



EXIREL®

Nuovo insetticida a base di CYAZYPYR® per la difesa di Agrumi, Olivo e Vite da Vino

Vincenzo Coscia, Field Marketing Development

Data 11/12/2025



Nov
15
2025

Events

ASSOCIAZIONE REGIONALE PUGLIESE
dei TECNICI e RICERCATORI
in AGRICOLTURA

In collaborazione con

UAVS - Centro di Ricerca e Sviluppo in Agroalimentare e Forestale
ANPP - Associazione Nazionale per le Fitopatologie delle Piante
GFP - Giornate Fitopatologiche
IMAGE LINE

Tecnologie emergenti
e governance fitosanitaria:
scenari futuri tra impatti climatici e geopolitici
sulle produzioni agricole

37° Forum di
Medicina Vegetale

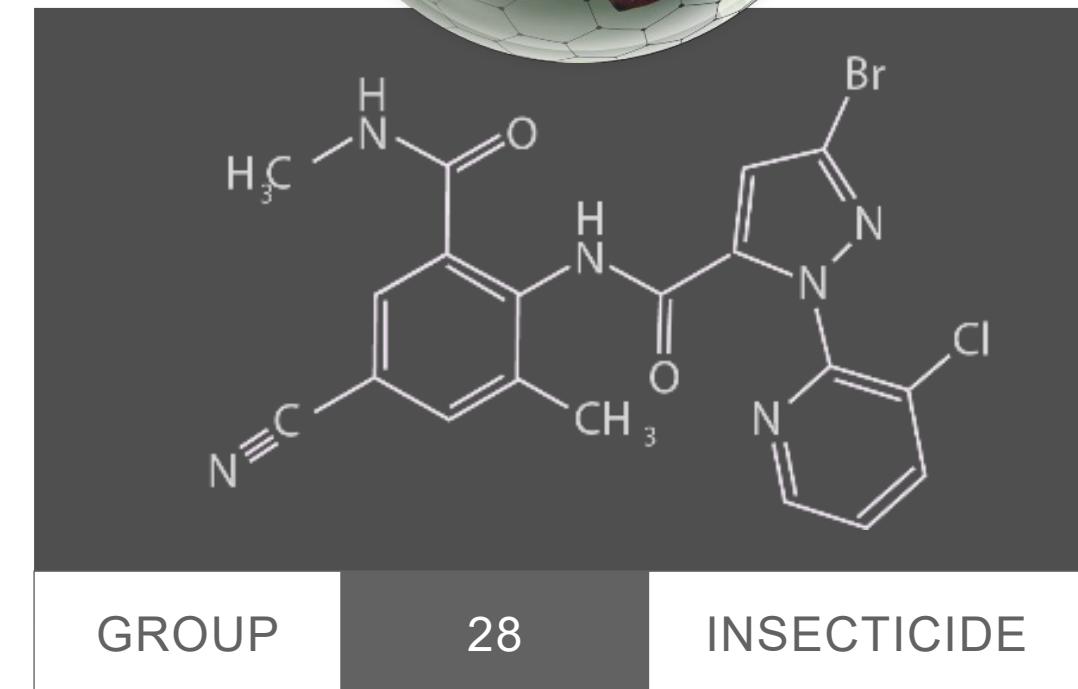
Powered by
Cyazypy®[®]
active



Cyazypyr®: un nuovo Meccanismo d'Azione per diversi fitofagi

CYAZYPYR® ACTIVE INGREDIENT

ISO common name	Cyantraniliprole
IUPAC name	3-bromo-1-(3-chloro-2-pyridyl)-4'-cyano-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl)pyrazole-5-carboxanilide
Chemical class	Anthranilic Diamide
Site of action	
IRAC Group	Group 28
Cyazypyr® ha dimostrato di non avere resistenza incrociata ad altre classi di insetticidi , rendendolo uno strumento ideale per programmi di prevenzione e gestione delle resistenze.	



Powered by

Cyazypyrr[®]
 active

Aiuta a **massimizzare**
 i benefici di
 parassitoidi e
 predatori naturali

Group	Order	Family	Species	Stage Tested	Impact*	
Parasitoids	Hymenoptera	Trichogrammatidae	<i>Trichogramma pretiosum</i>	Adult		
			<i>Trichogramma chilonis</i>	Egg		
			<i>Trichogramma brassicae</i>	Adult		
		Aphelinidae	<i>Encarsia sophia</i>	Adult		
			<i>Eretmocerus melanoscutus</i>	Adult		
			<i>Aphytis melinus</i>	Adult & Egg		
			<i>Aphytis coheni</i>	Adult		
			<i>Aphidius colemani</i>	Adult		
			<i>Asobara persimilis</i>	Adult		
		Braconidae	<i>Cotesia flavipes</i>	Adult		
			<i>Coccidoxyenoides perminutus</i>	Adult		
		Eulophidae	<i>Hemiptarsenus varicornis</i>	Adult		
Predators	Acari	Phytodeidae	<i>Euseius citri</i>	Adult		
		Coleoptera	<i>Hippodamia convergens</i>	Adult		
			<i>Hippodamia variegata</i>	Larva		
			<i>Menochilus sexmaculatus</i>	Adult		
			<i>Chilocorus nigritus</i>	Adult & Larva		
	Dermoptera	Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i>	Adult		
		Hemiptera	<i>Geocoris punctipes</i>	Adult		
			<i>Orius insidiosus</i>	Adult & Nymph		
	Nabidae		<i>Nabis kinbergii</i>	Nymph		
			<i>Deraeocoris brevis</i>	Adult & Nymph		
	Neuroptera	Chrysopidae	<i>Chrysoperla carnea</i>	Larva		
			<i>Chrysoperla externa</i>	Adult		
		Hemerobiidae	<i>Micromus tasmaniae</i>	Larva		

Sources: Internal & contracted studies; Australia, Brazil, France, India, Indonesia, New Zealand, South Africa, USA (2006-11)

* È stata valutata una combinazione di condizioni e metodi di esposizione.

