

Nuove opportunità per la difesa della vite

Roberto Balestrazzi - Nufarm Italia





PREV-AM

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

PLUS



Principio attivo: **Olio essenziale di ARANCIO DOLCE: 60 g/l**

Registrazione n. 16379 del 12/05/2015 (Ministero della Salute)

Prodotto naturale ottenuto dalla spremitura a freddo di arancio dolce

Altri usi:

La piacevolezza dell'aroma dell'olio di arancio dolce ed il **buon livello di sicurezza** trova largo impiego in vari settori: **Industria alimentare, Industria cosmetica, Industria farmaceutica**

Intervallo di sicurezza: **3 giorni**

N° di applicazioni per ciclo colturale da **3 a 6** (in relazione a coltura / dosaggio)

VITE 2 applicazioni per erinosi (2 l/ha max)
 6 applicazioni contro peronospora, oidio, tripidi e cicaline (1,6 l/ha max)
 complessivamente 6 per ciclo colturale

Novità
Nuove colture e nuovi impieghi

Colture e parassiti controllati

Coltura	Parassiti controllati	Dose MAX L/ha
VITE	Oidio (<i>Uncinula necator</i>) Peronospora con sporulazione in atto (<i>Plasmopara viticola</i>), Tripidi (<i>Drepanothrips reuteri</i>), Cicaline (<i>Empoasca vitis</i> , <i>Scaphoideus titanus</i> ecc.)	1,6 l/ha
	Erinosi (<i>Colomerus vitis</i>)	2 l/ha
POMODORO, MELANZANA, PEPERONE (in pieno campo ed in serra)	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>) Tripidi (<i>Thrips spp. ecc.</i>)	2 l/ha 4 l/ha
CAROTA (in pieno campo ed in serra)	Oidio (<i>Erysiphe heraclei</i>)	2,4 l/ha
CETRIOLO (in pieno campo ed in serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Tripidi (<i>Thrips spp. ecc.</i>) Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ecc.)	8 l/ha 4 l/ha
ZUCCHINO, CETRIOLINO (in pieno campo ed in serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ecc.)	4 l/ha 2 l/ha

Coltura	Parassiti controllati	Dose MAX L/ha
MELONE (in pieno campo ed in serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>), Tripidi (<i>Thrips spp. ecc.</i>) Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ecc.)	8 l/ha 2 l/ha
LATTUGA (in pieno campo ed in serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>), Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	3 l/ha 2 l/ha
PORRO	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i>)	6,4 l/ha
CAVOLI (a infiorescenza, a testa, cavolo rapa)	Aleurodidi (<i>Aleyrodes brassicae</i> , <i>Aleyrodes proletella</i> , ecc.) Tripidi (<i>Thrips spp. ecc.</i>)	2 l/ha 4 l/ha
LEGUMINOSE da GRANELLA (Fagiolo, Pisello, Cece, Lenticchia, Fava)	Tripidi (<i>Thrips spp. ecc.</i>)	4 l/ha
CIPOLLA, AGLIO, SCALOGNO	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> ecc.)	3,2 l/ha
VALERIANELLA, PREZZEMOLO (in pieno campo ed in serra)	Oidio (<i>Erysiphe sp.</i>)	1,8 l/ha
SCAROLA RICCIA (in pieno campo ed in serra)	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	3 l/ha
SCORZONERA e BARBA DI BECCO	Oidio (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	3 l/ha
RAVANELLO	Peronospora (<i>Peronospora parasiticae</i>)	3,2 l/ha

Nuove colture e nuovi impieghi autorizzati (evidenziati in rosso)

Colture e parassiti controllati

Coltura	Parassiti controllati	Dose MAX L/ha
TABACCO	Oidio (<i>Erysiphe spp.</i>), Peronospora (<i>Peronospora tabacina</i>)	3 l/ha
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i>)	2 l/ha
	Tripidi (<i>Thrips tabaci</i> ecc.)	3,2 l/ha
RIBES, LAMPONE, MORA, UVA SPINA	Oidio (<i>Sphaerotheca spp.</i>), Cicaline (<i>Metcalfa pruinosa</i> ecc.), Psilla e Cercopidi	2,4 l/ha
	Ragnetto rosso (<i>Tetranychus urticae</i> ecc.) ed Eriofidi	2 l/ha
FRAGOLA	Oidio (<i>Sphaerotheca spp.</i>)	3 l/ha
	Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis</i> ecc.)	4 l/ha
MELO, PERO, COTOGNO	Psille del melo (<i>Cacopsylla mali</i>), Cicaline e Cercopidi	4 l/ha
	Psilla del pero (<i>Psylla pyri</i> ecc.), Oidio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	2,8 l/ha
PESCO	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	6 l/ha

Coltura	Parassiti controllati	Dose MAX L/ha
ACTINIDIA	Cicaline (<i>Empoasca spp.</i> , <i>Metcalfa pruinosa</i>), Cercopidi (<i>Cercopis spp.</i>)	8 l/ha
AGRUMI (arancio, limone, pompelmo, mandarino, clementino, cedro, bergamotto, chinotto, kumquat, limetta, lime)	Cicaline (<i>Empoasca spp.</i> , ecc.), Cercopidi (<i>Cercopis spp.</i>), Psilla (<i>Psylla citrus</i>), Cocciniglie (<i>Aonidiella auranti</i> ecc.), Aleurodidi (<i>Aleurocantus spiniferus</i>), Tripidi (<i>Heliothrips spp.</i>)	8 l/ha
	Acari (<i>Panonychus citri</i> , <i>Tetranychus urticae</i> ecc.)	6 l/ha
ANANAS	Cocciniglie (<i>Diaspis bromelia</i> ecc.)	8 l/ha
AVOCADO	Cocciniglie, Aleurododi, Tripidi	0,8 l/ha
	Tigre (<i>Pseudacysta perseae</i>)	1 l/ha
BANANO	Aleurodidi, Cocciniglie, Tripidi	2 l/ha
FRUTTO della PASSIONE	Acari, Cocciniglie, Tripidi	8 l/ha
GUAIAVE	Aleurodidi	8 l/ha
MANGO	Aleurodidi, Cocciniglie, Oidio, Tripidi	8 l/ha
PALME alimentari	Aleurododi	8 l/ha
PAPAYA	Acari, Cocciniglie, Oidio	8 l/ha
LUPPOLO	Oidio	6 l/ha
PIANTE OFFICINALI da INFUSIONE	Malattie fungine	3 l/ha

