



# 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



Eventi

ASSOCIAZIONE REGIONALE PUGLIESE  
dei TECNICI e RICERCATORI  
in AGRICOLTURA

Nov 15 2025

in collaborazione con

Università del Salento  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

AI PP  
Associazione Italiana  
Produttori di Pomodoro

Giornale  
Fitopatologico

Fruit  
COMMUNICATION

IMAGE LINE  
AGRO SOLUS

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

**37°** Forum di  
Medicina Vegetale

Icone: Wi-Fi, Drone, Trattore, Fertilizzante, Irrigazione, Temperatura, Persona, Pianta, Casa

Giovedì 11  
Dicembre 2025

Nicolaus Hotel  
Via Cardinale A. Gasca, 27  
BARI

Powered by  
**Cyazypyr**<sup>®</sup>  
active



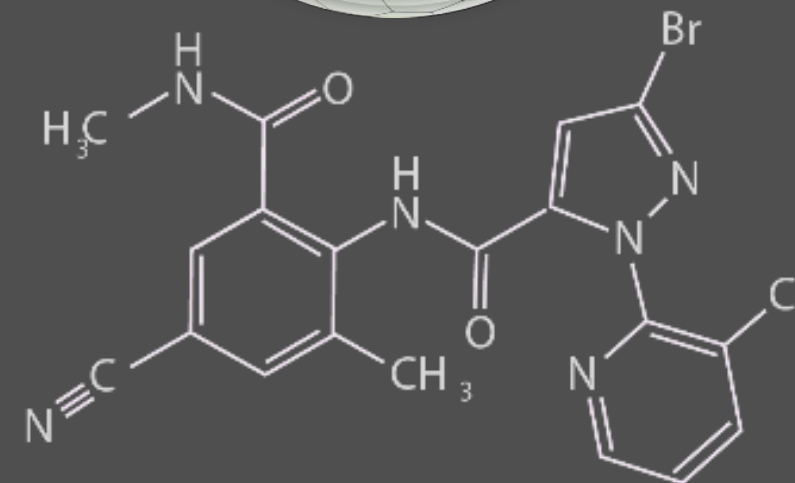
È la seconda  
sostanza attiva  
della **famiglia  
chimica delle  
antranilammidi**



# 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 <b>non avere resistenza incrociata ad altre classi di insetticidi</b> , rendendolo uno strumento ideale per programmi di prevenzione e gestione delle resistenze.	









GROUP

28

INSECTICIDE

Powered by  
**Cyazypyr**<sup>®</sup>  
active

Aiuta a massimizzare  
i benefici di  
parassitoidi e  
predatori naturali

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


\* 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.



# Cyazypyr® possiede un eccellente profilo tossicologico

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



Cyazypyr® 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



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

<b>REGISTRAZIONE N°</b>	16600 del 07/08/2025	<b>CLASSIFICAZIONE CLP</b>  <b>ATTENZIONE</b>
<b>COMPOSIZIONE</b>	Cyazypyr® (cyantraniliprole) 100 g/L	
<b>FORMULAZIONE</b>	Suspo Emulsione (SE)	
<b>CONFEZIONI</b>	Bottiglia da 1 L (10x1L)	
<b>GRUPPO IRAC</b>	28	

# 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)	<b>50-60 mL/hL</b> <b>(0,34 L/ha)</b> 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)	<b>25 mL/hL</b> <b>(0,25-0,5 L/ha)</b> Volume d'acqua: 300-2000 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>Phyllocnistis citrella</i> (minatrice serpentina degli agrumi)	<b>40 mL/hL</b> <b>(0,4-0,74 L/ha)</b> Volume d'acqua: 300-1850 L/ha		
	<i>Aphis spiraecola</i> , <i>Aphis gossypii</i> (afidi degli agrumi), <i>Pezothrips kellyanus</i> (tripide degli agrumi)	<b>75 mL/hL</b> <b>(0,74 L/ha)</b> Volume d'acqua: 740-990 L/ha		
Olivo	<i>Prays oleae</i> (tignola dell'olivo)	<b>20 mL/hL</b> <b>(0,2-0,35 L/ha)</b> Volume d'acqua: 700-1750 L/ha	Impiegare tra la comparsa degli abbozzi florali e l'invaiaura (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:	Olivo, 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



