



23 febbraio 2021
Regione Emilia-Romagna



La formulazione che fa
la differenza

KESTREL (acetamiprid)
Nuove acquisizioni sulle
recenti estensioni d'impiego

Roberto Balestrazzi

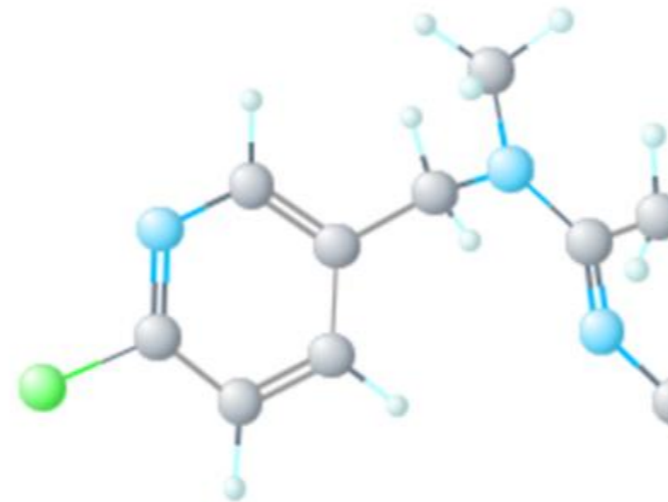


Grow a better tomorrow

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®

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



Afid



Mosche della
frutta e dell'olivo



Aleurodidi



Tignola dell'olivo



Cocciniglie

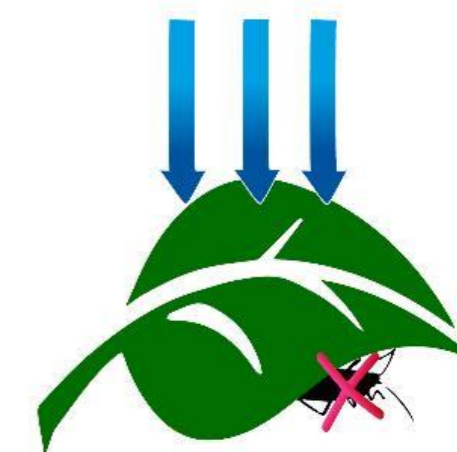


Carpocapsa



Minatori fogliari

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



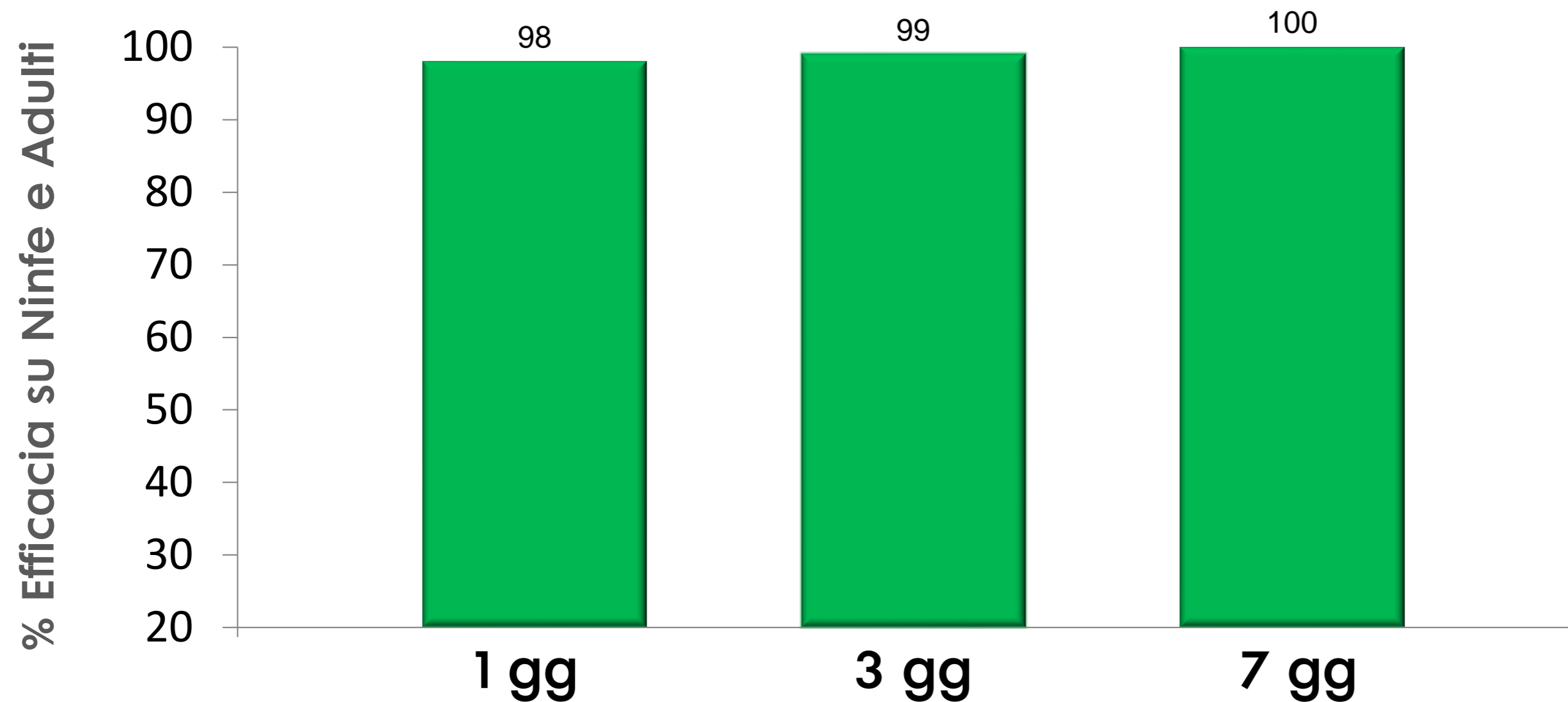
POMACEE efficacia vs *Halyomorpha halys*



KESTREL®

Prove 2020 Astra – Media di 3 Prove su Ninfe e Adulti
(Pero cv. Decana – Melo cv. Imperatore e Fuji)