Nuove colture e nuovi impieghi autorizzati (evidenziati in rosso)

Colture e parassiti controllati

Coltura	Parassiti controllati	Dose MAX L/ha
CRISANTEMO	Ruggine bianca (<i>Puccinia oriana</i>)	10 l/ha
FLOREALI ed ORNAMENTALI	Oidio	6 l/ha
	Tripidi	6,4 l/ha
	Aleurodidi	4 l/ha
ROSA	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	6 l/ha
	Aleurodidi (<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	4 l/ha
	Tripidi	8 l/ha
ALBERI ed ARBUSTI ornamentali	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	6 l/ha
	Tripidi (<i>Thrips spp.</i>)	6,4 l/ha
	Cicaline, Psille, Cimici	8 l/ha
GENZIANA, DRAGONCELLO	Oidio (<i>Sphaerotheca pannosa</i>)	3 l/ha

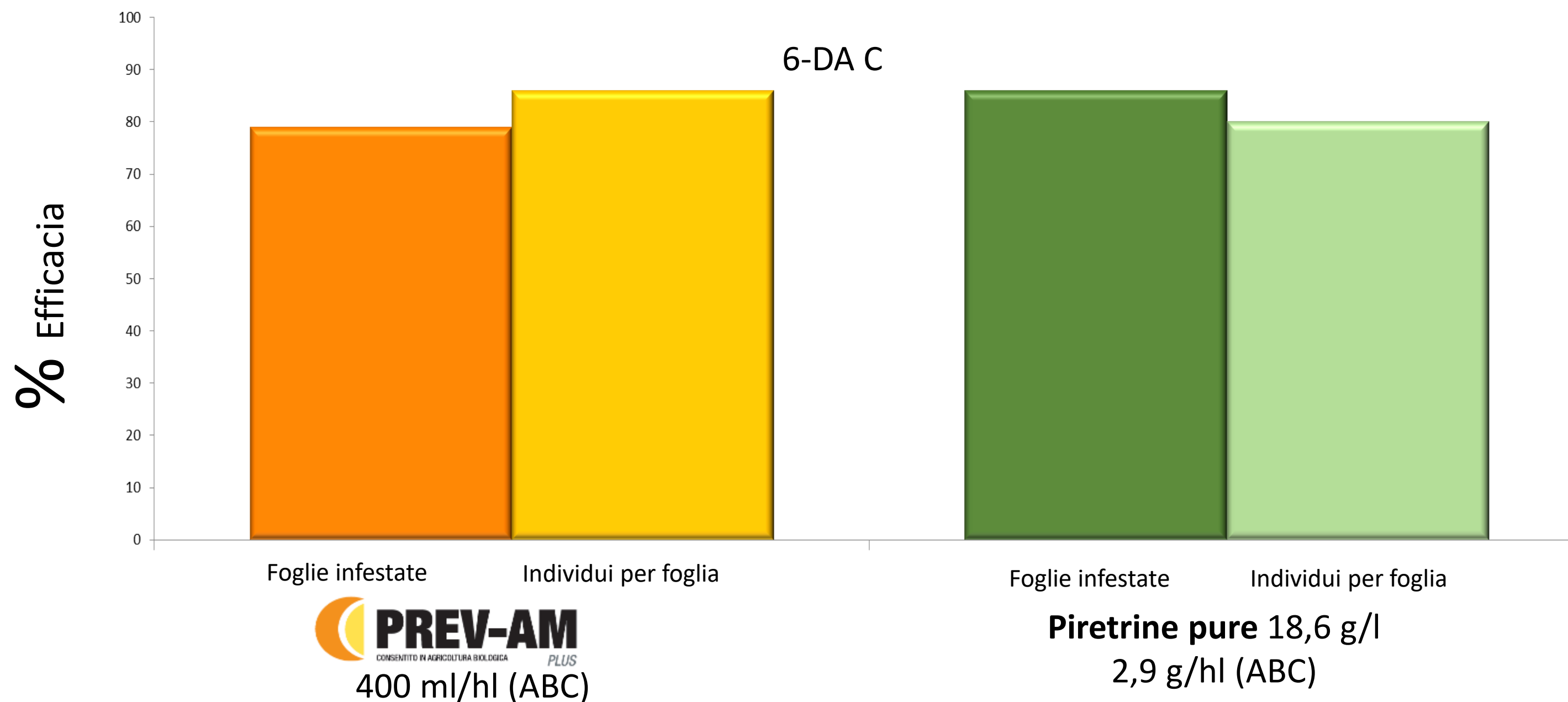


Nuove colture e nuovi impieghi autorizzati (evidenziati in rosso)

Prova GEP (ASTRA INNOVAZIONE)