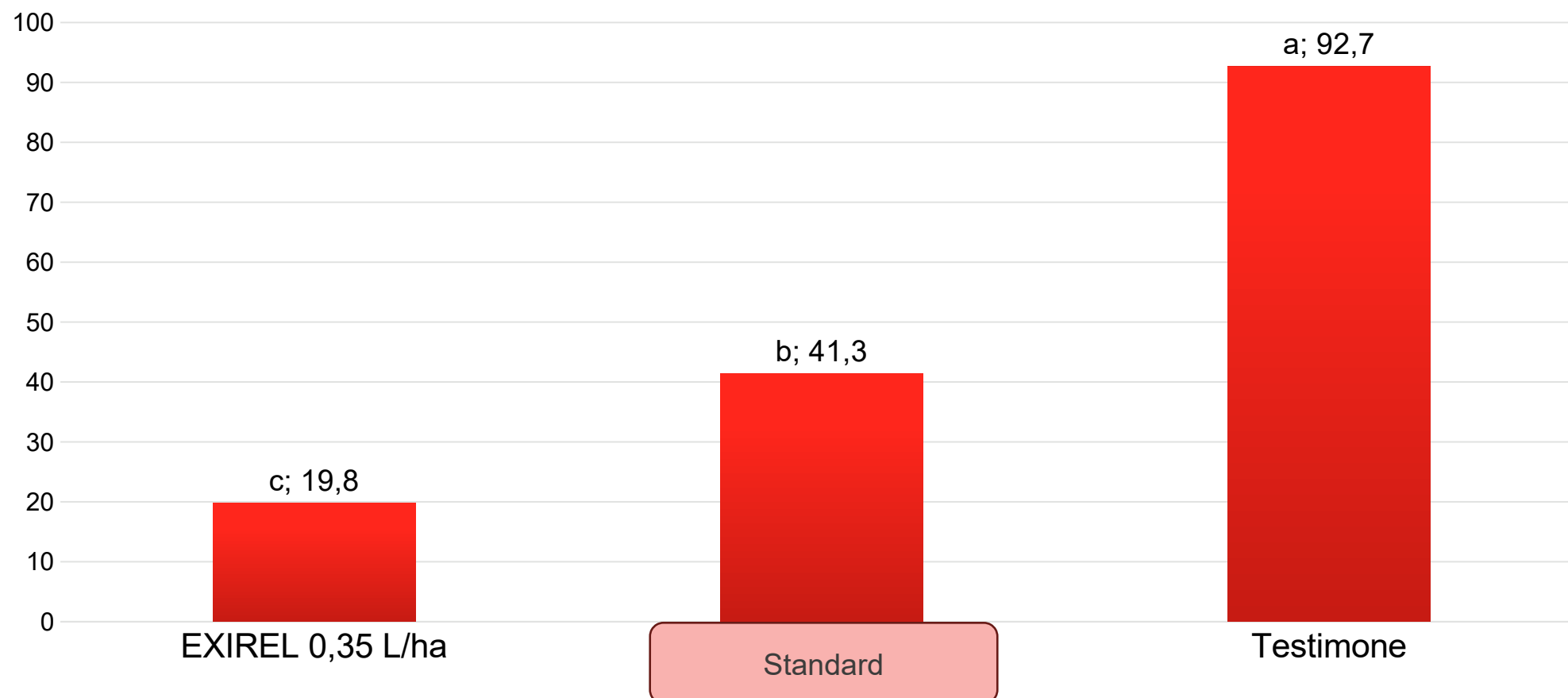
T1: inizio ovideposizione  
generazione carpofaga

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*)