Efficacia dopo 1 trattamento di Kestrel a 0,5 L/ha



Prove in condizioni di campo
Con utilizzo gabbia di rete



KESTREL® 0,5 l/ha

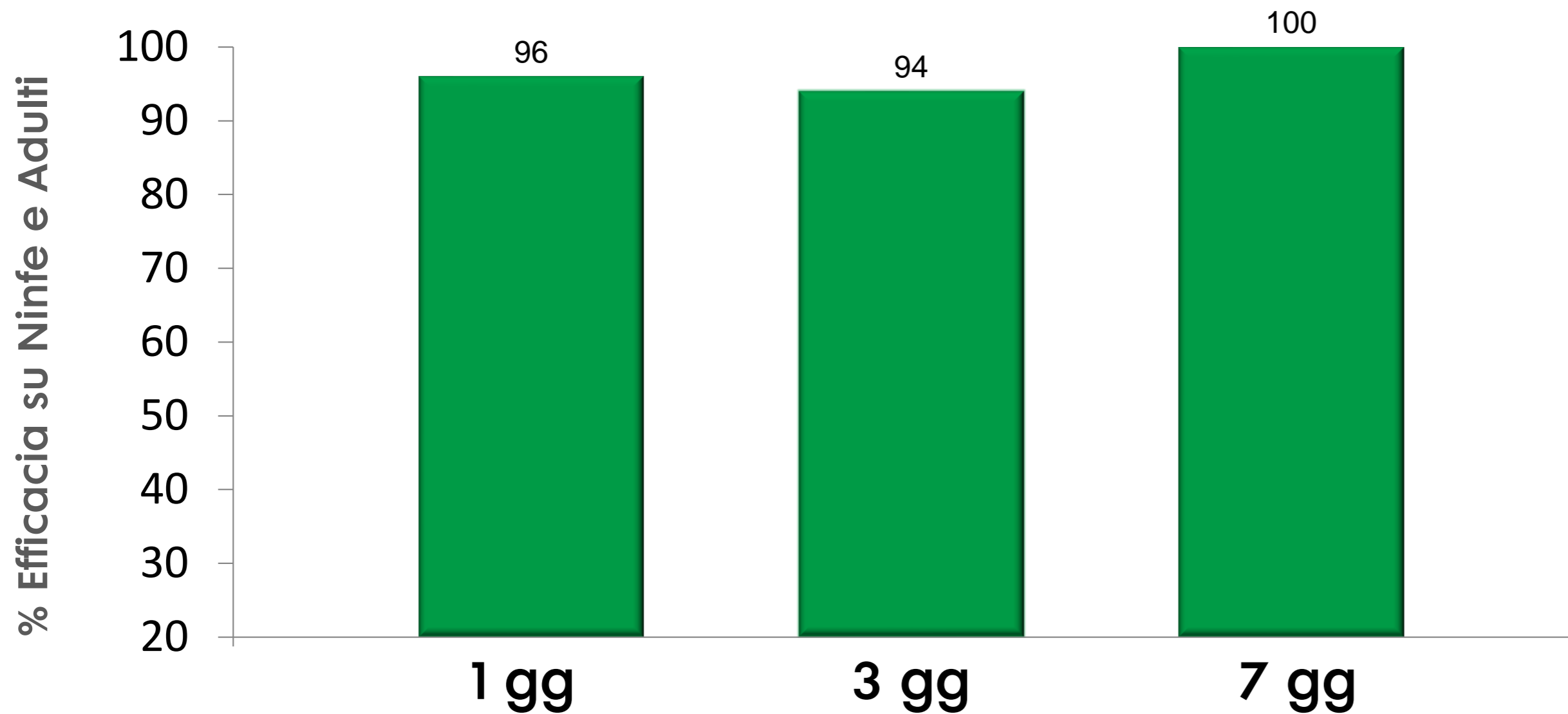
DRUPACEE efficacia vs *Halyomorpha halys*



KESTREL®

Prove 2020 Astra – Media di 3 Prove su Ninfe e Adulti
(Pesco – Tardibelle) (Pesco – Ibla) (Nettarino – Fairlane)

Efficacia dopo 1 trattamento di Kestrel a 0,5 L/ha



Prove in condizioni di campo
Con utilizzo gabbia di rete



KESTREL® 0,5 l/ha

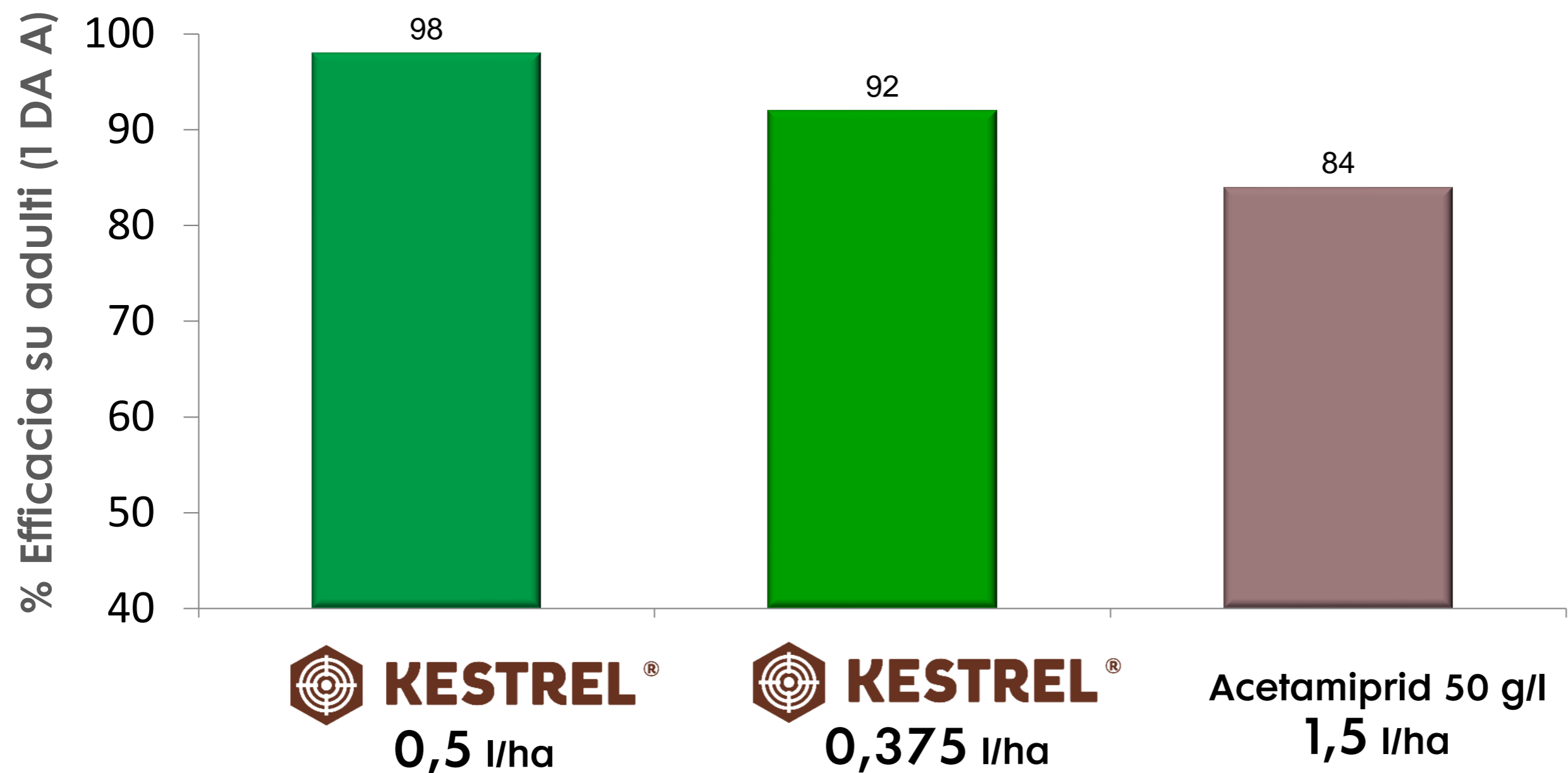
PESCO efficacia vs *Halyomorpha halys*



Prova 2020 Astra – Imola (BO)