Località : CARPI (MO) cv Lambrusco Salamino

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



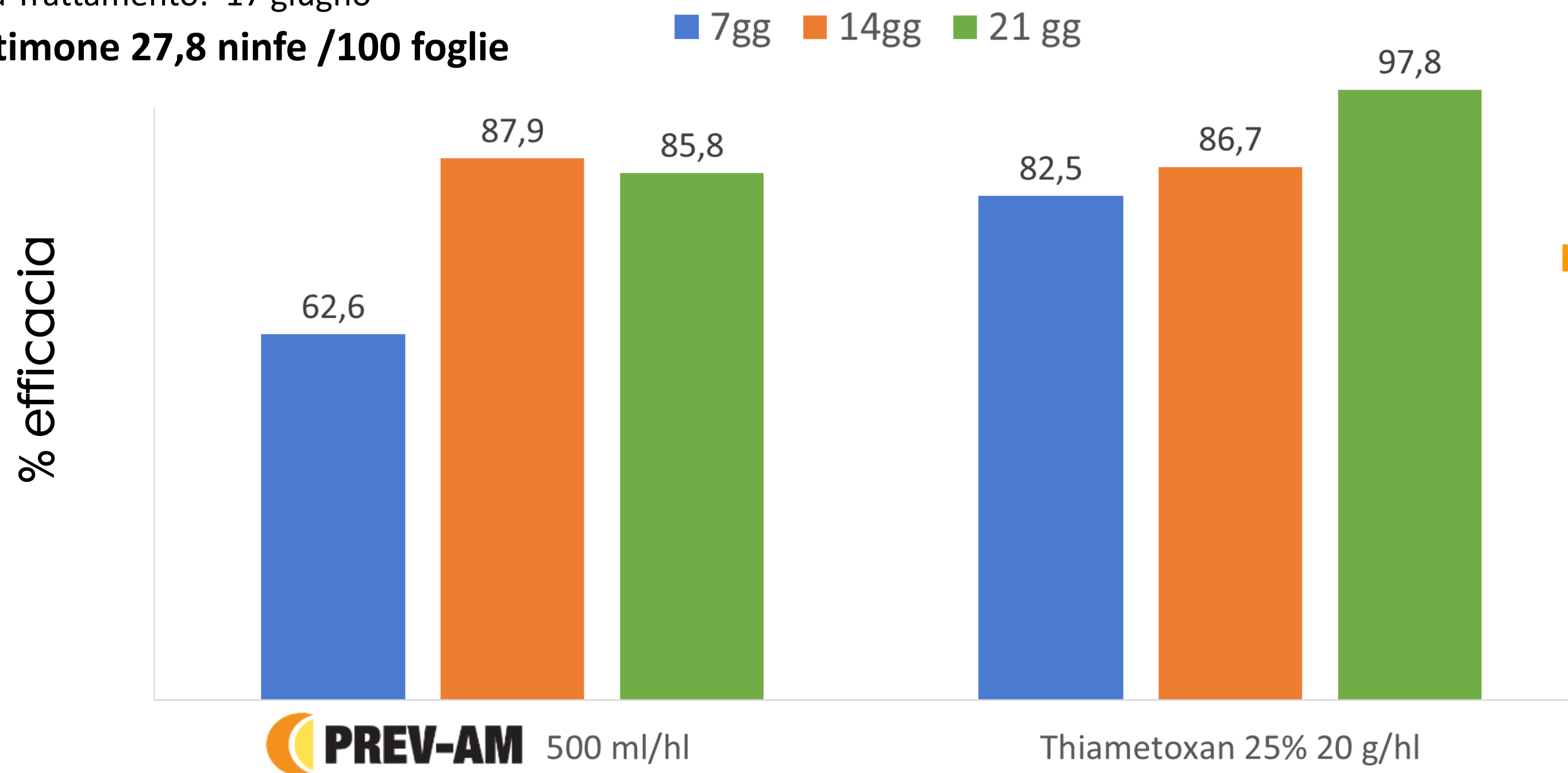
Testimone 6 giorni - DA C

15,5% foglie infestate
0,31 individui foglia

SAGEA Settimo Rotaro (TO) Vite cv Erbaluce

Data Trattamento: 17 giugno

Testimone 27,8 ninfe /100 foglie

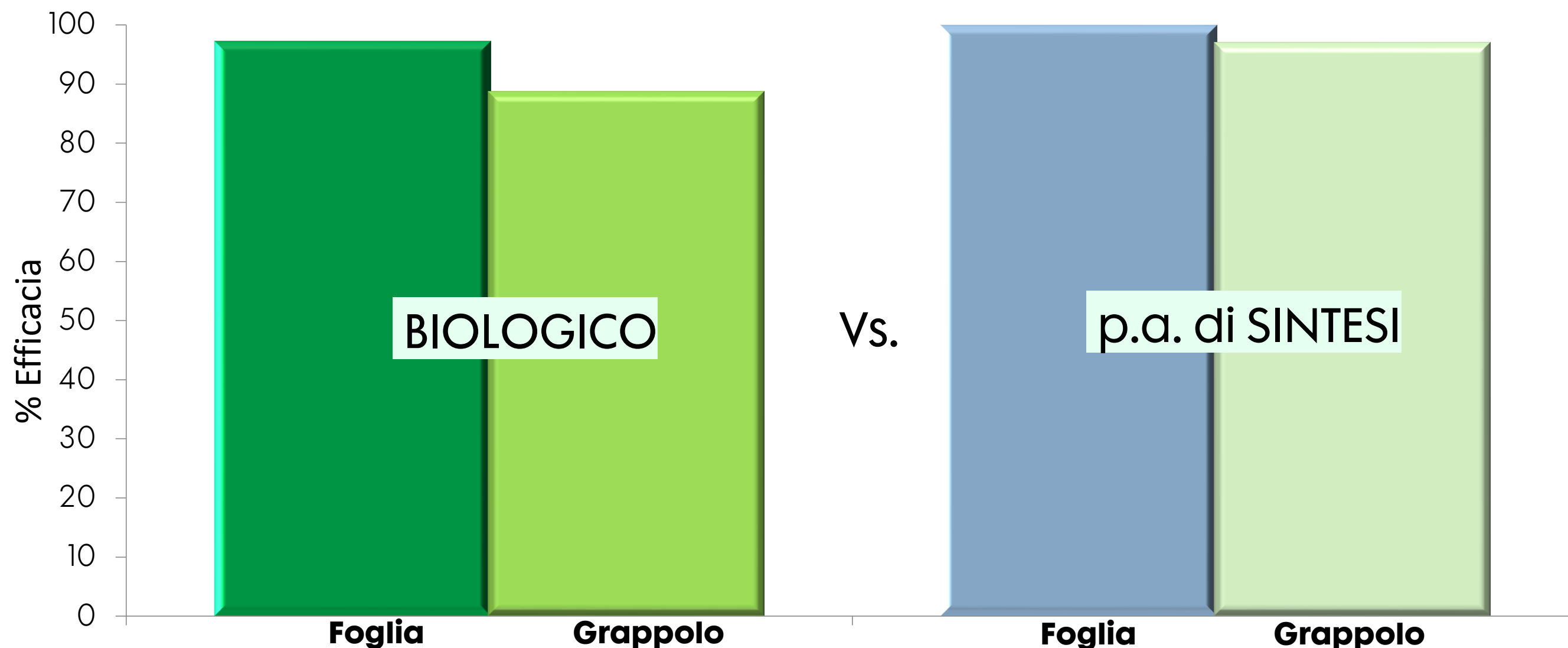


Ha manifestato un buon
livello di controllo del
vettore di Flavescenza
dorata

Oidio vite (*Erisiphe necator*)