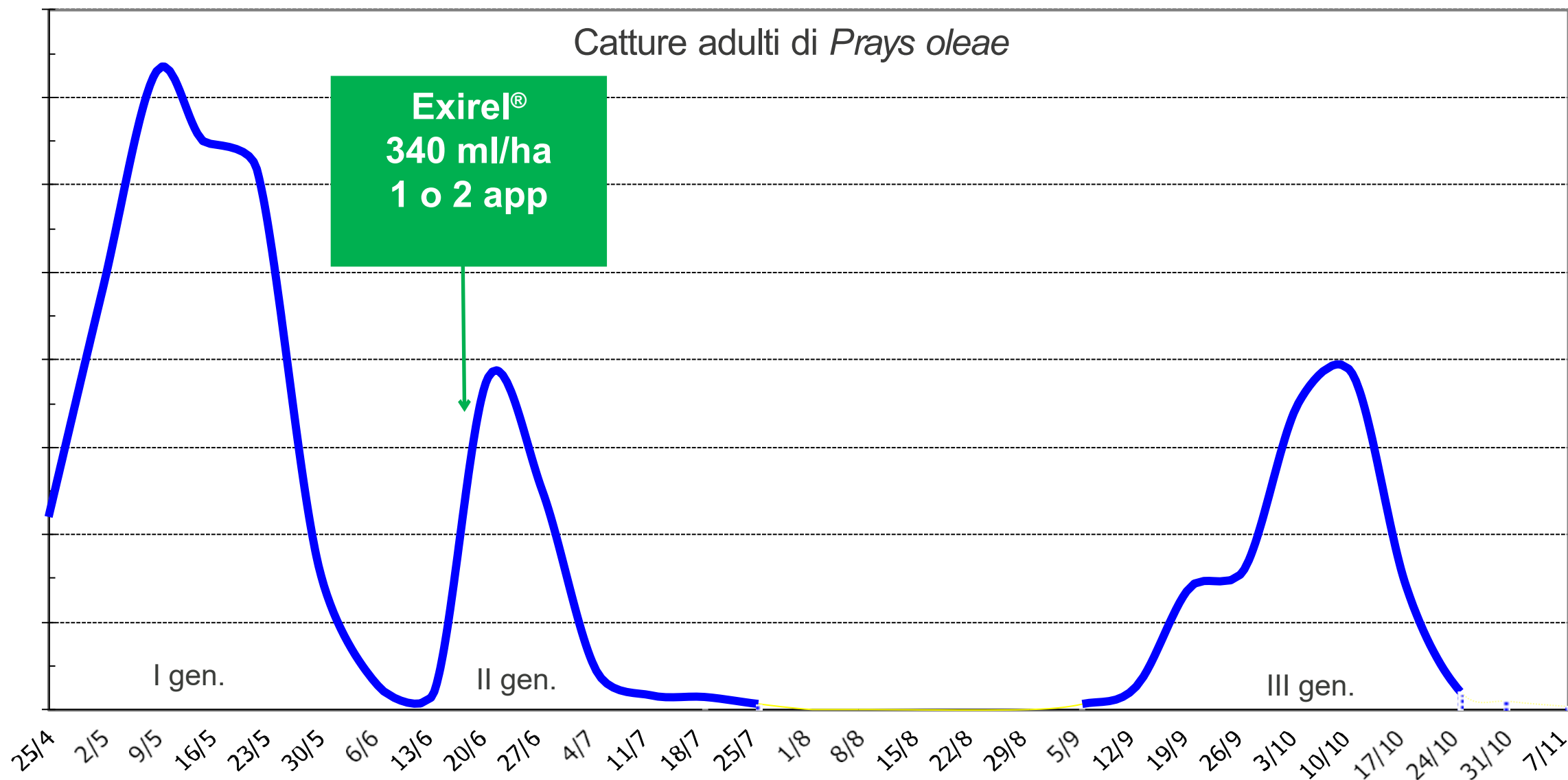
*Prays oleae* – rilievo cumulativo alla raccolta (12 ottobre)