Data trattamento: 19/8 – Cv Fairlane

Efficacia su adulti dopo 1 giorno dall'applicazione

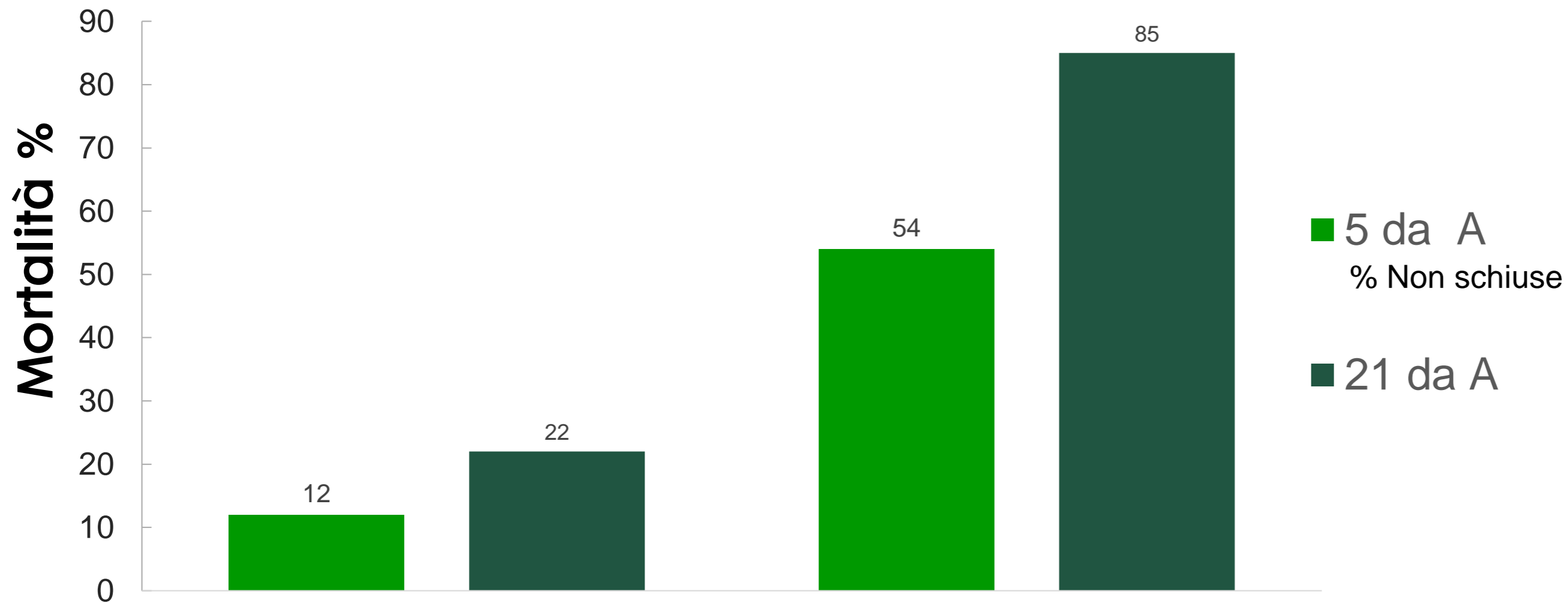


Prove in condizioni di campo
Con utilizzo in gabbia di rete

Efficacia su Uova di cimice asiatica

Prove di laboratorio AGR12000 net
Applicazione su uova di *Halyomorpha halys*

Mortalità totale %



testimone

 **KESTREL**® 50 ml/hl
+
 **PREV-AM**® 300 ml/hl



L'associazione di KESTREL e
PREV-AM Plus ha evidenziato
un'elevata attività ovicida

PERO Efficacia *Cydia pomonella*

INNOVARICERCA S.r.l. 2018

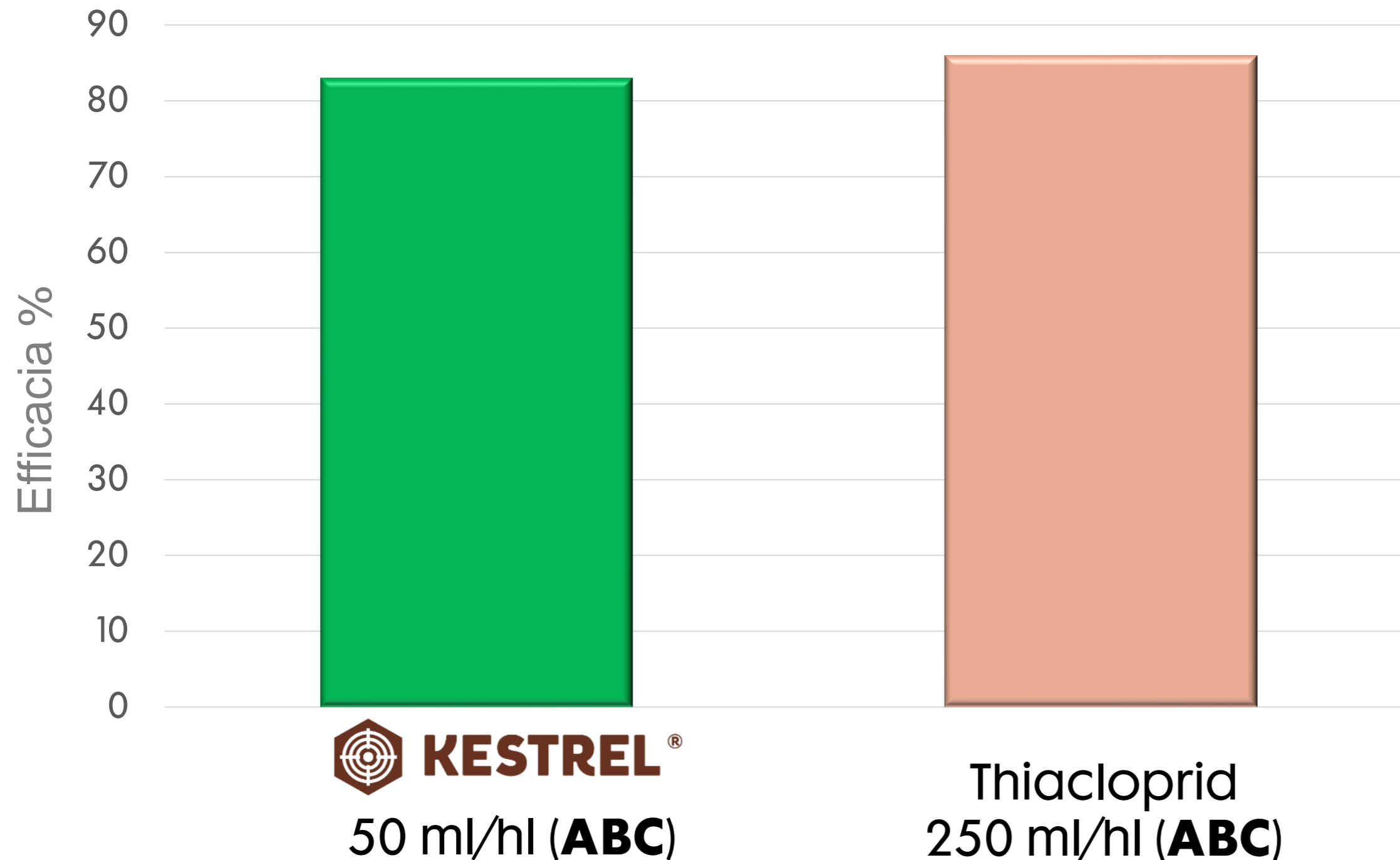
Località: Massafiscaglia (FE). Pero: *Abate Fétel*