2016 C.S. Terremerse 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)



Testimone rilievo 27/6
52,8% sup. fogliare infetta
89,8% acini infetti

**PREV AM Plus in
strategia con zolfo
offre un'elevata
efficacia su OIDIO**

PREV-AM 400 ml/hl (AB)
Zolfo (80%) 400 g/hl (CDEF)
PREV-AM 200 ml/hl
+ Zolfo (80%) 200 g/hl (GHI)

→ Tetraconazolo 2,4 g/hl (ACE)
Tebuconazolo + Bupirimate (GHI)
9,4 + 23,2 g/hl

Strategie Scafoideo oltre il singolo target

PREV-AM applicato contro PERONOSPORA & OIDIO



Scaphoideus titanus

L1

L2

L3

L4

L5



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"

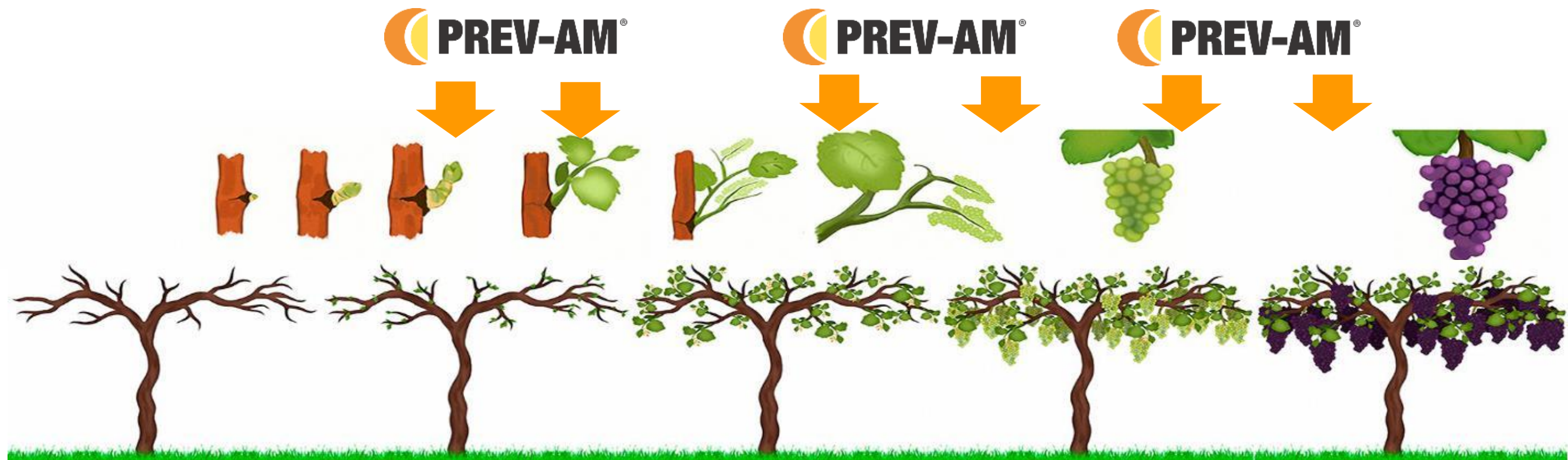
Consigli d'impiego su Vite



PRECAUZIONI DI UTILIZZO PER UNA MIGLIORE EFFICACIA E SELETTIVITA'

- Effettuare una **bagnatura omogenea** della vegetazione, evitare eccessive bagnature (no accumuli su frutti/foglie)
- **PREV-AM Plus** in miscela con zolfo bagnabile 80% non superare dosaggi di Zolfo di **200 g/hl (2 kg/ha)**
- Distanziare di 10 gg le applicazioni di PREV-AM Plus da applicazioni precedenti di Zolfi polverulenti
- Attendere 3-5 gg dopo l'applicazione di PREV-AM Plus prima di applicare Zolfi polverulenti
- Nessuna segnalazione di incompatibilità/fitotossicità se miscelato con i principali insetticidi & fungicidi, ad eccezione di Olii, meptyl-dinocap e dodina.
- **PREV-AM Plus** si può miscelare con prodotti a base di rame, si consiglia di applicare al massimo 600 gr/ha di Rame metallo (sono preferibili solfato tribasico, poltiglie bordolesi)
- **Non aggiungere BAGNANTI, COADIUVANTI, BIOSTIMOLANTI** (non necessari)

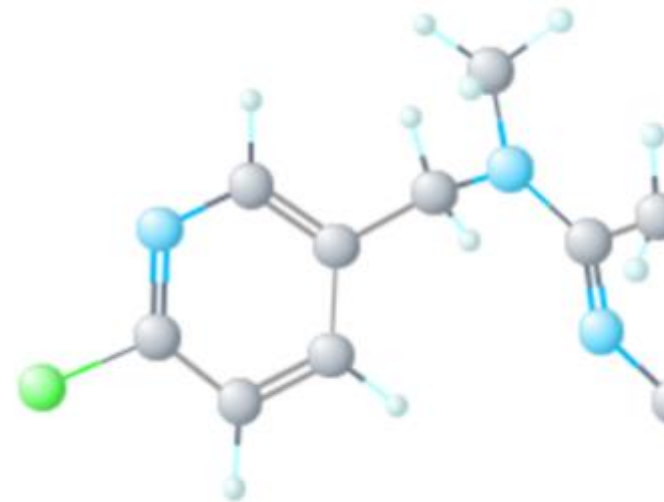
Posizionamenti vite: oltre il singolo target



Attività fungicida	Oidio Vite Germogliamento Inizio infezioni	Oidio Vite Allegagione - chiusura grappolo	Oidio Vite Pre-raccolta Limitazione zolfo
	Peronospora Infezioni primarie	Peronospora Antisporulante	
Insetticida acaricida	Eriofide	Scafoideo	
	Planococcus	Potenzia partner Insetticida contro cicaline e cocciniglie ecc. (es. piretro, insetticidi sistemici)	Botrite limita sporulazione
Attività collaterale			