n. medio di drupe cascate per pianta attaccate da tignola





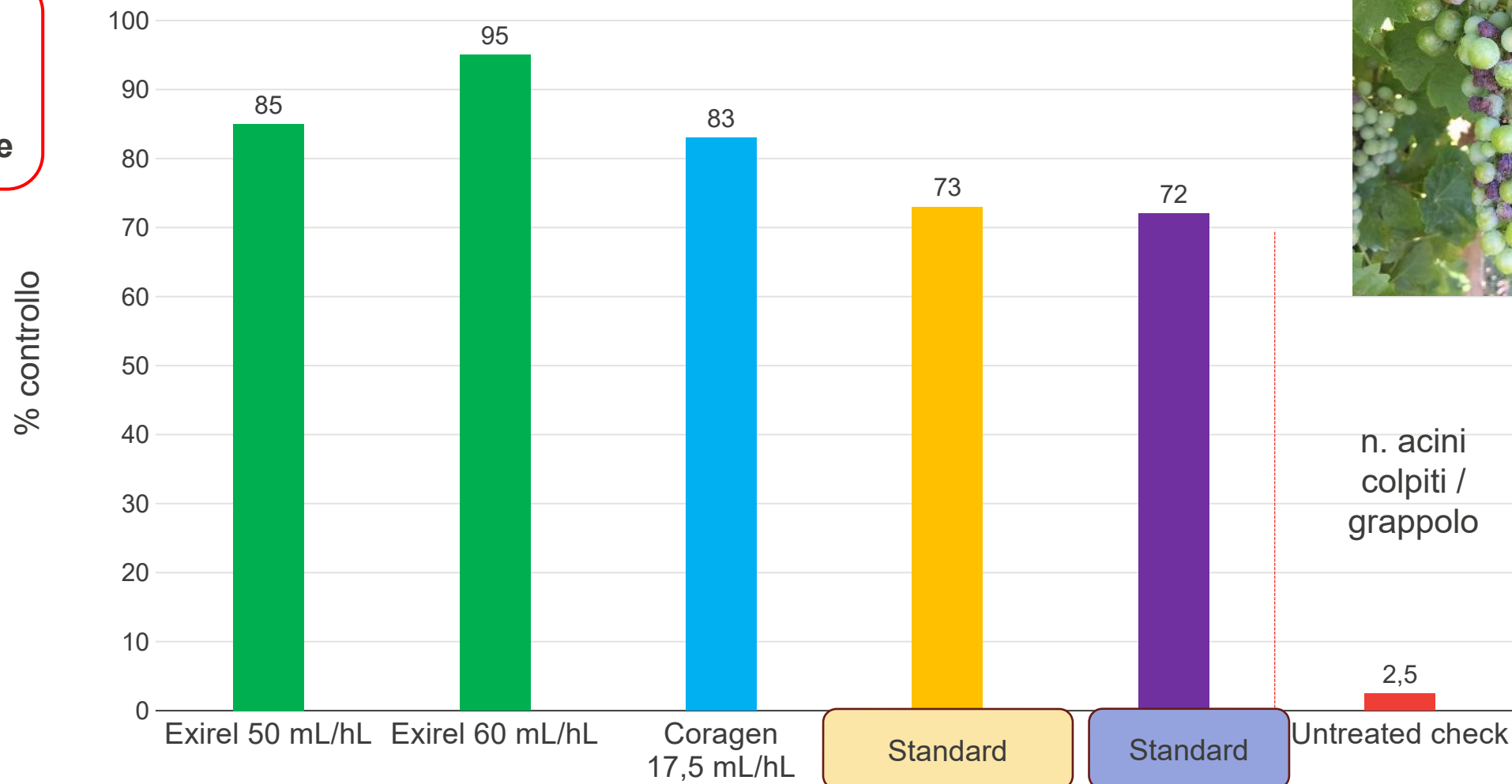
# Strategie controllo FMC per la tignola dell'olivo



