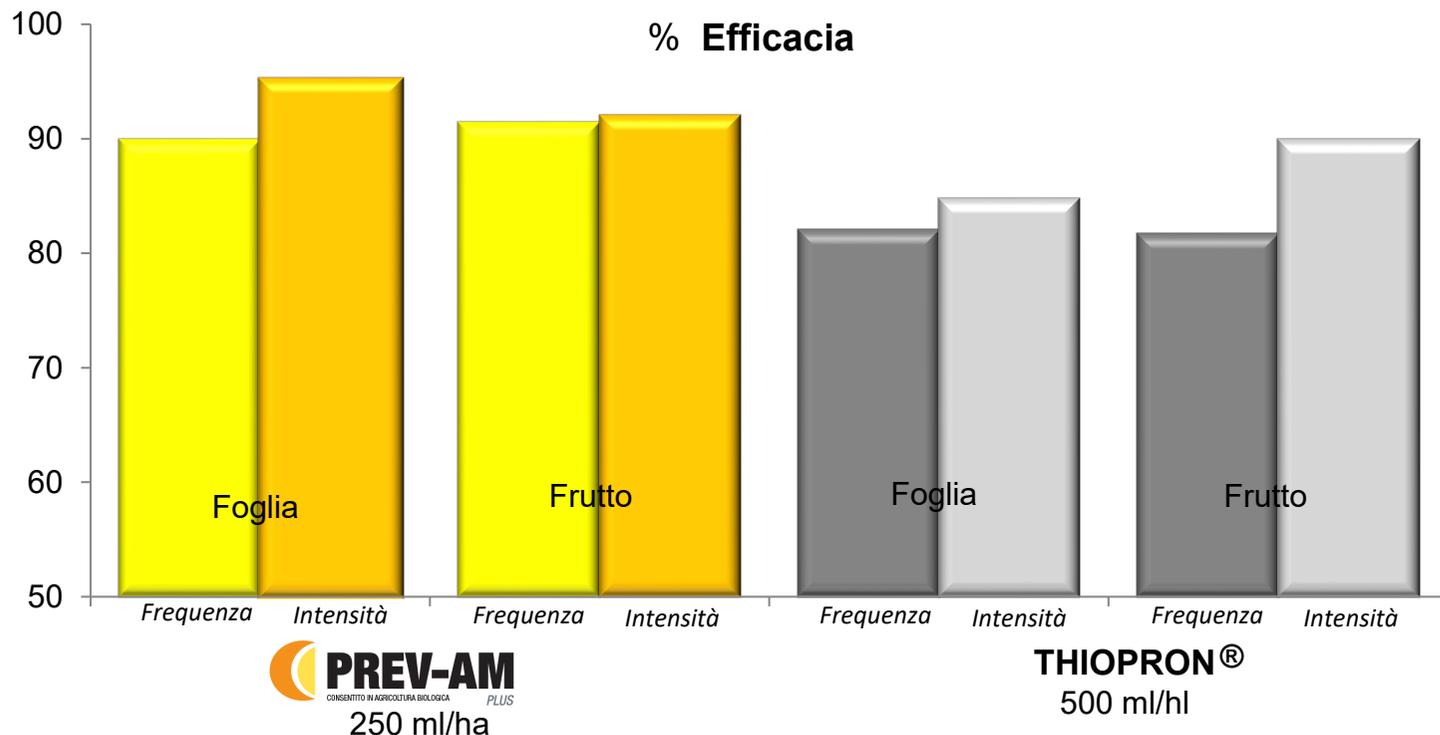


Ticchiolatura pero (*Venturia pyrina*)

Prova: **TERREMERSE – CFS 12031**

Località: **Villanova di Ravenna Cv. William**

Applicazioni: 1/4 – 7/4 – 14/4 – 21/4 – 28/4 – 4/5 – 11/5 – 18/5/2021



NON TRATTATO
 % Frutti infetti **35,5%** (10/6/2021)
 % Foglie infettate **12%** (10/6/2021)