Una formulazione Innovativa e sostenibile

Acetamiprid 200 g/l
Concentrato solubile



L'innovativa formulazione di **KESTREL** è stata sviluppata con co-formulanti che migliorando l'assorbimento della sostanza attiva da parte delle piante e degli insetti **aumenta:**

- + **Efficacia**
- + **Durata d'azione**
- + **Resistenza al dilavamento**



L'elevata concentrazione di **KESTREL** rispetto ad altri formulati a base di acetamiprid liquidi o polvere consente di **ridurre:**

- **Quantità da movimentare**
- **Ingombro magazzino**
- **Contenitori da smaltire**

Efficacia multi-target



KESTREL è attivo sia per **contatto** che per **ingestione** su numerosi fitofagi parassiti con apparato Boccale PUNGENTE SUCCHIANTE e MASTICATORE



Tignole



Cicaline



Cimice asiatica



Tripidi



Dorifora



Afidi



Mosche della
frutta e dell'olivo



Aleurodidi



Tignola dell'olivo



Cocciniglie

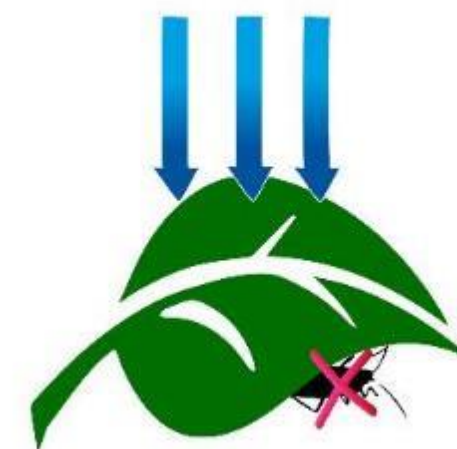


Carpocapsa



Minatori fogliari

Grazie all'attività sistemica e translaminare **KESTREL** è in grado di controllare fitofagi presenti su vegetazione in accrescimento o sulla pagina inferiore



VITE efficacia cicaline

Erasmoneura vulnerata 1ª generazione

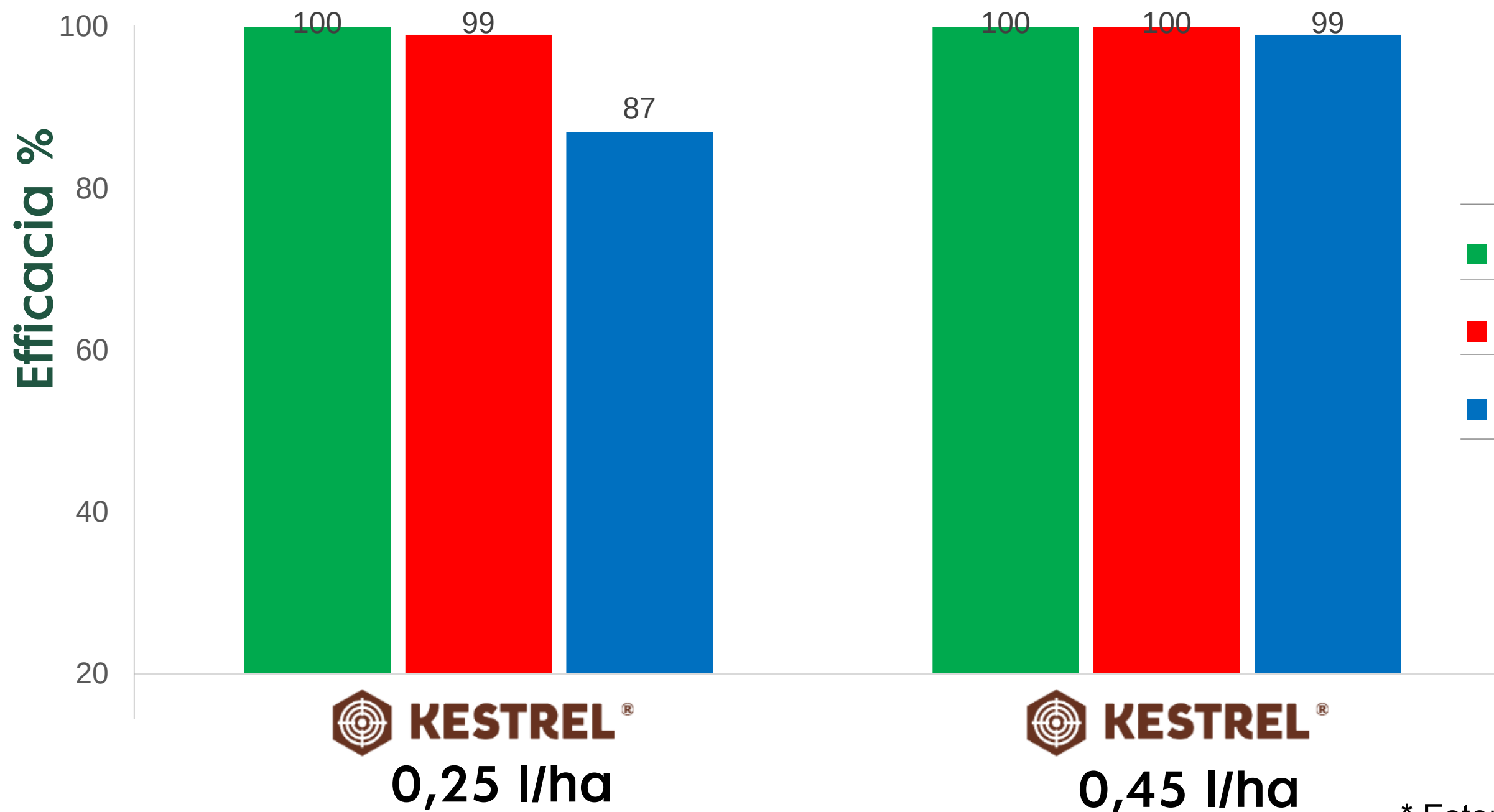
Agrea 2020

Monteforte d'Alpone (VR) – VITE cv Garganega

Trattamento 5 giugno 2020



Foto E. Marchesini AGREA



TESTIMONE			
	Data		individui/foglia
	5/6	0 da A	1,9
■ 3 gg	8/6	3 da A	2,1
■ 14 gg	17/6	14 daA	1,2
■ 60 gg	5/8	60 da A	1,3 (2ª gen)