Applicazioni (A) 02/07 – (B) 13/07 – (C) 23/07



KESTREL®

Efficacia in 2° generazione



TESTIMONE: 54% frutti colpiti



PESCO Efficacia *Cydia molesta*

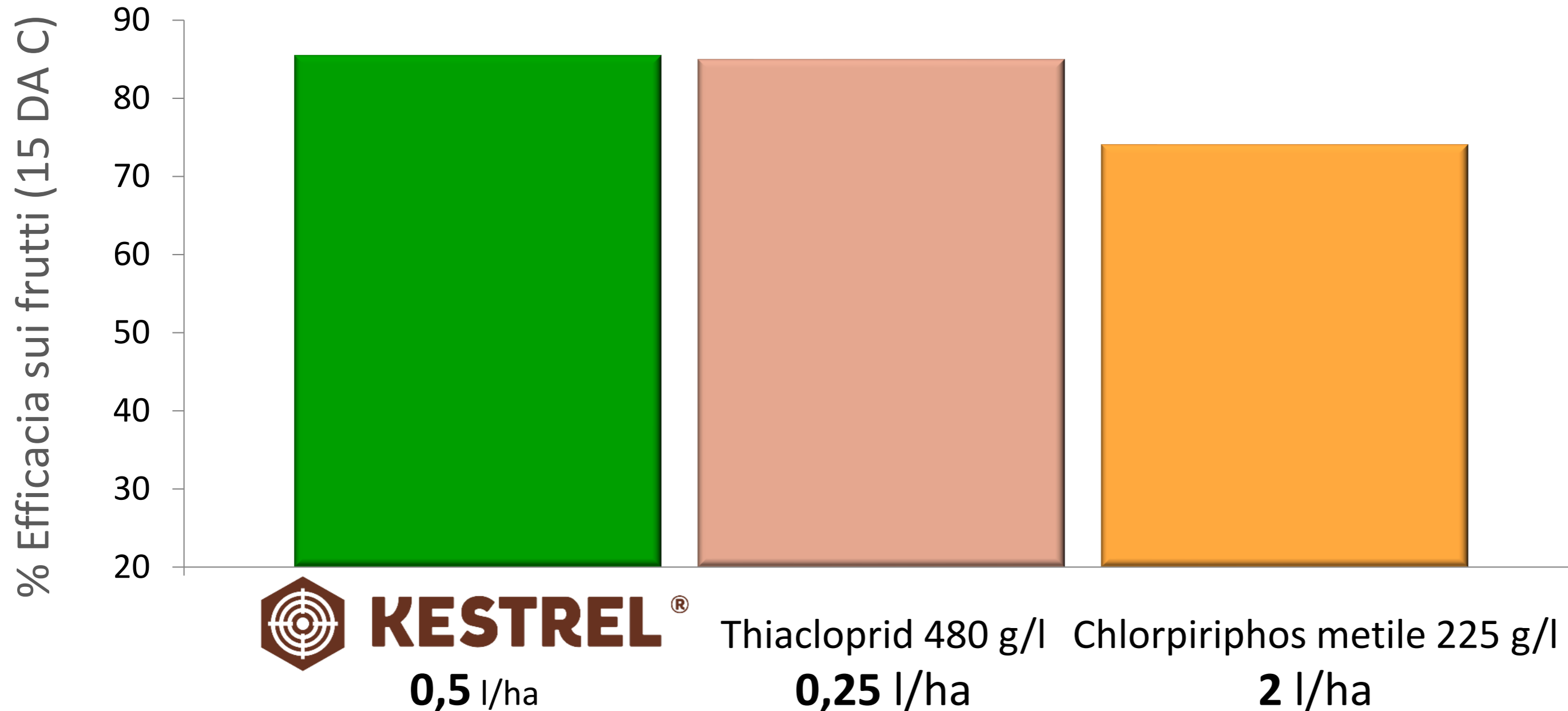


Prova GZ - Voghiera (FE)