* I risultati dei test sullo "scenario peggiore" a tassi rappresentativi etichettati sul campo sono presentati sopra.

Cyazypy® possiede un eccellente profilo tossicologico

Cyazypy® active ingredient	Result
Acute oral LD ₅₀ , rat	> 5000 mg/kg
Acute oral LD ₅₀ , mouse	> 5000 mg/kg
Acute dermal LD ₅₀	> 5000 mg/kg (GLP)
Acute inhalation LC ₅₀	> 5.2 mg/L
Dermal irritation	Not irritating
Eye irritation	Not irritating
Ames mutagenicity	Negative
In-vitro chromosomal aberration	Negative
In-vivo micronucleus	Negative



Cyazypy® mostra una **tossicità molto bassa verso i mammiferi** in tutti gli studi di tossicità acuta, sub-cronica e cronica sugli animali, consentendo l'approvazione di **brevi intervalli di carenza** e tempi di rientro. **Non è richiesta l'ARefD (Acute Reference Dose).**

EXIREL®: autorizzazione eccezionale art.53

OLIVO	
Sostanza attiva	Note
Acetamiprid	
Silicato di alluminio/caolino	Impiegabile anche in regime di agricoltura biologica, sia come prodotto autorizzato ai sensi del Reg. 1107/2009 (immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari), sia come corroborante, ai sensi dell'Allegato 1 del DPR 55 del 28/02/2012 e dell'Allegato 2 del DM 6793 del 18/07/2018
Cyantraniliprole	Impiegabile dal 7 aprile al 4 agosto 2025 (autorizzazione eccezionale)
Deltametrina	
Flupyradifurone	
Piretrine	Impiegabili anche in regime di agricoltura biologica
Spinetoram	Impiegabile sino al 30 dicembre 2025



EXIREL®: autorizzazione definitiva



An Agricultural Sciences Company

 Exirel®

Insetticida

**Insetticida ad ampio spettro a base di Cyazypyr®
specifico per applicazioni fogliari su vite da vino, agrumi e olivo.**

REGISTRAZIONE N° 16600 del 07/08/2025

COMPOSIZIONE Cyazypyr® (cyantraniliprole) 100 g/L

FORMULAZIONE Suspo Emulsione (SE)

CONFEZIONI Bottiglia da 1 L (10x1L)

GRUPPO IRAC 28

CLASSIFICAZIONE CLP



ATTENZIONE

EXIREL®: colture autorizzate e dosi

COLTURA	FITOFAGI CONTROLLATI	DOSI	MODALITÀ D'IMPIEGO	INTERVALLO DI SICUREZZA
Vite da vino	<i>Lobesia botrana</i> (tignoletta della vite)	50-60 mL/hL (0,34 L/ha) Volume d'acqua: 570-680 L/ha	Impiegare tra l'allegagione e la maturazione (BBCH 71-85); Massimo 1 applicazione ogni 3 anni.	10 giorni
Agrumi	<i>Prays citri</i> (tignola degli agrumi)	25 mL/hL (0,25-0,5 L/ha) Volume d'acqua: 300-2000 L/ha		
	<i>Phyllocnistis citrella</i> (minatrice serpentina degli agrumi)	40 mL/hL (0,4-0,74 L/ha) Volume d'acqua: 300-1850 L/ha	Impiegare tra l'accrescimento dei germogli e la maturazione (BBCH 31-50 per il controllo di tignola e minatrice, BBCH 09-39 per afidi e BBCH 51-71 per tripidi); Massimo 1 applicazione ogni 3 anni.	7 giorni
	<i>Aphis spiraecola</i> , <i>Aphis gossypii</i> (afidi degli agrumi), <i>Pezothrips kellyanus</i> (tripide degli agrumi)	75 mL/hL (0,74 L/ha) Volume d'acqua: 740-990 L/ha		
Olivo	<i>Prays oleae</i> (tignola dell'olivo)	20 mL/hL (0,2-0,35 L/ha) Volume d'acqua: 700-1750 L/ha	Impiegare tra la comparsa degli abbozzi fiorali e l'invaiatura (BBCH 50-81); Massimo 2 applicazioni per stagione ogni 3 anni.	14 giorni



N.B. Per un migliore controllo degli insetti ad apparato boccale succhiante aggiungere un coadiuvante a base d'olio alla dose raccomandata in etichetta.

Valutazione dell'efficacia di Exirel® su tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Contractor, anno:	AGROLAB, 2024
Località:	Terlizzi (BA)
Coltura, varietà:	Oliveto, Coratina
Impianto:	Anno impianto 2006 (6x5m, 333 pp/ha)
Target:	<i>Prays oleae</i>
Applicazioni:	13 giugno (T1)
Rilievi:	ogni 7 giorni, dal 31 agosto al 12 ottobre