KESTREL evidenzia un ottimo controllo ed una elevata durata di protezione contro le cicaline della vite

* Estensione d'impiego in corso

VITE TAVOLA efficacia su *Franklinella occidentalis**

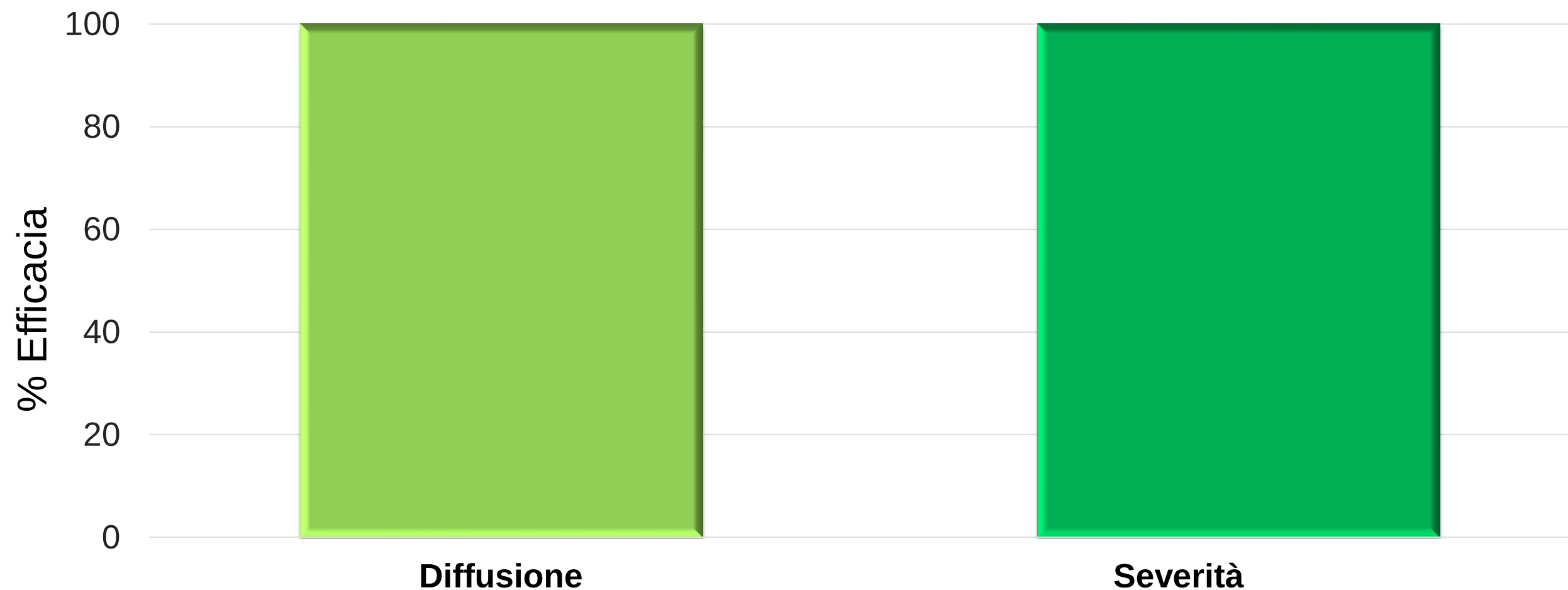


KESTREL®

COOP Agrolab 2019 Noicattaro (BA) – cv Italia

Date Trattamenti: 4/6 (A) - 08/6 (B) - 12/06/2019 (C)