Pesco Cv Fayette

Date trattamenti: (A) 4/6 - (B) 12/6 - (C) 20/6

Testimone non trattato
19% Frutti colpiti



KESTREL è una
alternativa
affidabile a principi
attivi revocati

PESCO Efficacia *Cydia molesta*



Prove BAD Media di 6 Prove su PESCO
Efficacia dopo 2 trattamenti

Media Testimoni non trattati
19% Frutti colpiti



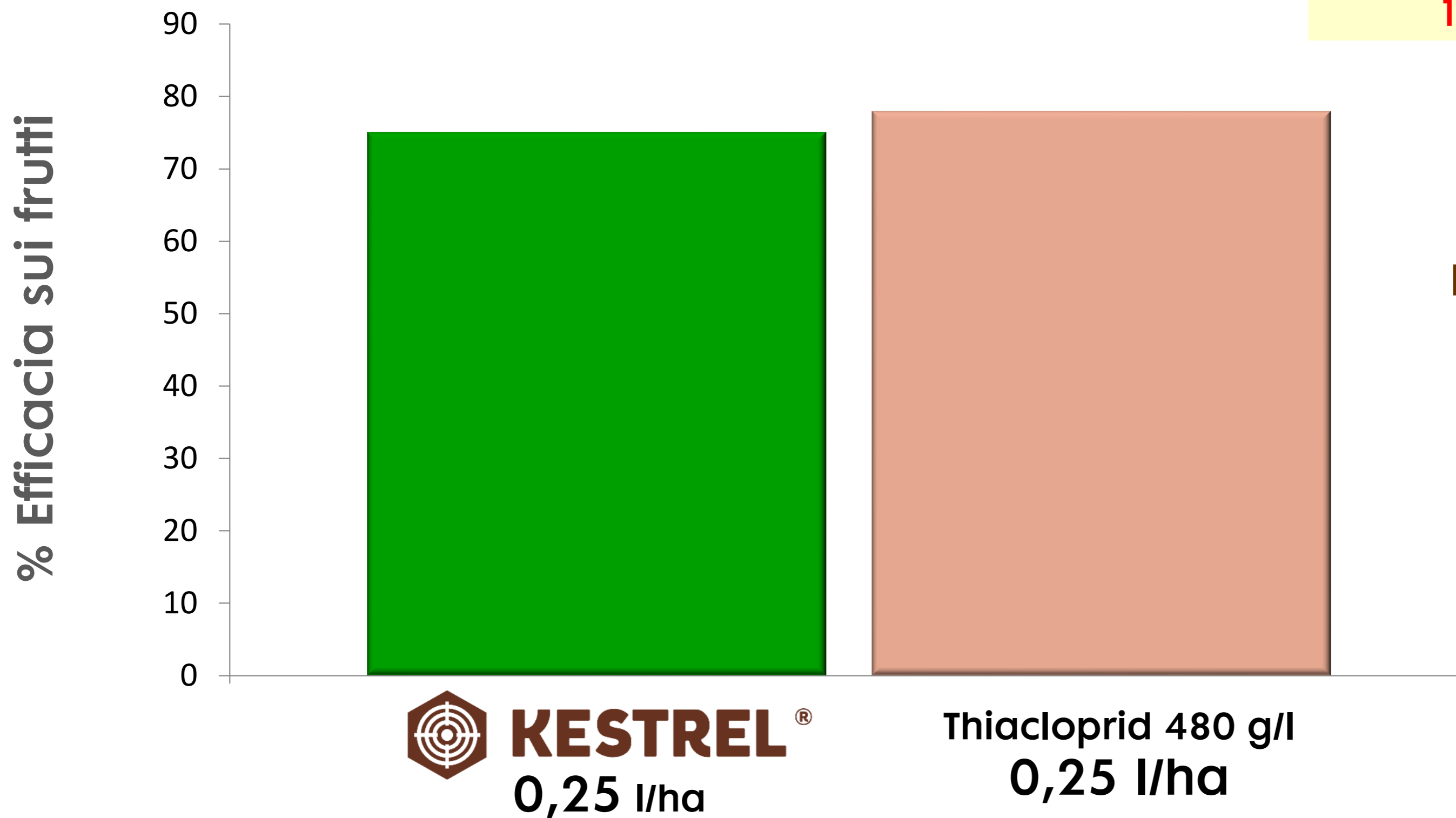
KESTREL rappresenta
una alternativa
affidabile a principi
attivi revocati