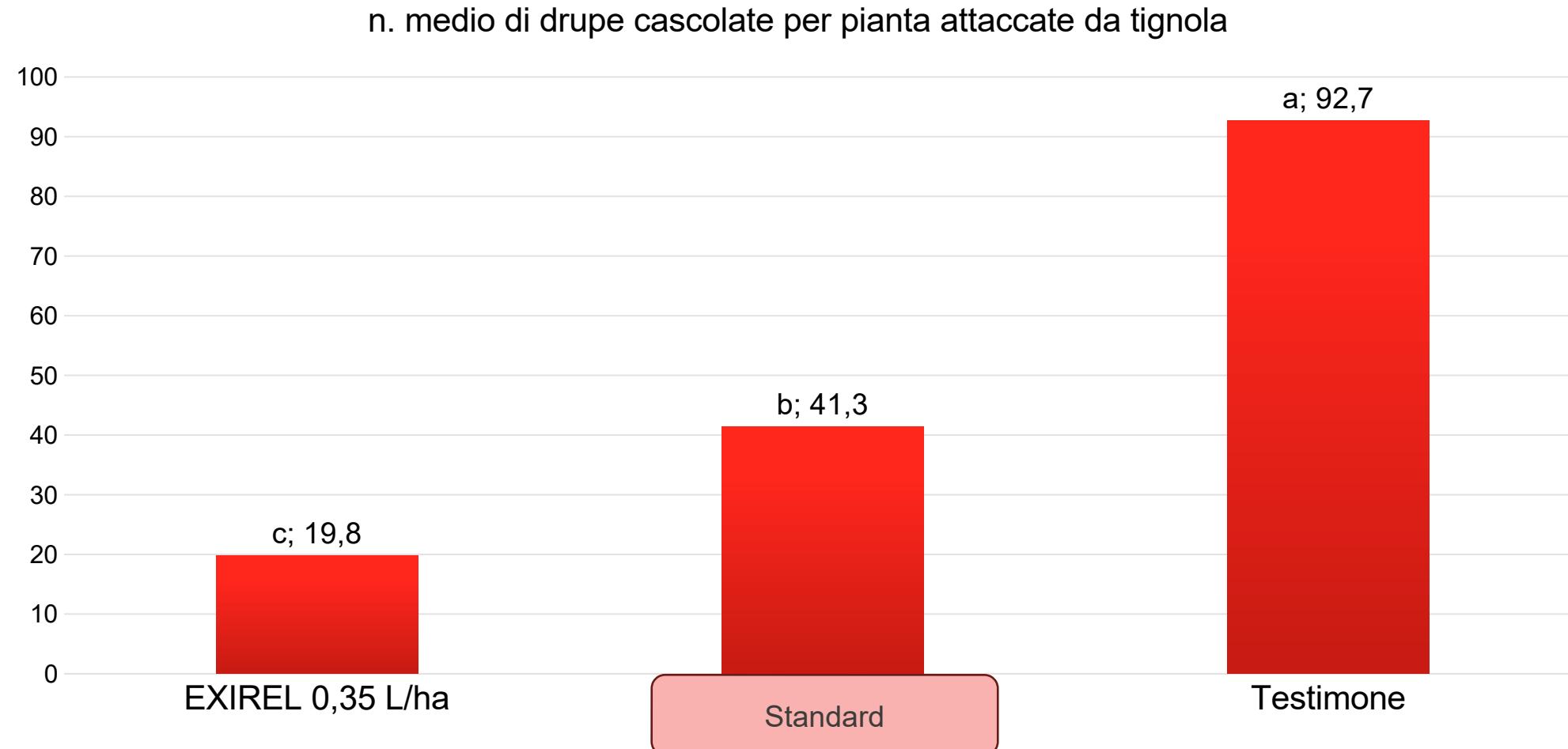


T1: inizio ovideposizione
generazione carpfaga

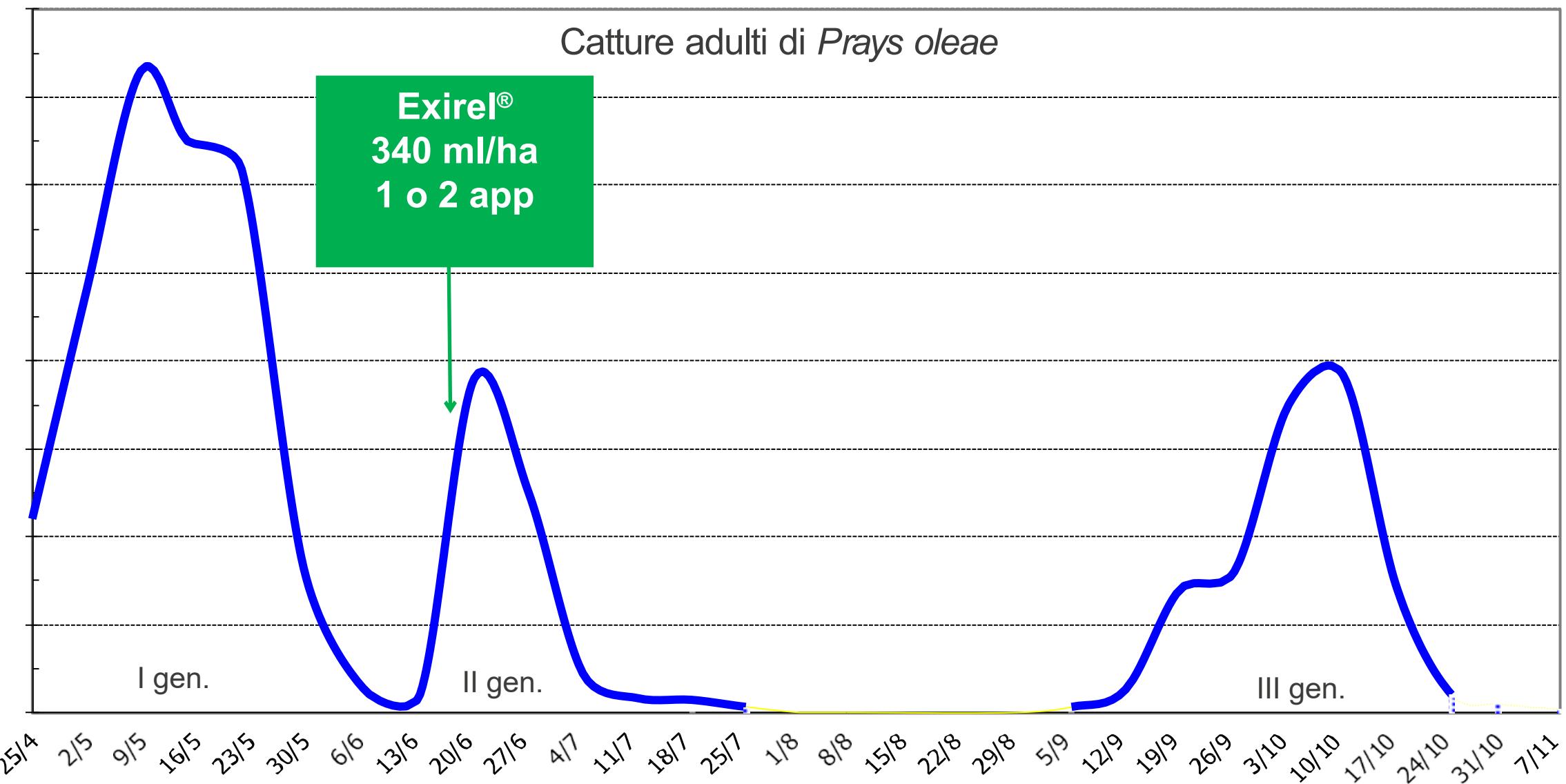
Tesi	Dose	Applicazione (vol. acqua)	Timing
Exirel® (Cyazypyr® 100 g/L SE)	0,35 L p.f./ha	Tutta chioma (1000 L/ha)	T1
Standard		Tutta chioma (1000 L/ha)	T1
Untreated			