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

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

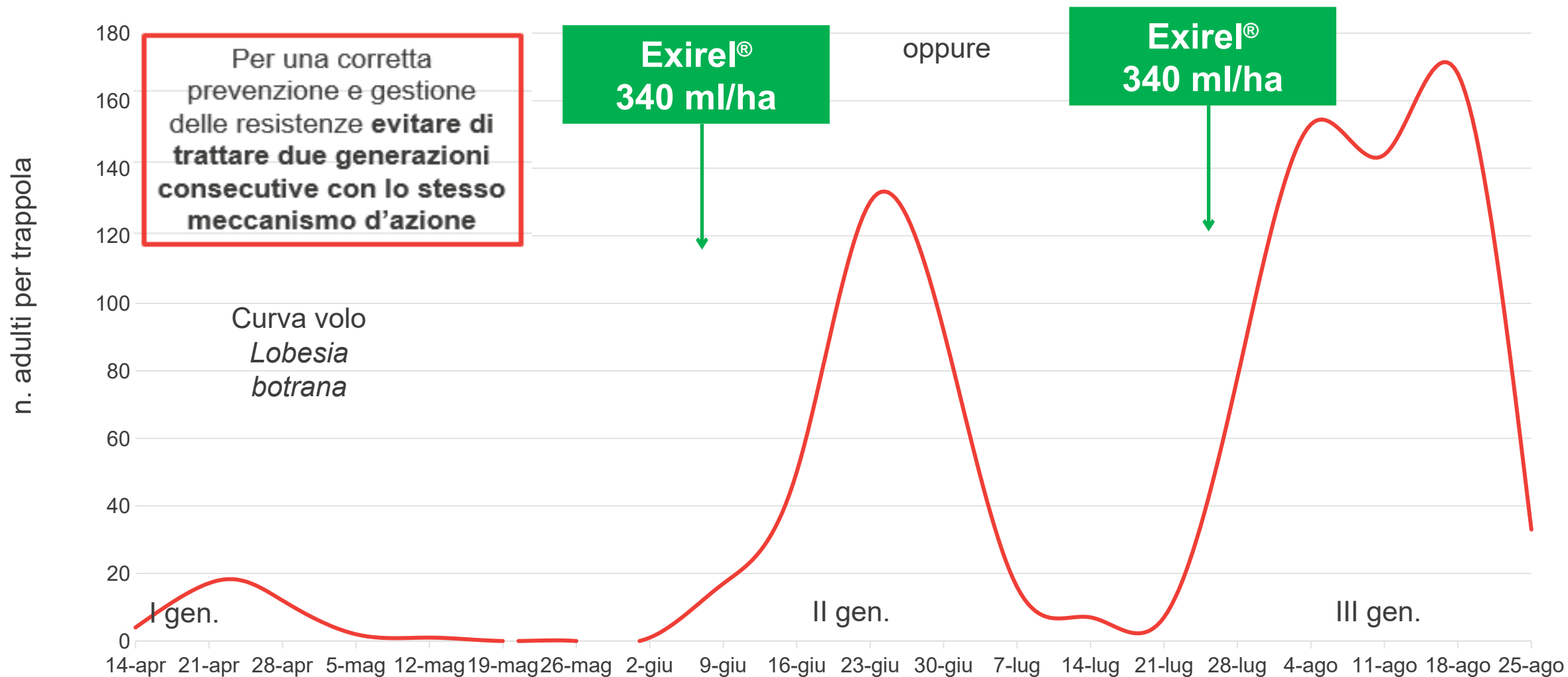
Timing applicativo:  
**inizio ovi-deposizione**