SUSINO efficacia *Cydia funebrana*



Media di 3 Prove su SUSINO (fonte BAD)
Efficacia dopo 2 trattamenti

Media testimoni non trattati
18% Frutti colpiti



KESTREL rappresenta
una alternativa
affidabile a principi
attivi revocati

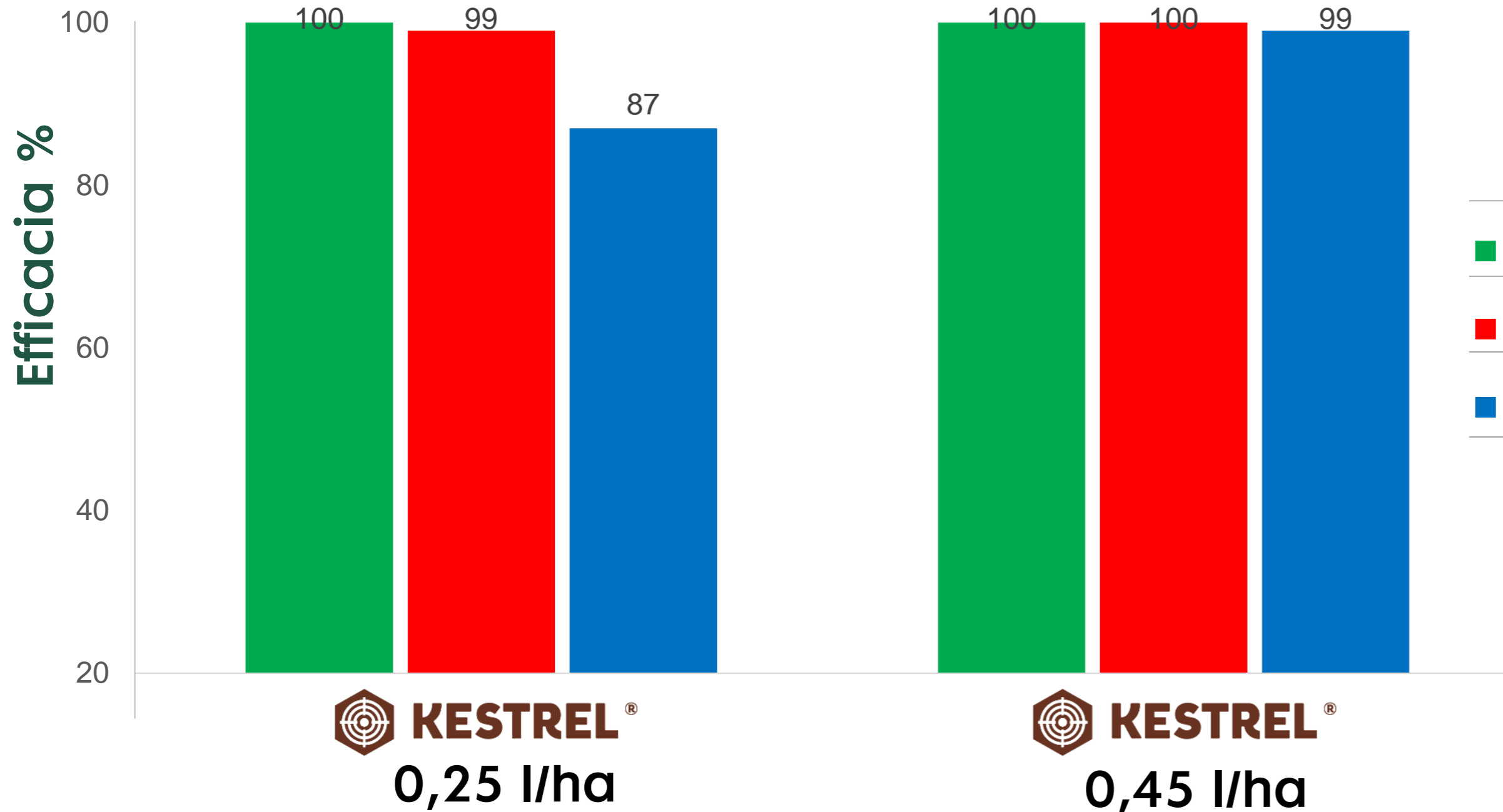
VITE efficacia cicaline

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

OLIVO efficacia *Bactrocera oleae* confronto tra strategie

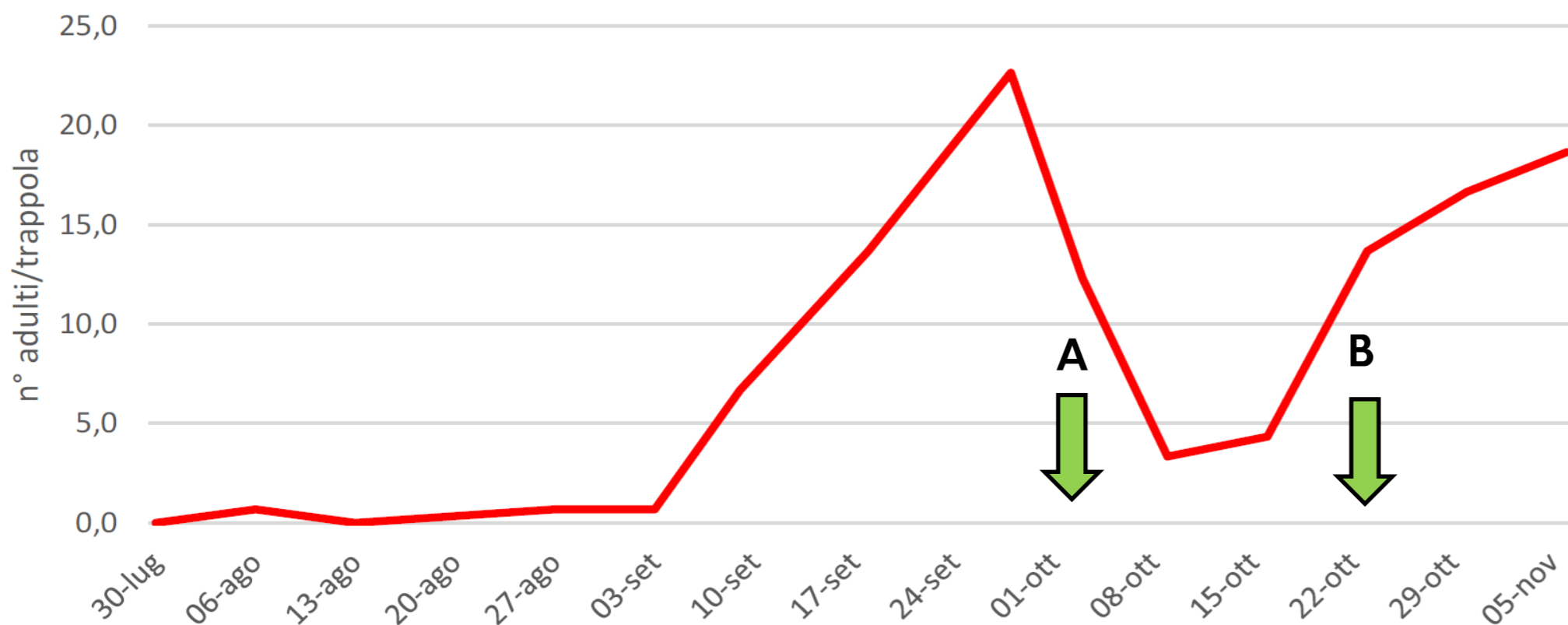
Prova Agrolab – Bitonto (BA)

Soglia di intervento: 2-3% drupe con infestazione attiva (uova e larve)

Data trattamenti: A 3/10 B 23/10



Catture di *Bactrocera oleae* - Bitonto 2020



Protocollo

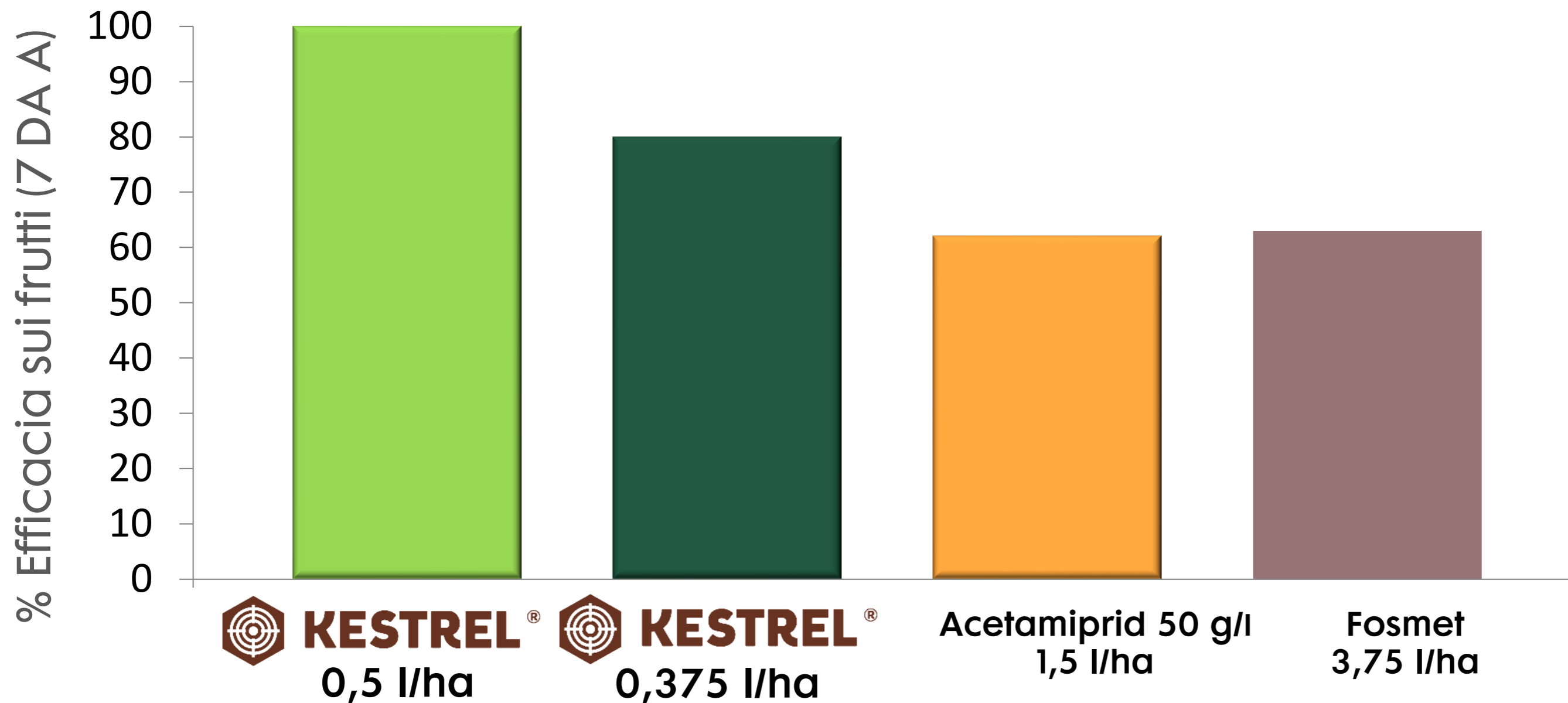
tesi	Prodotti	timing
1	KESTREL 0,5 L/ha	A e B
2	KESTREL 0,375 L/ha	A e B
3	KESTREL 0,375 L/ha	A
4	Acetamiprid 50 g/l 1,5 L/ha	A
5	Fosmet 200 g/l 3,75 L/ha	A