Valutazione dell'efficacia di Exirel® su tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Prays oleae – rilievo cumulativo alla raccolta (12 ottobre)



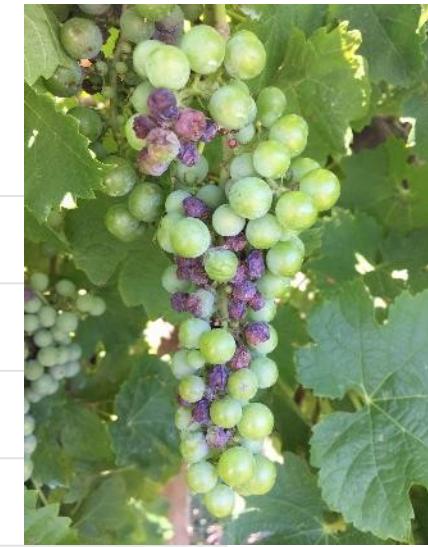
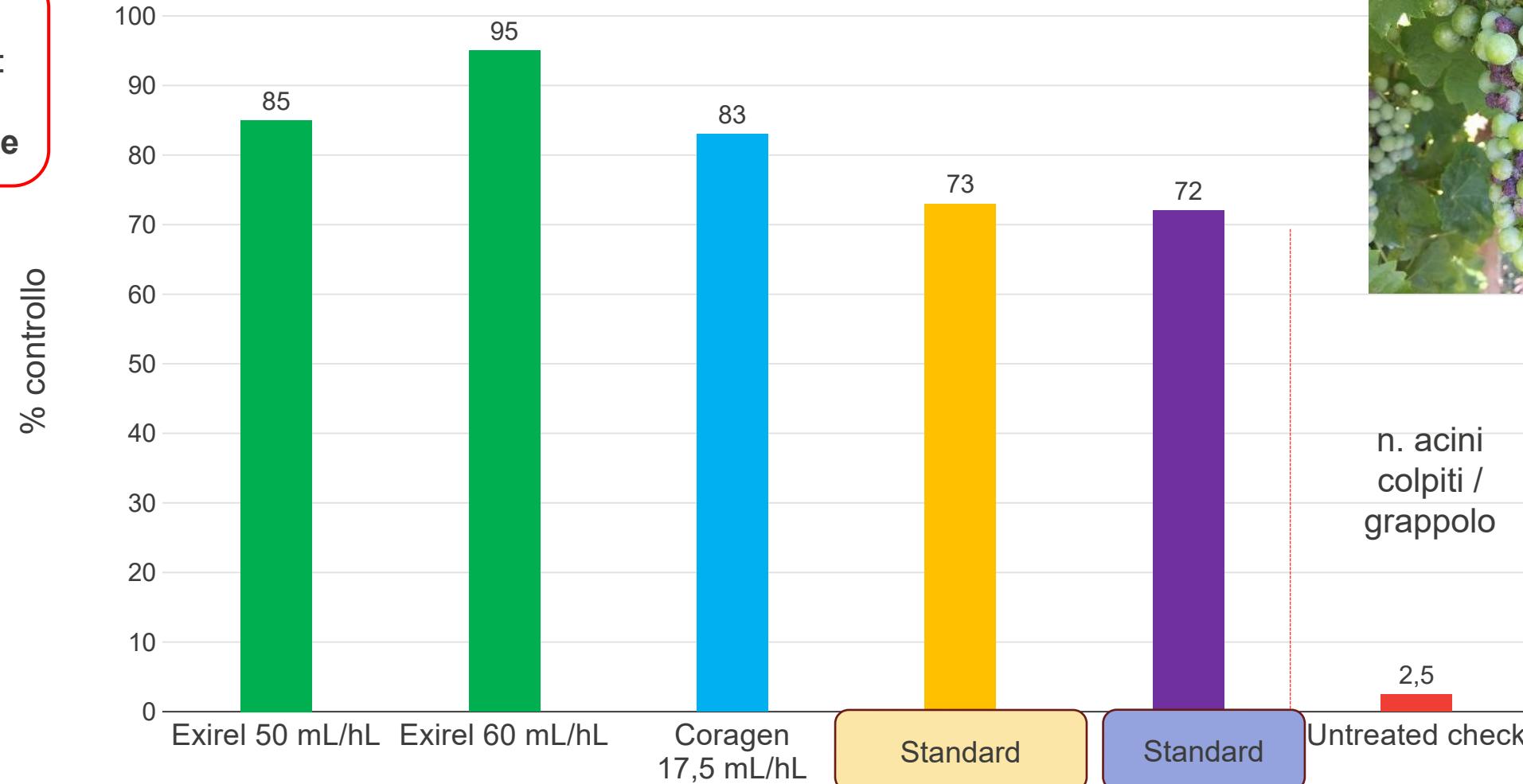
Strategie controllo FMC per la tignola dell'olivo



Exirel®: elevata efficacia su tignole della vite (*Lobesia botrana*)