TESTIMONE: 27% grappoli colpiti e 7,1% acini colpiti



KESTREL® ABC

0,45 l/ha

* Estensione d'impiego in corso

VITE TAVOLA efficacia su *Franklinella occidentalis**

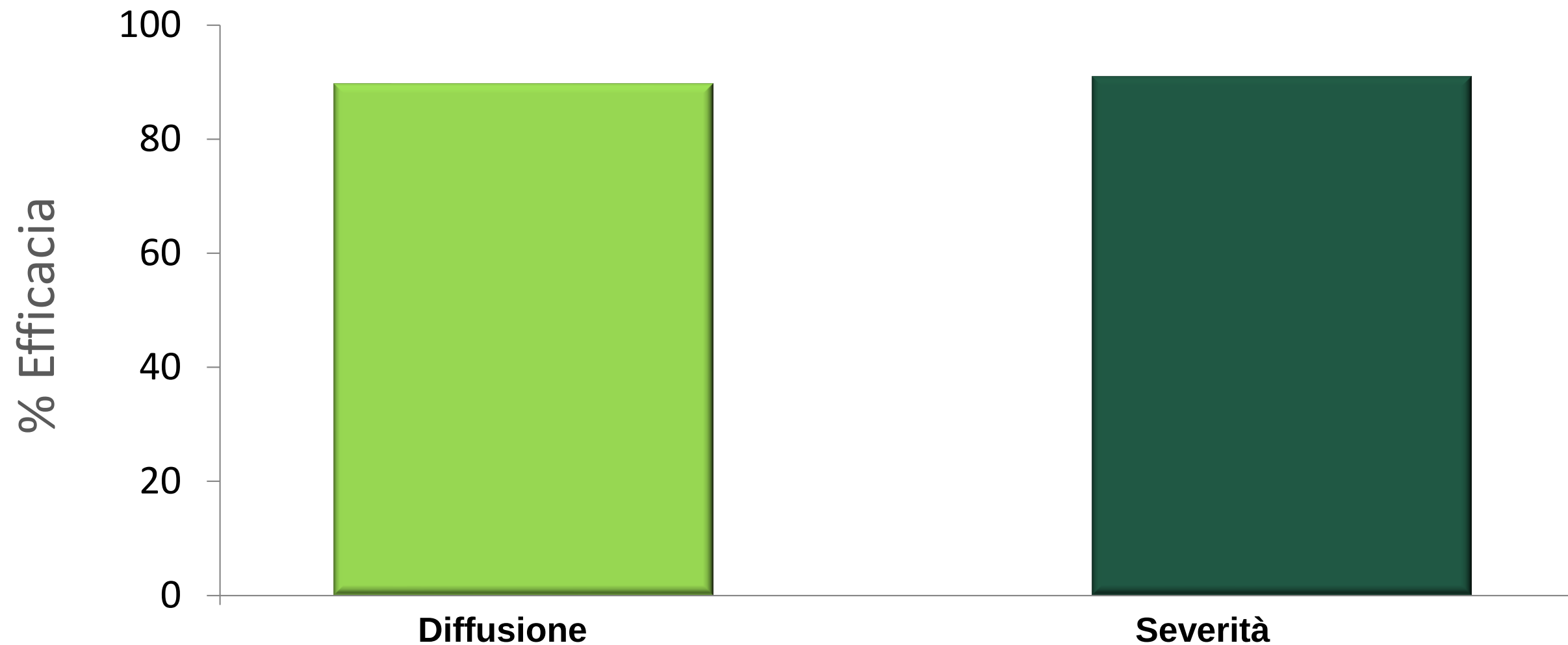


KESTREL®

COOP Agrolab 2020 Mola di Bari (BA) – cv Italia

Date Trattamenti: 22/5 (A) - 27/5 (B) - 1/6/2020 (C)

TESTIMONE: 24,4% grappoli colpiti e 4,4% acini colpiti



KAIMO® SORBIE

0,3 kg/ha

+



PREV-AM
PLUS

200 ml/hl

A



KESTREL®

0,45 l/ha

+



PREV-AM
PLUS

200 ml/hl

BC

* Estensione d'impiego in corso

VITE efficacia su *Lobesia botrana* (2° gen)



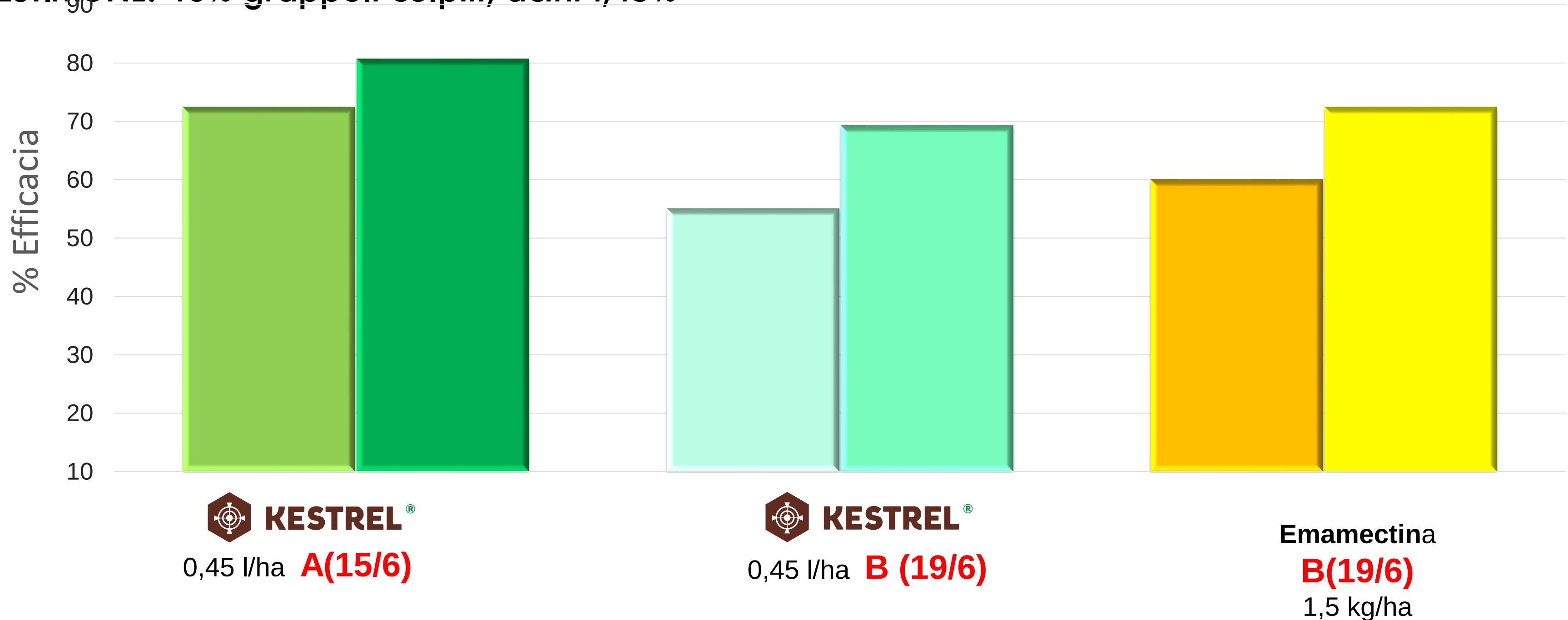
KESTREL®

Terremere 2018

Fusignano (RA) – cv Trebbiano Romagnolo

Posizionamento **4-5 gg inizio volo (A) e 8-10 gg inizio volo (B)**

TESTIMONE: 40% grappoli colpiti, acini 1,45%



Caratteristiche in sintesi



-  Attività di contatto e distribuzione translaminare e sistemica
-  Efficacia multitarget su numerosi insetti fitofagi e sui vettori di fitoplasmi e virosi
-  Elevata efficacia contro tignoletta e cicaline vite
-  Formulazione evoluta: Elevata efficacia, miscibilità e Ridotti dosaggi d'impiego
-  Selettivo sui pronubi, basso impatto su entomofauna utile
-  Ideale per programmi di difesa integrata e inserito nei disciplinari di difesa





NANDO[®] MAXI Fluazinam 500 g/l

RESISTANCE BREAKER
Cross Protection



Peronospora



Botrite

Caratteristiche biologiche:

- **Ottima protezione peronospora e botrite**
- **Azione preventiva**
- **Elevata resistenza dilavamento**
- **Prolungata durata d'azione**
- **Ridotto rischio resistenze**
- **Bassa residualità**
- **Efficacia collaterale anche su oidio**

VITE da VINO:

Peronospora (*Plasmopara viticola*),
intervenire preventivamente alla dose
100 ml/hl

Muffa grigia (*Botrytis cinerea*),
intervenire, alla dose di **100-150 ml/hl**
di acqua (massimo **1,5 l/ha**);