Per la protezione del frutto
in miscela p.a. di copertura

cosa apporta
al partner il



In miscela con Cu negli
interventi prima della pioggia
(doppia protezione)

Breve persistenza
ma resistente
al dilavamento
(2)



(1) Proprietà
curative

Complementare ai p.a. di copertura
(Cu, S ecc.), booster per p.a. di sintesi
(es. difenconazolo)
Resistant breaker

Riduzione del potenziale
di inoculo nel frutteto

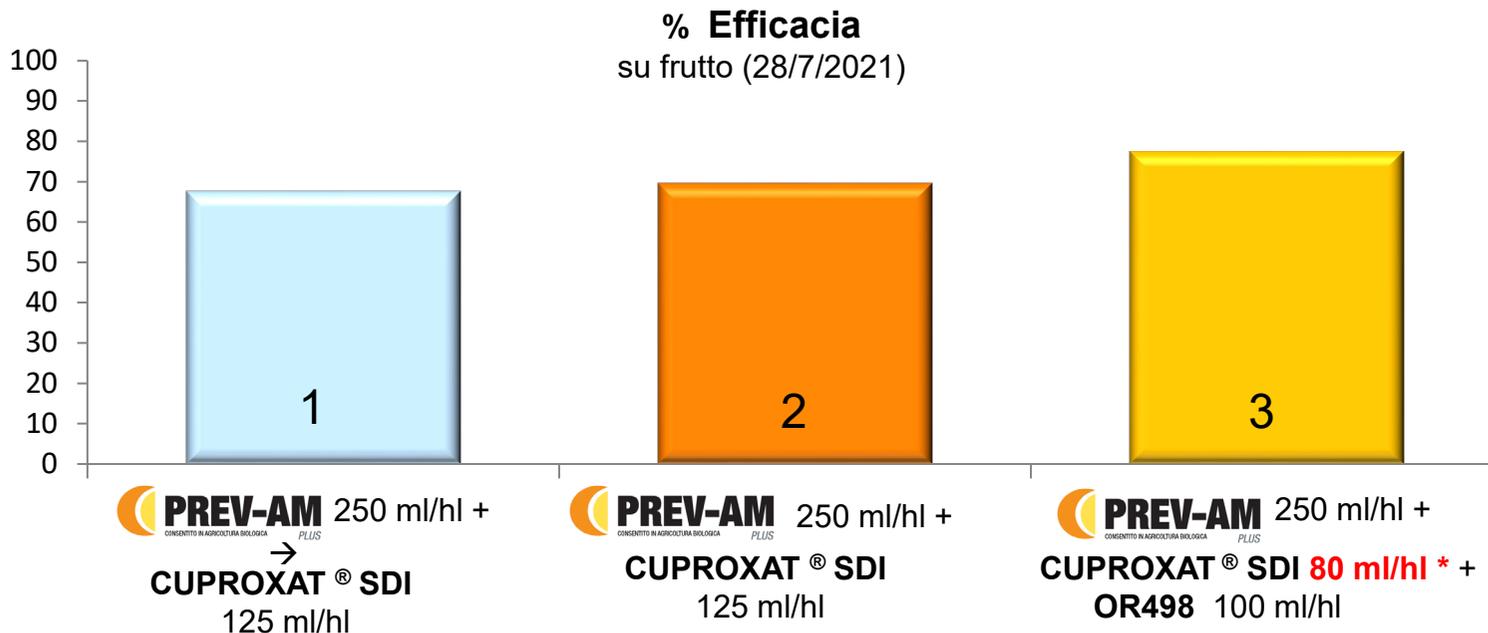
Disseccamento conidi
Riduzione della sporulazione (3)

Maculatura pero (*S. Vescicarium*)