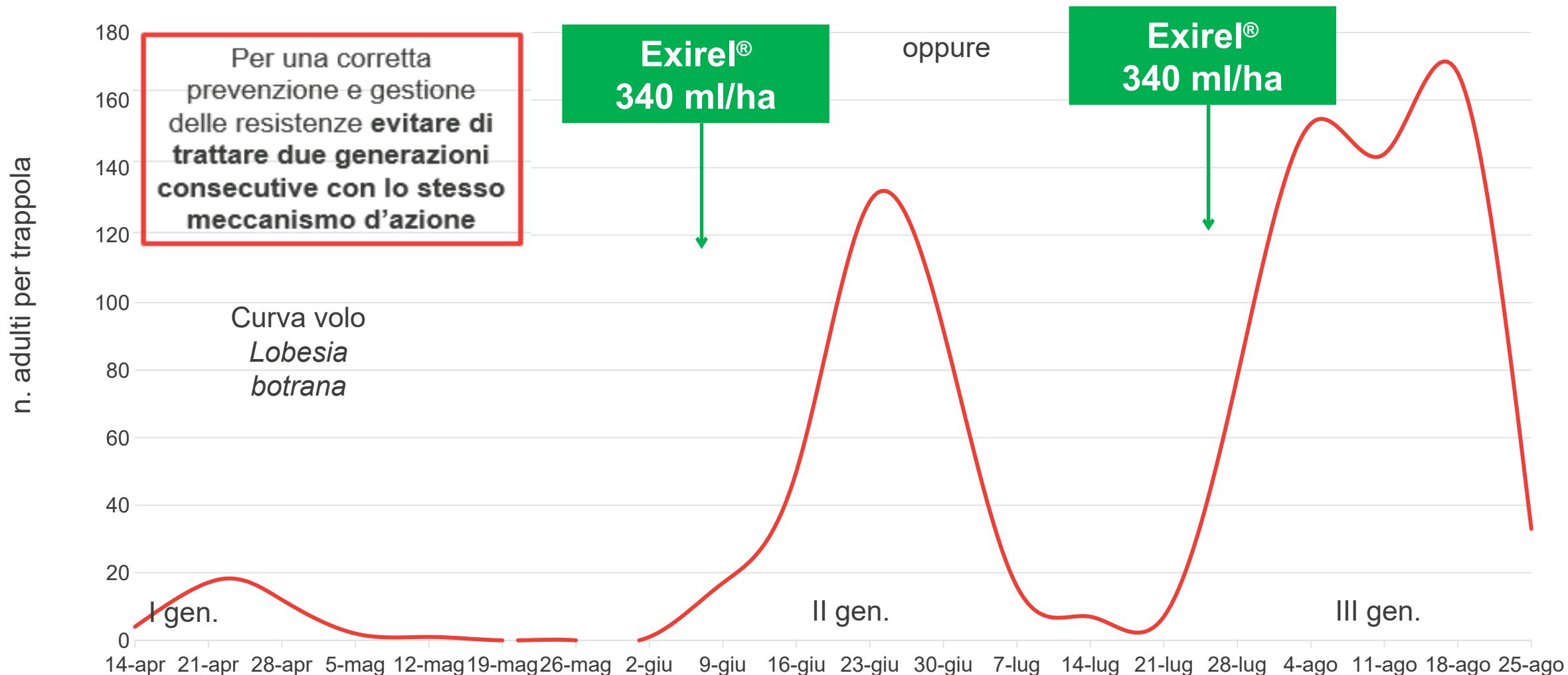
Lobesia botrana: % controllo su n. acini colpiti – media di 14 prove