OLIVO efficacia *Bactrocera oleae* confronto tra strategie: primo rilievo

Prova Agrolab – Bitonto (BA)

Soglia di intervento: 2-3% drupe con infestazione attiva (uova e larve)

Data trattamenti: A 3/10



Testimone non trattato **5,5%** Frutti con infestazione attiva 7 gg da A



KESTREL®

KESTREL evidenzia
una elevata
capacità di
bloccare lo
sviluppo della
mosca all'interno
della Drupa

Esiste un chiaro
effetto dose



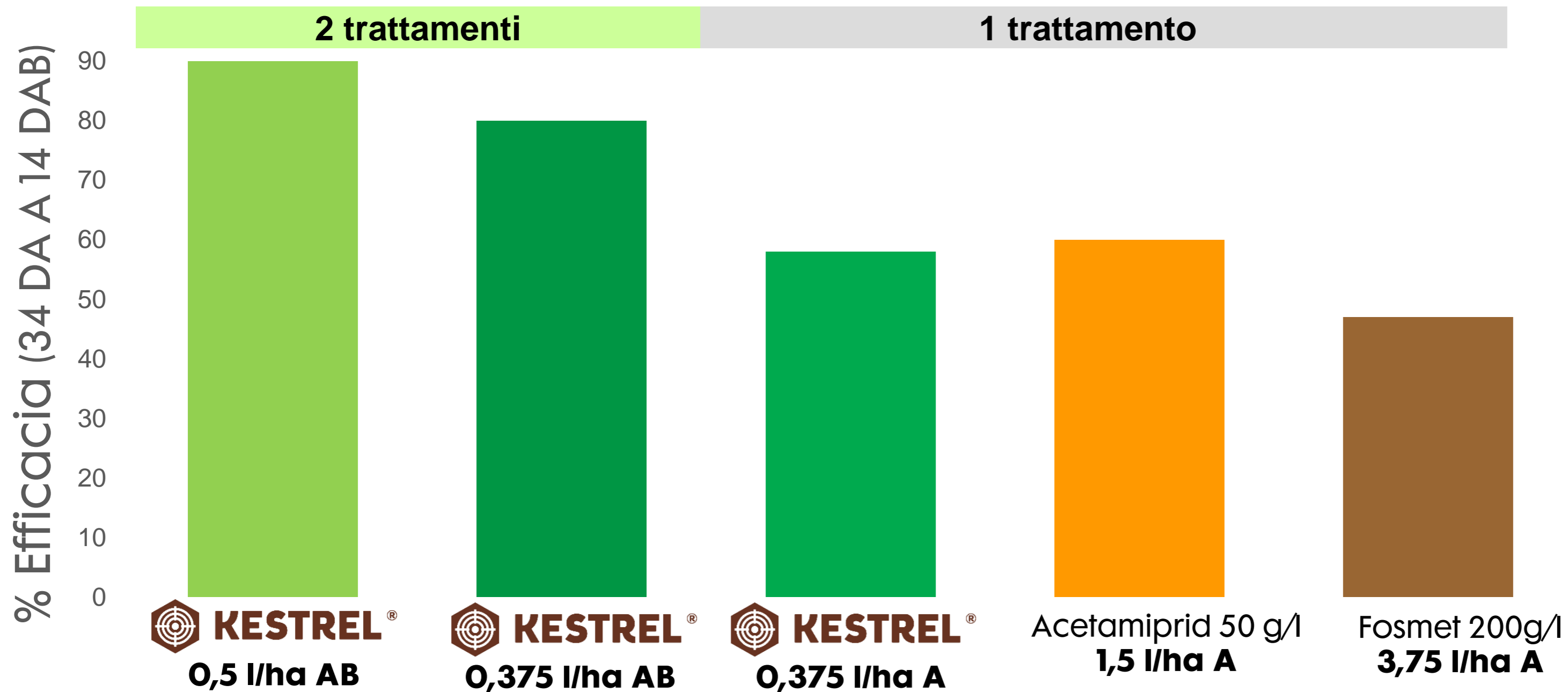
OLIVO *Bactrocera oleae* confronto tra strategie: rilievo pre-raccolta



Prova Agrolab – Bitonto (BA)

Soglia di intervento: 2-3% drupe con infestazione attiva (uova e larve)