Prova: **INNOVA RICERCA**

Località: **Francolino (FE) Cv. Abate Fetel**

Applicazioni: 21/5 – 28/5 – 4/6 – 11/6 – 17/6 – 24/6 – 1/7 – 14/7 – 21/7/2021



NON TRATTATO
85% di frutti infetti

1 = alternati
2 = in miscela
3 = in miscela

* Riduzione del 36% del rame/ha per una migliore selettività su foglie e frutti

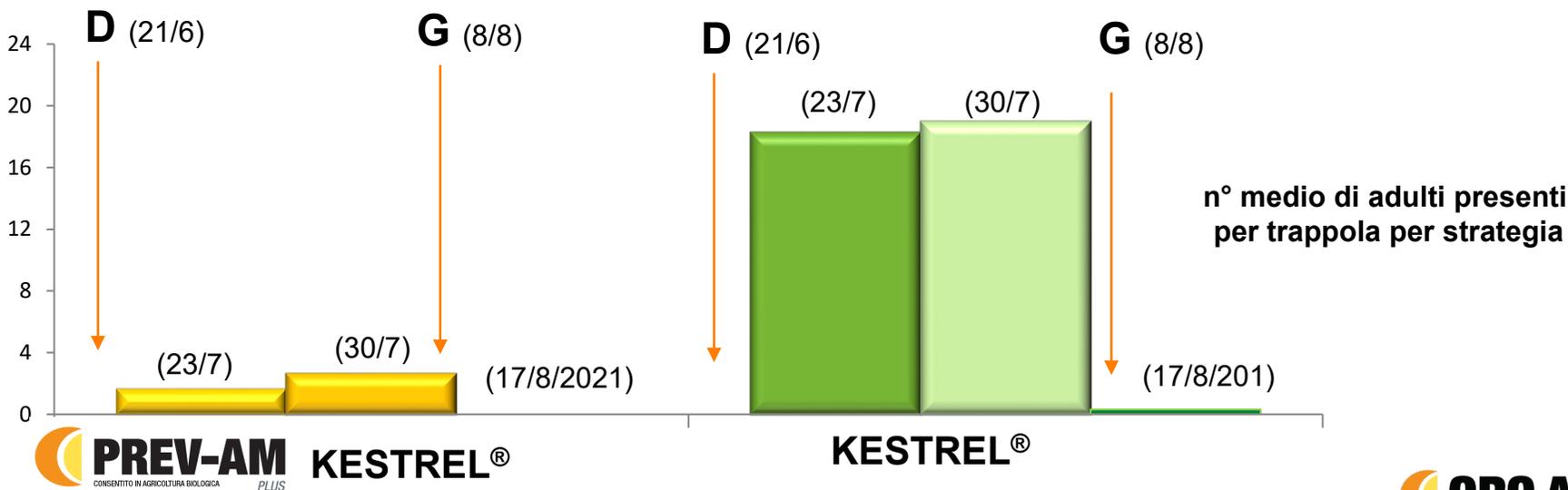
Prova: AGREA Trattamenti con mezzo aziendale su parcelloni di 8.000 m² - rilievi in sub-parcelle per ogni blocco

Località : TOLLO (CH) cv Montepulciano (allevato a **Tendone**)

Applicazioni con **PREV-AM Plus a 1,6 l/ha in funzione antioidica ed antiperonosporica** fin dalle prime presenze di Scafoideo. Nei vari blocchi si è valutato l'evoluzione delle popolazioni del fitofago fino allo stadio di adulto

Applicazioni: (A) 18/5 - (B) – 29/5 – (C) 12/6 – (D) 21/6 – (E) 25/6 – (F) 5/7 – (G) (8/8/2021)

PREV-AM Plus ABCDEFG - KESTREL® (acetamiprid 200 g/l) DG (solo o in miscela con PREV-AM Plus)