Timing applicativo:
inizio ovi-deposizione

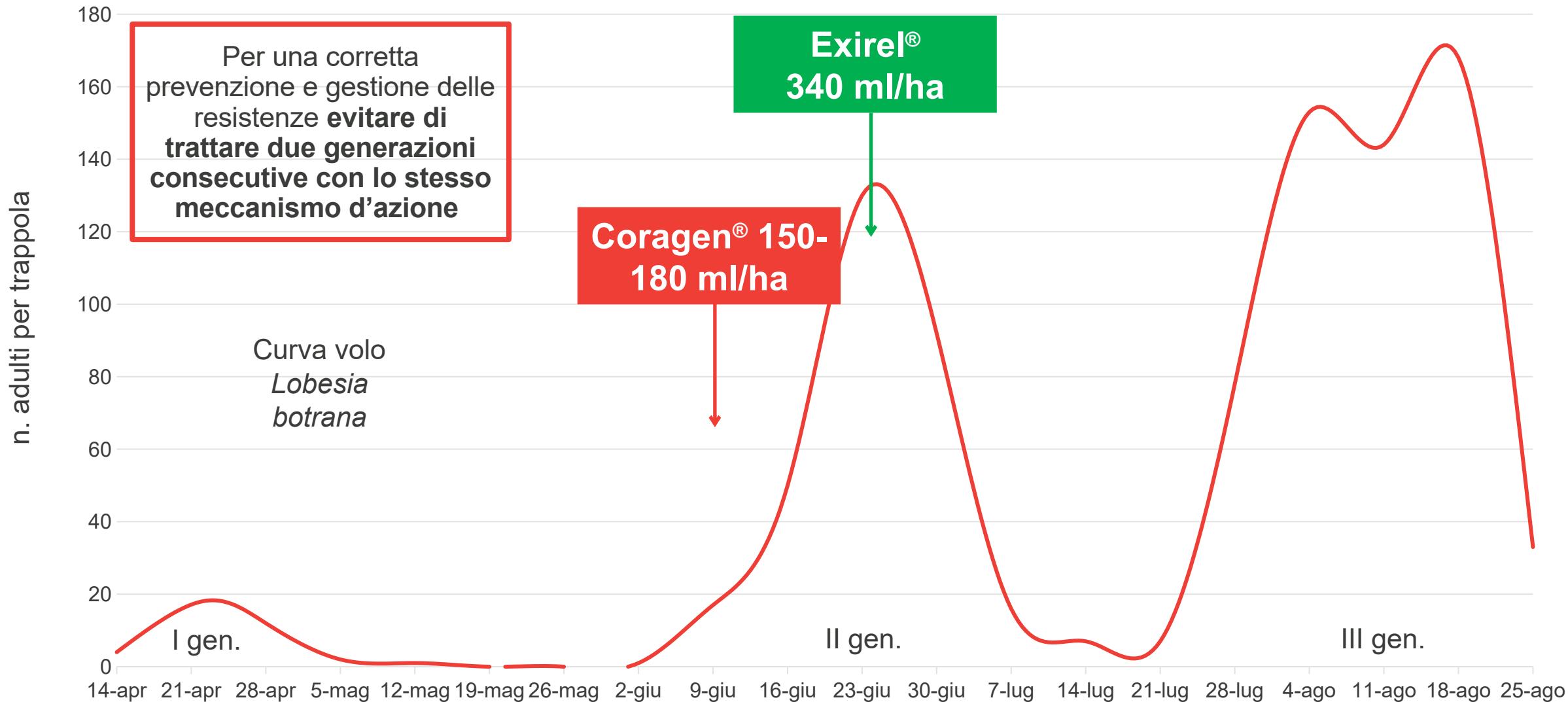


Source: 14 registration trials Italy, Spain, Greece, Portugal

Exirel®: posizionamento tecnico per il controllo di *Lobesia botrana*

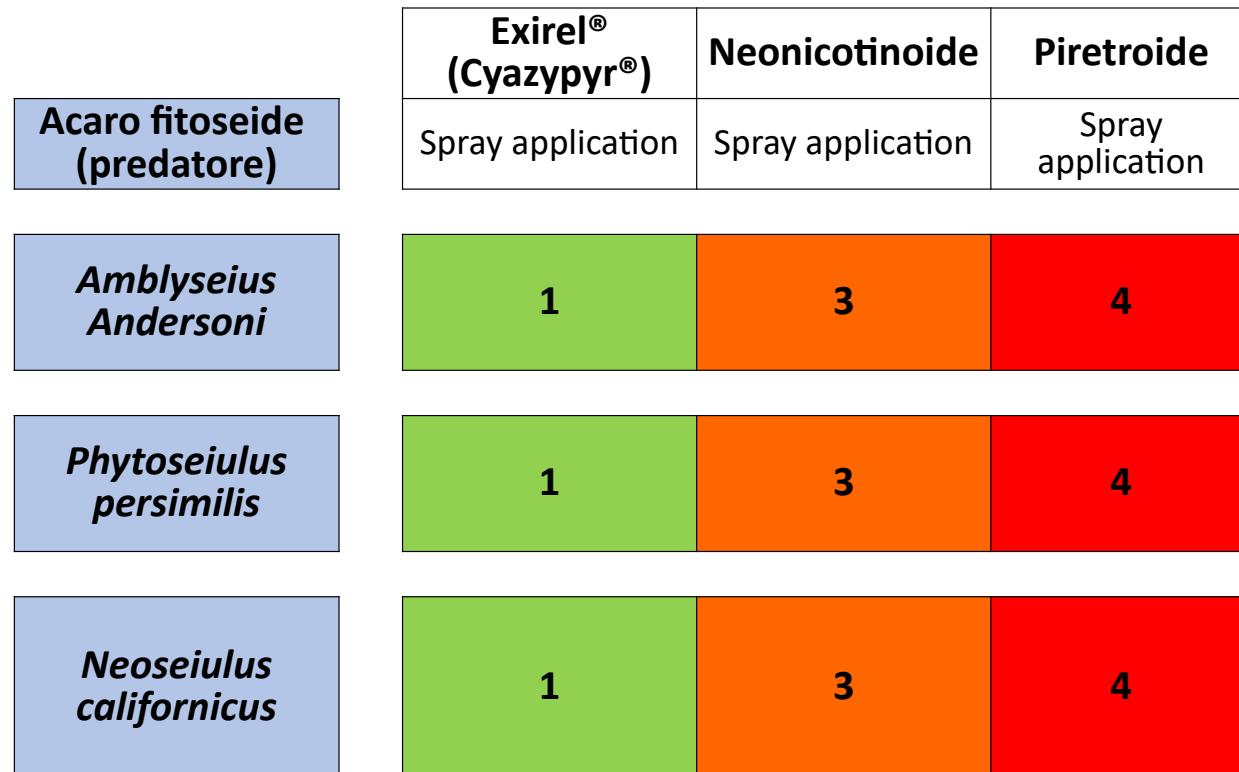


Exirel®: posizionamento tecnico per il controllo di *Lobesia botrana*



Exirel®: ottima selettività nei confronti degli acari fitoseidi

L'elevata selettività di Exirel® nei confronti degli acari fitoseidi (predatori degli acari fitofagi *Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi*) riduce il rischio di acaro-insorgenza