Data trattamenti: A 3/10 B 23/10



KESTREL evidenzia un elevato controllo della mosca

1 trattamento non è sufficiente per proteggere fino alla raccolta

Testimone non trattato **19,8% Frutti con infestazione attiva (6/11)**

OLIVO efficacia *Bactrocera oleae*

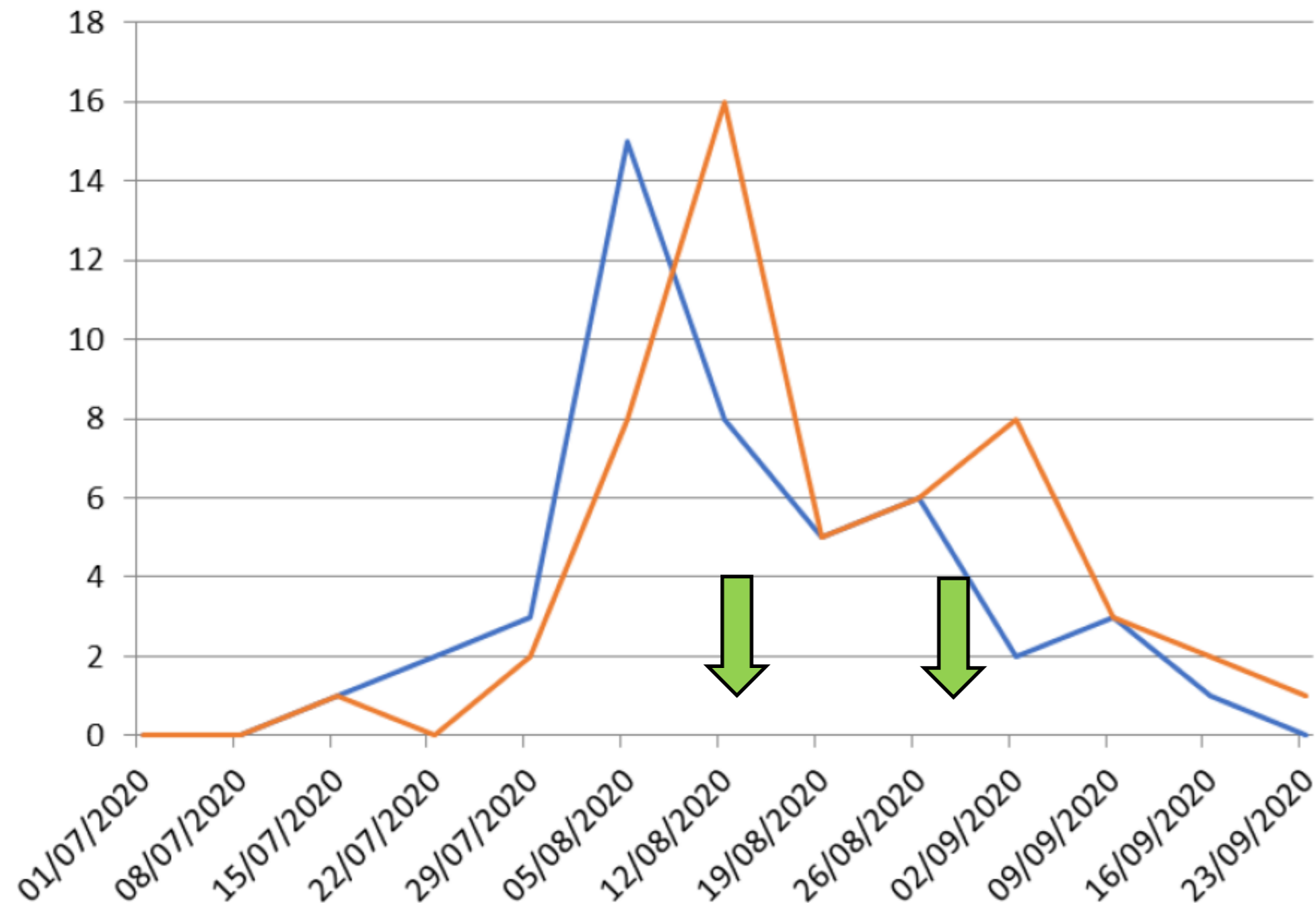


Prova S.V.A. – Moscufo (PE)

Soglia di intervento 2-3% infestazione attiva

Date trattamenti: (A) 14/8 - (B) 30/8 – CV: Leccino

Graph.1- Number of adults captured on traps



Protocollo

tesi	Prodotti	timing
1	KESTREL 0,5 L/ha	A e B
2	Fosmet 200 g/l 3,75 L/ha	A e B

— Trap 1
— Trap 2



OLIVO efficacia *Bactrocera oleae*

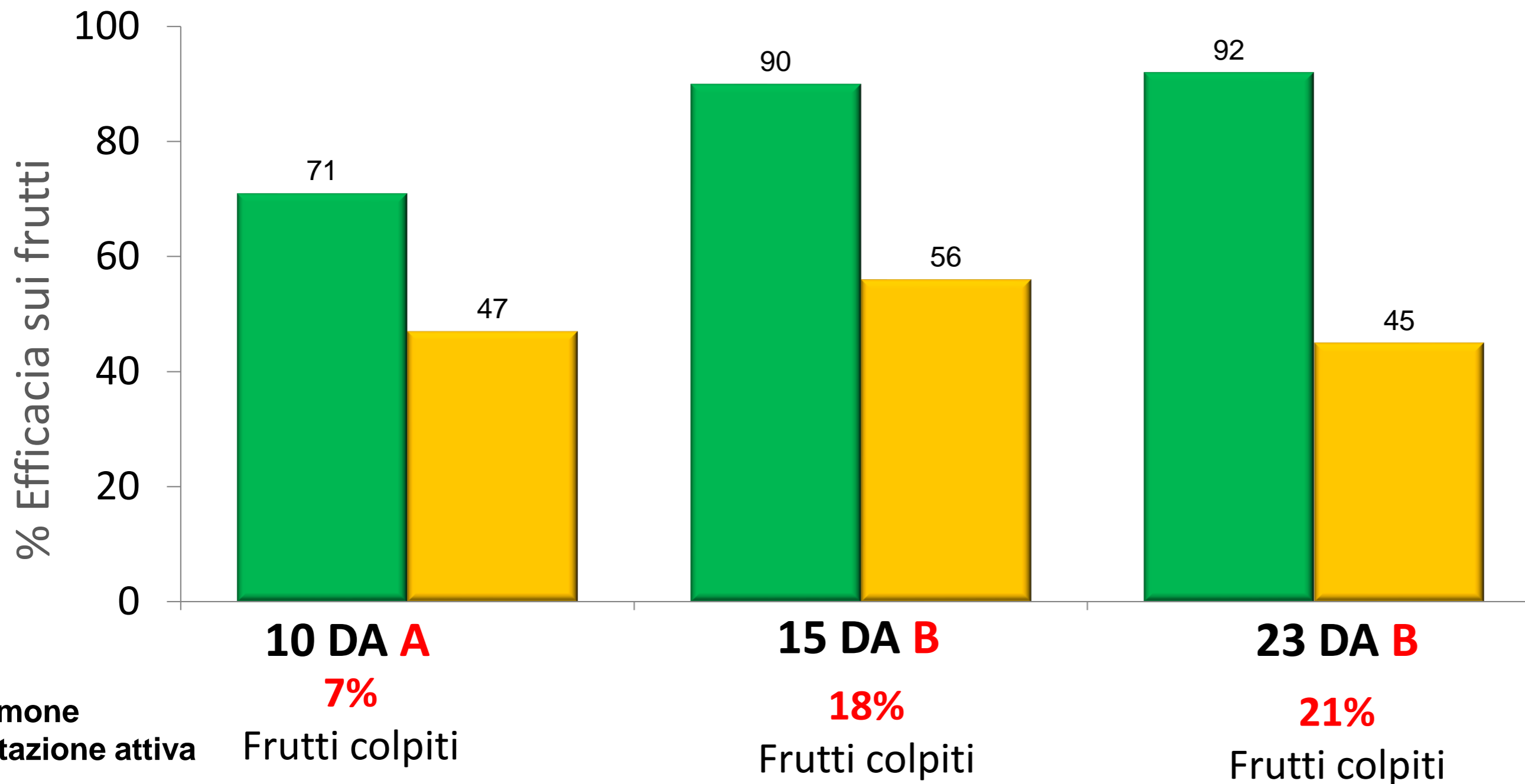
Prova S.V.A. – Moscufo (PE)

Soglia di intervento 2-3% infestazione attiva

Date trattamenti: (A) 14/8 - (B) 30/8 – CV: Leccino



KESTREL®



■ **KESTREL®**

0,5 l/ha

■ Fosmet

3,75 l/ha

KESTREL evidenzia un elevato controllo della mosca superiore allo standard

Testimone
Infestazione attiva








Frutti colpiti

Frutti colpiti

Frutti colpiti

Caratteristiche in sintesi



-  Efficacia multitarget su numerosi insetti fitofagi e sui vettori di fitoplasmi e virosi
-  Elevata efficacia su neanidi e adulti di cimice asiatica
-  Elevata efficace su Cidia e Carpocapsa, alternativa a s.a. revocate
-  Efficace su adulti e larve di Mosca e Tignola dell'olivo, breve intervallo di carenza (7 gg)
-  Formulazione evoluta: Elevata efficacia, miscibilità e Ridotti dosaggi d'impiego
-  Selettivo sui pronubi, basso impatto su entomofauna utile
-  Inserito nei principali disciplinari di lotta integrata





Grazie per l'attenzione

roberto.balestrazzi@nufarm.com



KESTREL[®] è distribuito da:

 **SUMITOMO CHEMICAL ITALIA**

Siapa

 **Nufarm**