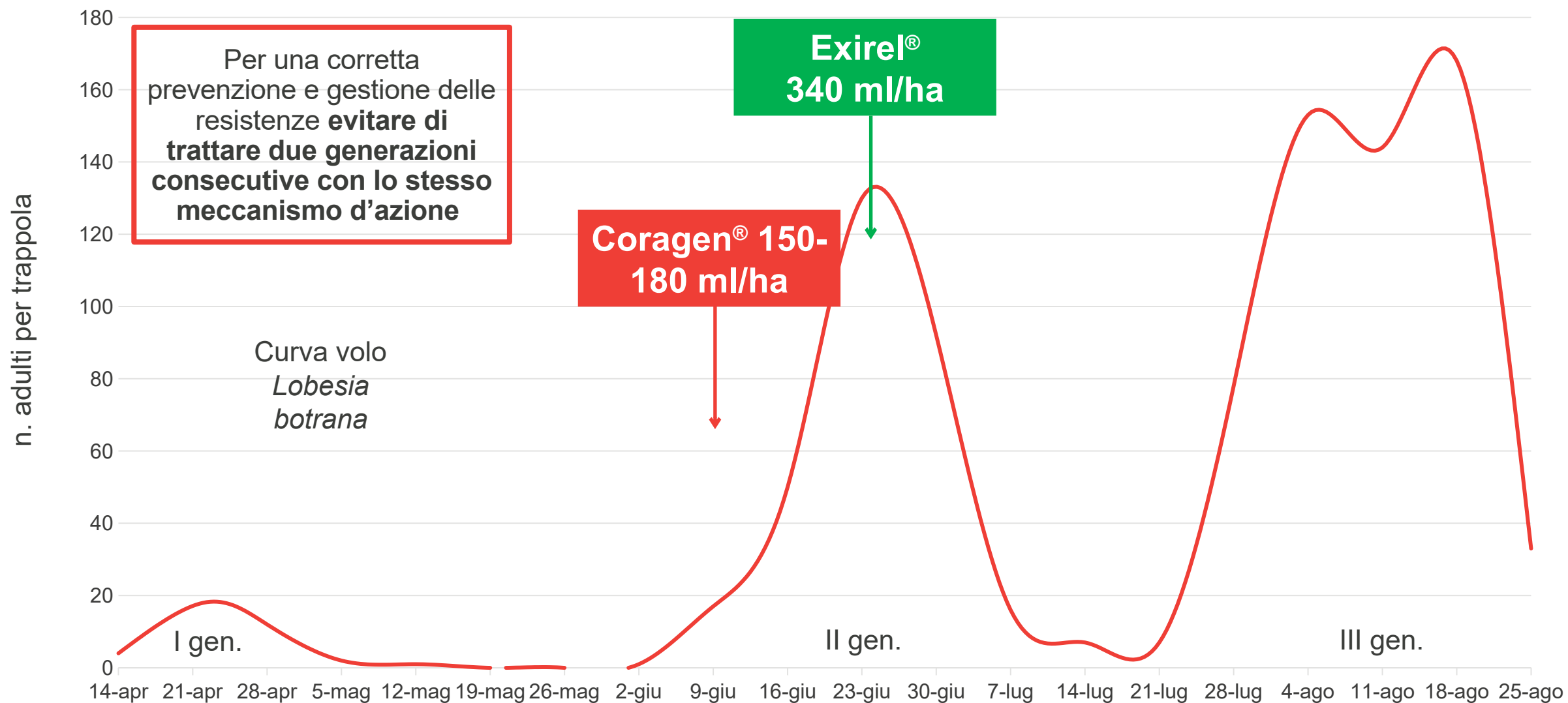
Source: 14 registration trials Italy, Spain, Greece, Portugal



# 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**

	Exirel® (Cyazypyr®)	Neonicotinoide	Piretroide
Acaro fitoseide (predatore)	Spray application	Spray application	Spray application
<i>Amblyseius Andersoni</i>	1	3	4
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	1	3	4
<i>Neoseiulus californicus</i>	1	3	4