MELO E PERO

Ticchiolatura, Alternaria e maculatura
100 ml/hl (max 1,5 l/ha)

Patata

Peronospora (**0,3-0,4 L/ha**)

VITE efficacia *Plasmopara viticola*

Università di Bologna - Centro di fitofarmacia 2019

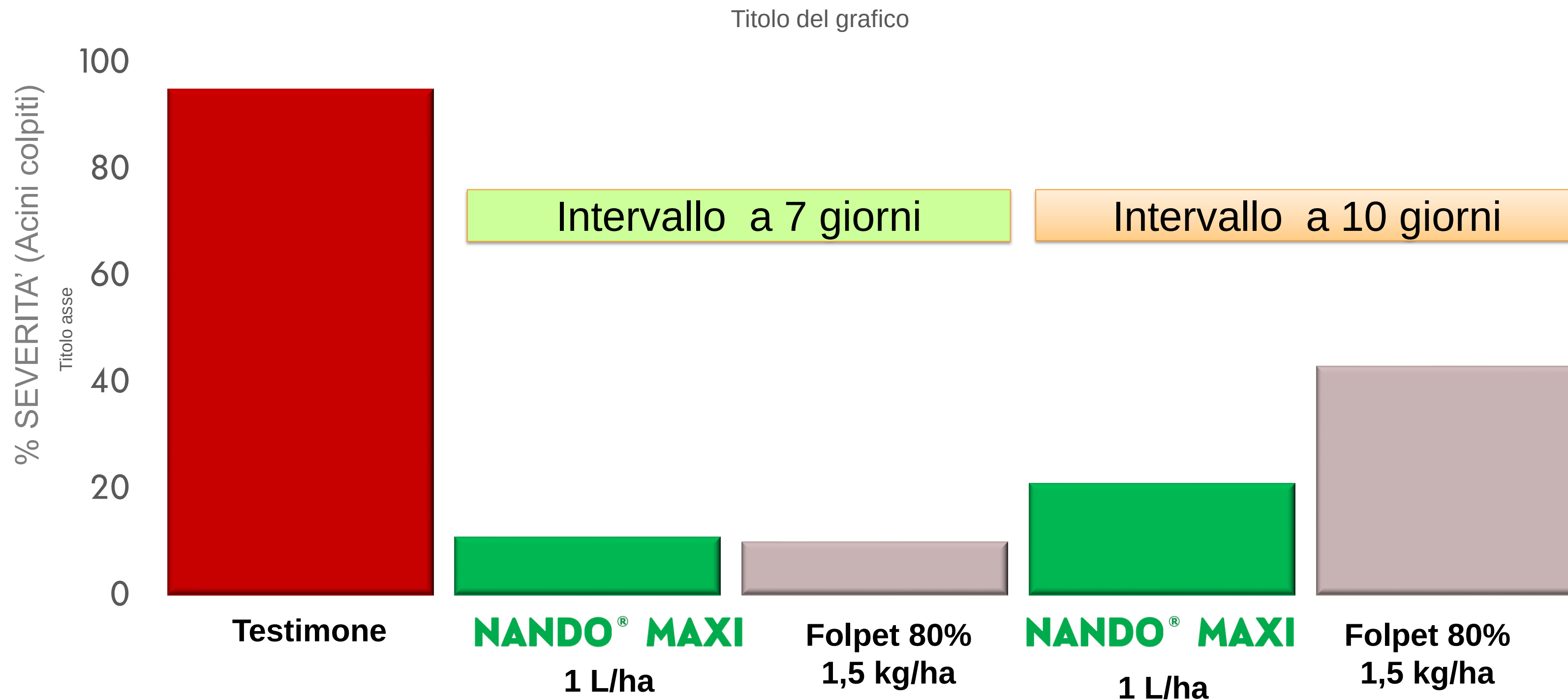
Località: Altedo (BO). Vite: *Sangiovese*

Prova efficacia copertura con intervallic a a 7gg o 10 gg

Rilievo su GRAPPOLI



NANDO[®] MAXI



Nufarm: tante soluzioni per la viticoltura

KESTREL®

Acetamiprid 200 g/l
Insetticida sistemico multicolture

KAIMO® SORBIE
Sorbie Technology

Lambda cialotrina 5%
Insetticida a largo spettro d'azione
per orticole, vite, olivo e altra frutta

ZETOR®

Abamectina 18 g/l
Acaricida-insetticida per colture
orticole, frutticole e vite

FUSILADE® MAX
WITH ISOLINK TECHNOLOGY

Fluazifop p butile 125 g/L
Graminicida specifico per colture
orticole, olivo, vite e frutticole

NANDO® MAXI

Fluazinam 500 g/l
Antibotritico e antiperosporico **vite**
Fungicida ad ampio spettro pomacee

 **PREV-AM®**

Olio essenziale di arancio 60 g/l
Fungicida-insetticida e acaricida per
difesa integrata e BIOLOGICO

CUPROXAT® SDI

Solfato di rame Tribasico 190 g/l
Fungicida multicolture a largo spettro
d'azione e basso dosaggio di rame

CHAMP® DP

Idrossido di rame 37,5%
Fungicida multicolture a largo spettro
d'azione e basso dosaggio di rame

CYPRUS® 25WG

Ossicloruro di rame 25%
Fungicida multicolture a largo spettro
d'azione e basso dosaggio di rame

QUALY®

Cyprodinil 30%
Antibotritico per **vite**, fungicida ad
ampio spettro per pomacee

Grazie per l'attenzione

roberto.balestrazzi@nufarm.com

www.Nufarm.com/it

 **Vento di Maestrale**
Associazione di promozione sociale

 co-organizzazione e Patrocinio di

 Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati Barletta-Andria-Trani

 A.N.P.T.R.A. Associazione Regionale Pugliese Tecnici e Ricercatori in Agricoltura

9^a edizione meeting

VIGNA & OLIVO

Tra innovazione e sostenibilità
1° evento Vite -Meeting online su GoToWebinar

Venerdì 26 febbraio 2021 - ore 15:30



KESTREL[®]

e altri prodotti NUFARM sono distribuiti da:



SUMITOMO CHEMICAL ITALIA