Legenda

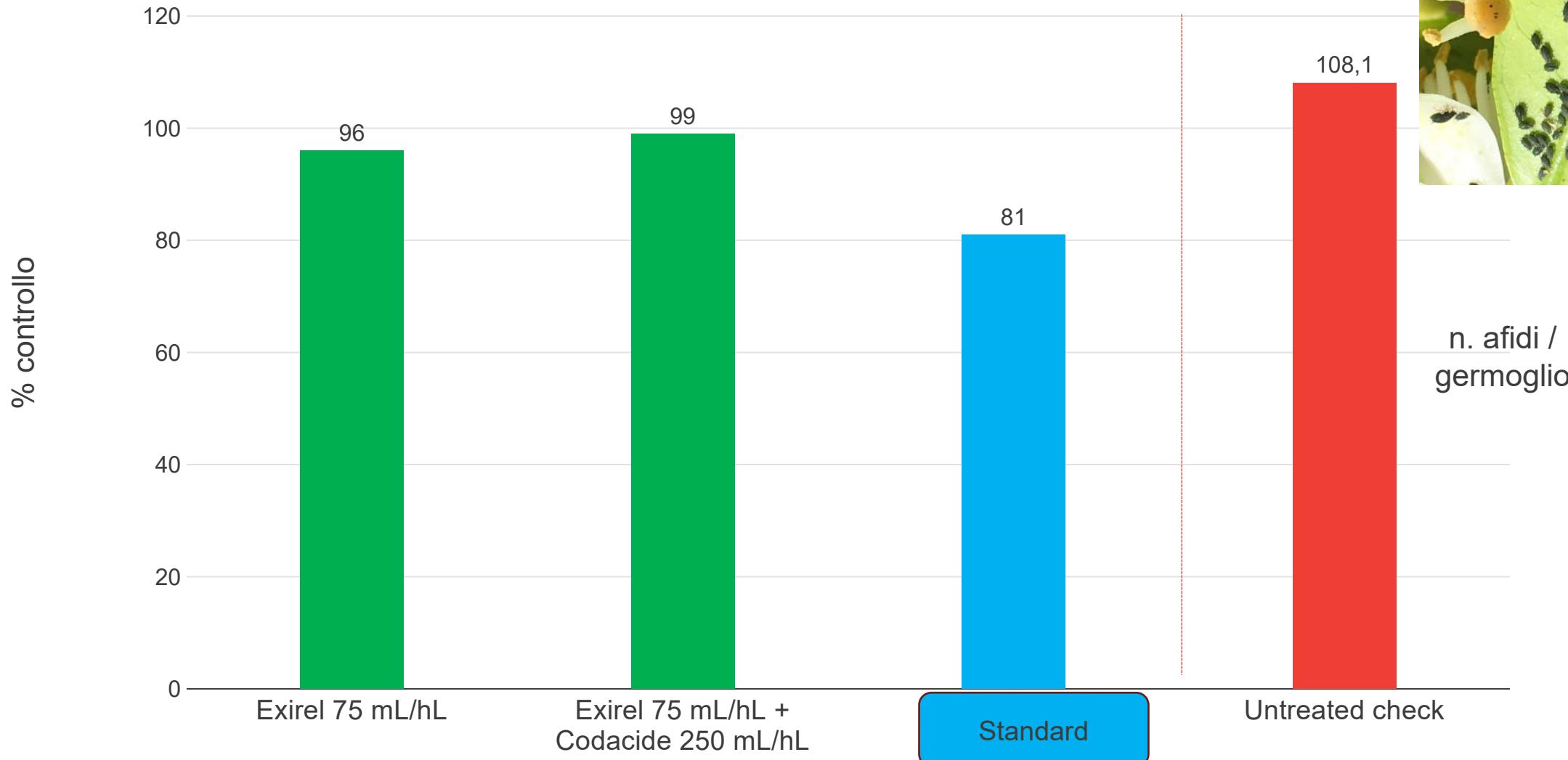
Nemici naturali

- 1 = Non o leggermente nocivo < 25% di riduzione
- 2 = Moderatamente nocivo 25 - 50% di riduzione
- 3 = Nocivo 50 - 75% di riduzione
- 4 = Estremamente nocivo > 75% di riduzione

Fonte: elaborazione dati FMC e Koppert

Exirel®: elevata efficacia su afidi (*Aphis gossypii*)

Aphis gossypii: % controllo su n. afidi/germoglio – media di 6 prove

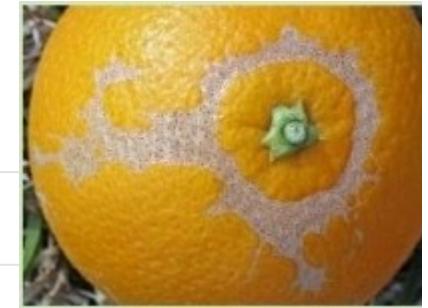
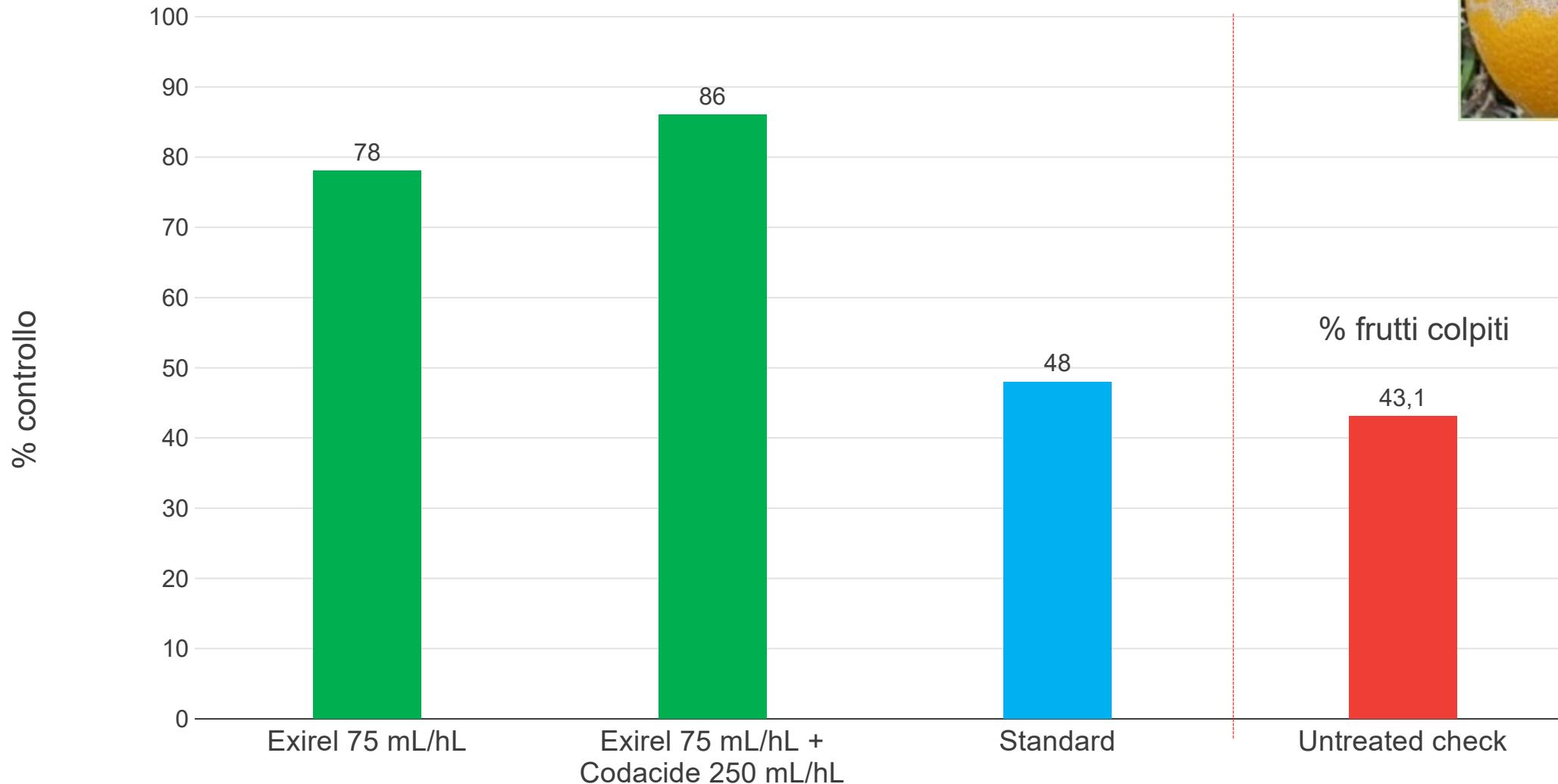