## Legenda

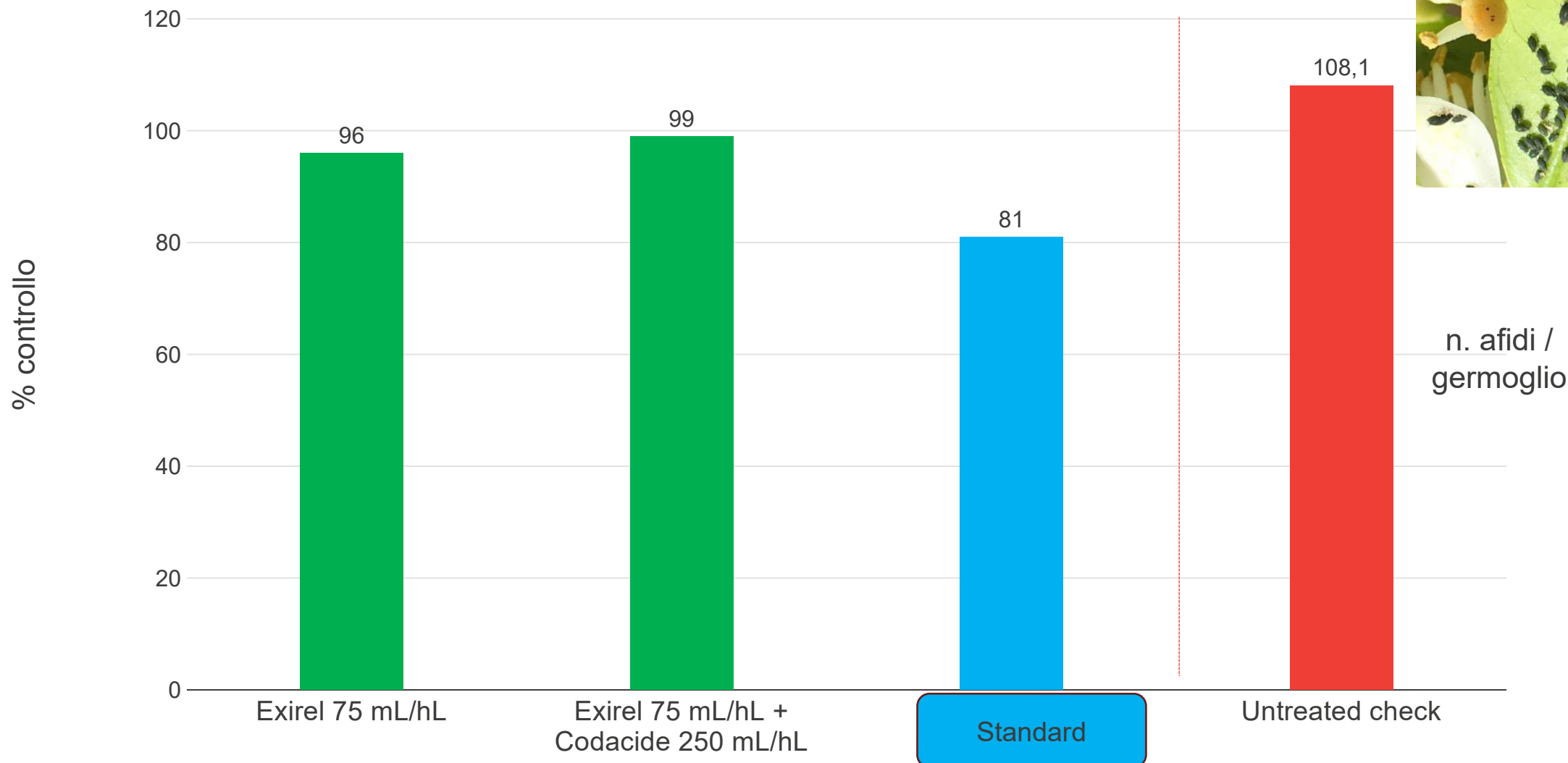
### Nemici naturali

- 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*)