Scaphoideus titanus vite

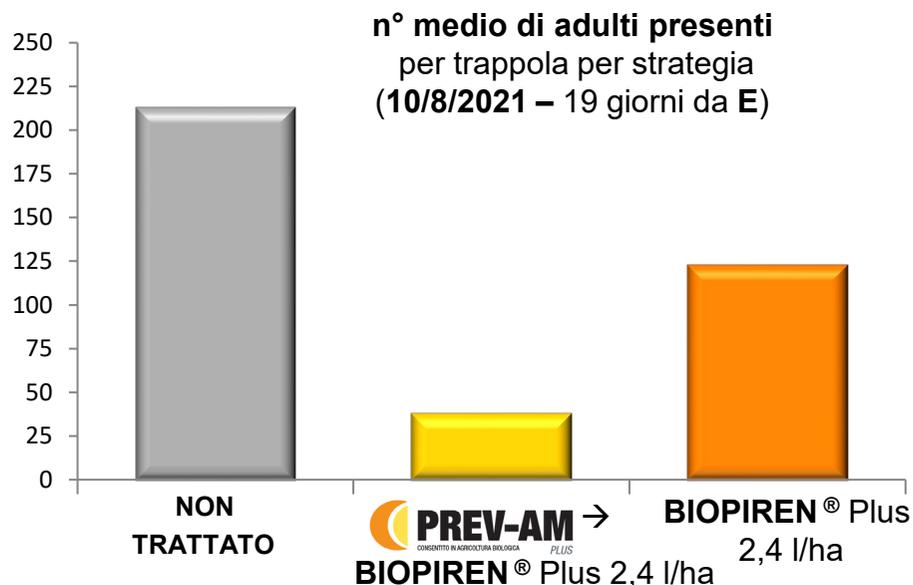
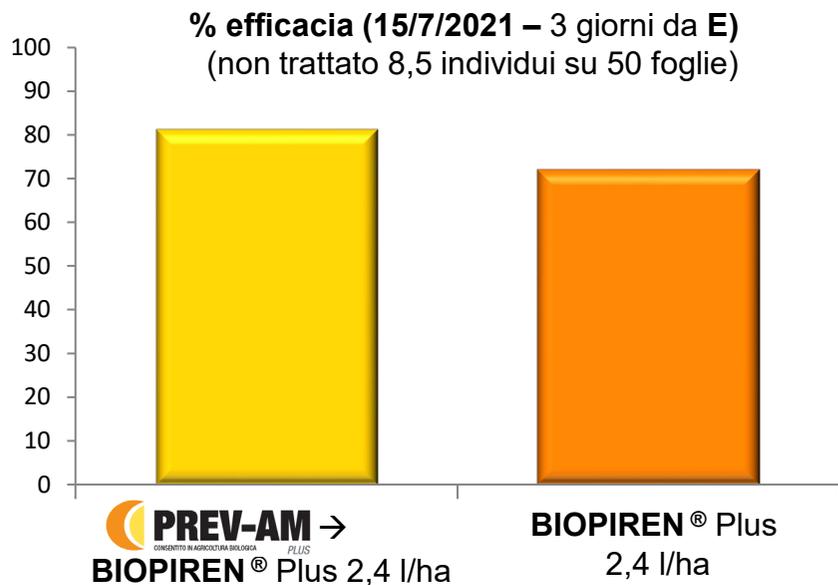
Prova: SAGEA trattamenti con mezzo aziendale su parcelloni di 2.500 m² - rilievi in sub-parcelle per ogni blocco

Località : VILLANOVA dello **JUDRIO (UD)** cv **Merlot** (allevato a **Guyot**)

Applicazioni: PREV-AM Plus a 1,6 l/ha in funzione **antioidica ed antiperonosporica**, fin dalle prime presenze giovanili di Scafoideo. Nei vari blocchi si è valutata l'evoluzione delle popolazioni del fitofago fino allo stadio di adulto

Applicazioni: (A) 5/6 - (B) – 17/6 (C) 23/6 – (D) 2/7 – (E) 12/7/2021

PREV-AM Plus ABC → BIOPIREN[®] PLUS (Piretrine pure 18,6 g/l) DE (solo o in successione a PREV-AM Plus)