n. afidi /
germoglio

Source: 6 registration trials Italy, Spain, Greece

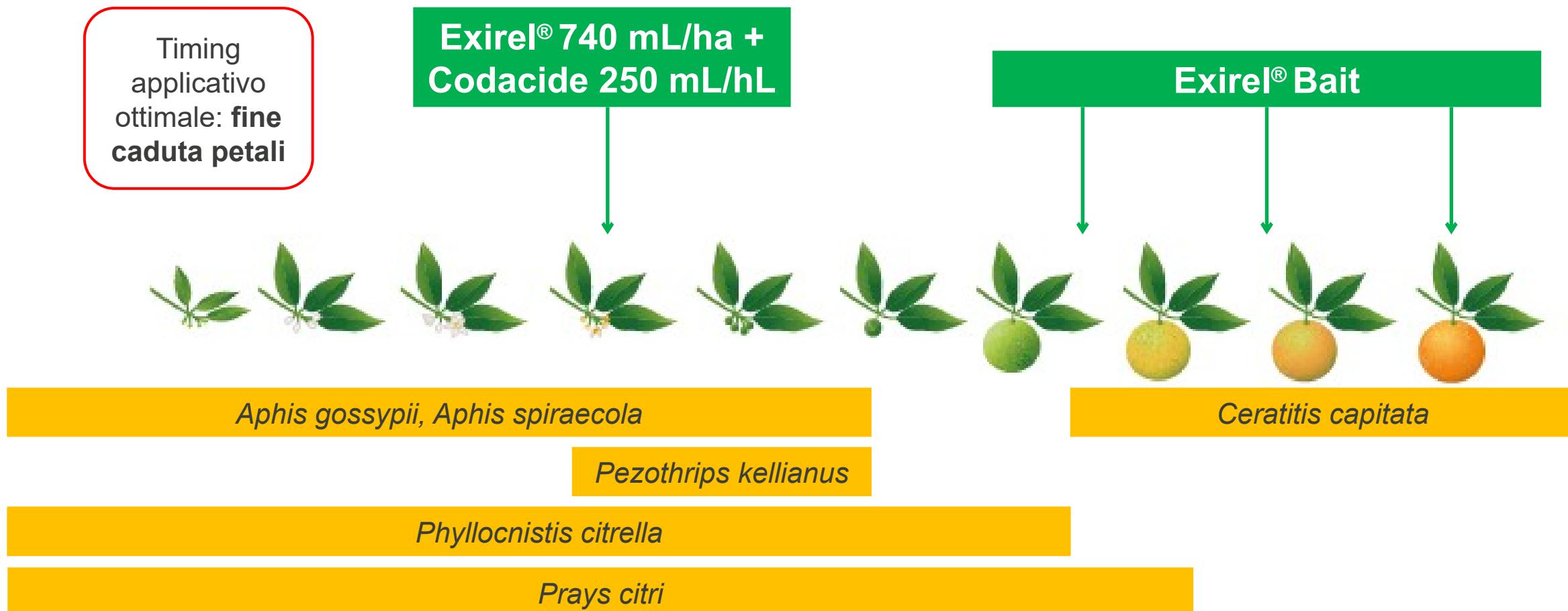
Exirel®: elevata efficacia su tripidi (*Pezothrips kellyanus*)

Pezothrips kellyanus: % controllo su frutti colpiti – media di 6 prove



Source: 6 registration trials Spain

Exirel®: posizionamento tecnico su agrumi



N.B. Per un migliore controllo degli insetti ad apparato boccale succhiante aggiungere un coadiuvante a base d'olio alla dose raccomandata in etichetta.

EXIREL®: più valore per le tue esportazioni

I Limiti Massimi di Residuo (LMR) di **Cyantraniliprole** sono autorizzati su numerose colture nei principali Paesi importatori: più valore per le tue esportazioni.

Cyantraniliprole: i LMR autorizzati in Europa (Reg. UE 2025/1164 del 13 giugno 2025) e negli Stati Uniti

USA Import Tolerance

Prodotto	UE - mg/Kg (ppm)	USA - mg/Kg (ppm)
Agrumi	0,9	0,7
Uve	1,5	2
Olive da tavola, olive da olio	3	3



Non è richiesta l'ARefD (Acute Reference Dose).



An Agricultural
Sciences Company

BUONE FESTE
Happy Holidays