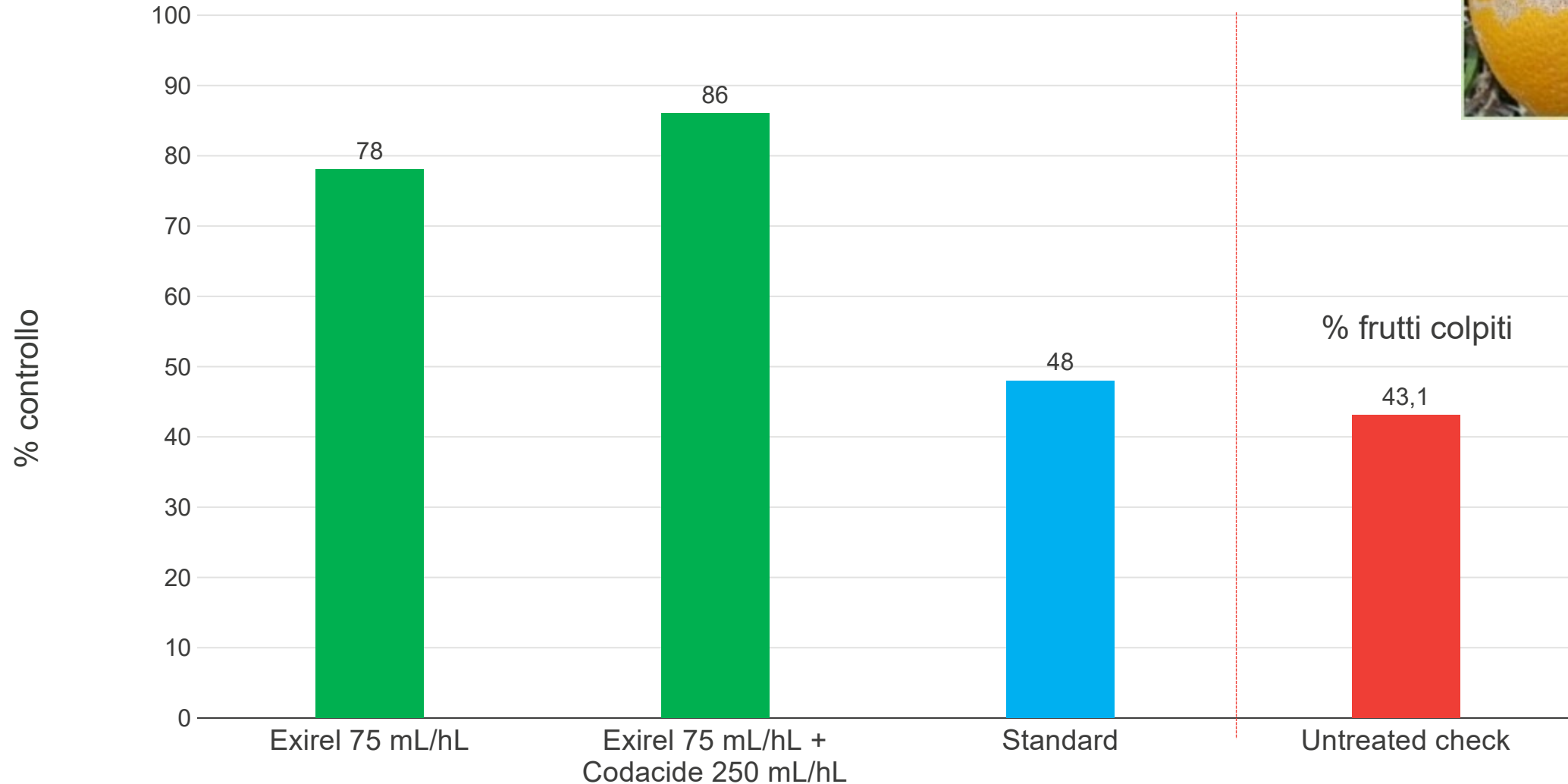
*Aphis gossypii*: % controllo su n. afidi/germoglio – media di 6 prove



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

Timing applicativo ottimale: **fine caduta petali**

**Exirel® 740 mL/ha +  
Codacide 250 mL/hL**

**Exirel® Bait**



*Aphis gossypii, Aphis spiraecola*

*Pezothrips kellianus*

*Phyllocnistis citrella*

*Prays citri*

*Ceratitis capitata*

**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**