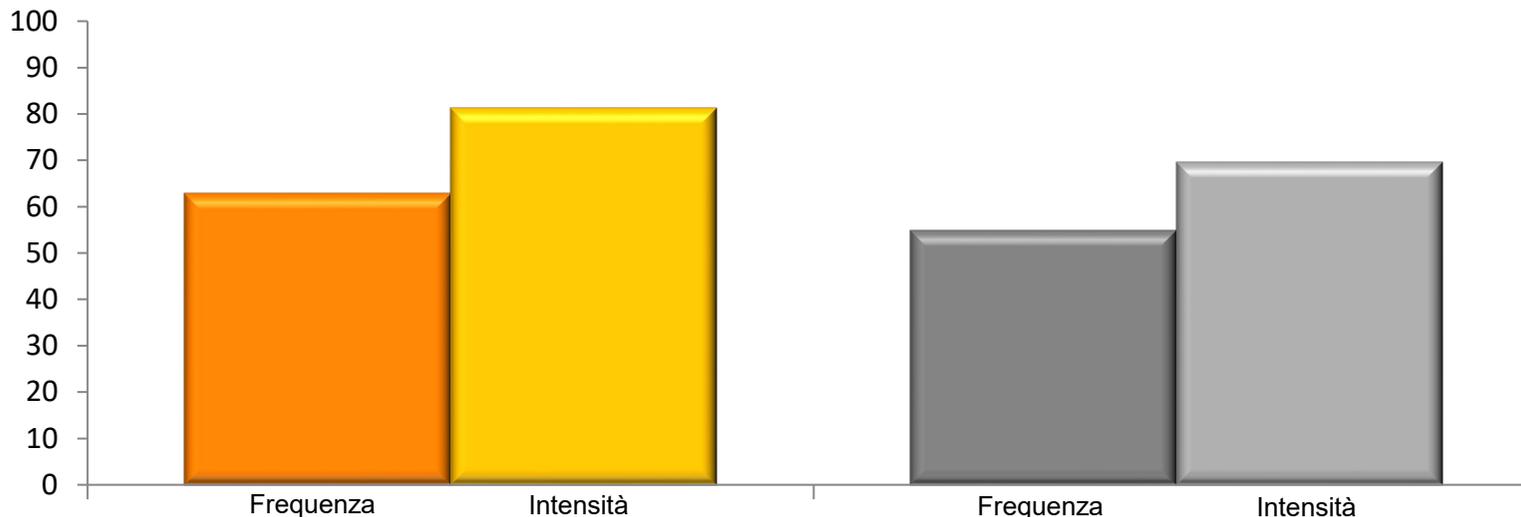


Prova: **AGRO SEARCH EXPERIMENTACO LdA – PT-VITI-2019-I-02**

Località: **Arcod (Portogallo) cv Syrah**

Applicazioni: **7/8 – 14/8/2019**

% Efficacia (28/08/2019)



PREV-AM
CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA PLUS
1,6 l/ha

ARBOL
(olio paraffinico)
5 l/ha

Testimone
Foglie colpite **33,6%**
Intensità d'attacco **0,975%**

- **Ammesso nel BIO**, autorizzato su piu' di **80 colture** come fungicida, insetticida e acaricida
- Nuovo concetto di difesa, **oltre il singolo target, non soggetto a resistenze**
- **Esente da MRL** (es. per impieghi estivi per ridurre il n° dei residui sui frutti)
- **Complementare** come **MoA** ai fungicidi per pomacee (**copertura, rame, difenconazolo ecc.**)
- Valido mezzo tecnico per **"STRATEGIE IBRIDE"** – **Biorazionali & Chimici**
- **Agisce in tutte le condizioni ambientali** o stato vegetativo delle piante
- Con interventi preventivi in **previsone di pioggia (pomacee e vite)** può migliorare l'efficacia del solo rame essendo meno soggetto al dilavamento
- **Interessanti risultati preliminari** come riduzione indiretta degli adulti di Scafoideo se utilizzato come fungicida in giugno/luglio, **incoraggianti** le prime esperienze contro **maculatura del pero**



Grazie per l'ascolto !

 **ORO AGRI** 
— A ROVENSA COMPANY —