



**FMC** | An Agricultural Sciences Company

# EXIREL® BAIT 2022 + VISAREL®:

## Nuove esperienze ed acquisizioni su Olivo

VIGNA & OLIVO 22 Marzo, 2023

Vincenzo Coscia  
Field Marketing Development Sud East Area

e patrocinio di







11ª edizione meeting

# VIGNA & OLIVO

La sostenibilità in viticoltura e olivicoltura: tra presente e futuro  
2° appuntamento Olivo - evento online su GoToWebinar

**Mercoledì 22 marzo 2023 - ore 15:30**

<b>Moderatori</b>	<b>Gianluca Chieppa</b> Tommaso Cinquemani	Dott. Agronomo - Presidente A.R.P.T.R.A. Giornalista Agronotizie - Imageline
<b>Saluti</b>	<b>Gerardo Tedesco</b> Salvatore Infantino	Presidente Associazione "Vento di Maestrale" Dirigente Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia
	<b>Oronzo Milillo</b>	Presidente Ordine Dott. Agronomi e Dott. Forestali Prov. di Bari
	<b>Ettore Zucaro</b>	Rappresentante Co.Re.Pa. - Coordinamento regionale periti agrari della Puglia
	<b>Gianfranco Romanazzi</b>	Professore Università Politecnica delle Marche - Presidente A.I.P.P.

<b>Interventi</b>	<b>Nuove proposte per il controllo sostenibile di parassiti e malattie dell'olivo</b>
<b>Xylella fastidiosa: Piano d'azione 2023-2025 della Regione Puglia</b> Salvatore Infantino Dirigente Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia	<b>Andrea Bergamaschi</b> UPL
<b>Aggiornamenti delle conoscenze sull'erofide dell'olivo (Aceria oleae)</b> Enrico De Lillo Professore Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti - Università di Bari	<b>Francesco Vito Campanale</b> Biogard CBC
<b>La mosca delle olive (Bactrocera oleae): attuali soluzioni di controllo</b> Antonio Guarì Responsabile R&S AGROLAB	<b>Gianluca Scarcia</b> Sipcam
<b>L'innovazione nella corretta fertilizzazione dell'oliveto</b> Domenico Labriola Chimberg Diagro - Diachem S.p.A.	<b>Luigi Amoroso</b> Manica
<b>Luigi Quarta</b> Biolchim	<b>Roberto Balestrazzi</b> Nufarm
	<b>Luigi Evangelista</b> Gowan
	<b>Daniilo Sianzi</b> BAYER
	<b>Giuseppe Depinto</b> Corteva Agriscience
	<b>Santina Rivela</b> Syngenta Italia
	<b>Vincenzo Coscia</b> FMC

Per informazioni:  
e-mail : [vignaeolivo@gmail.com](mailto:vignaeolivo@gmail.com)  
www.facebook.com/VignaOlivo

Previsti Crediti Formativi Professionali per gli iscritti agli ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali e al Collegio dei Periti Agrari e dei Periti Agrari Laureati







powered by  
**CYAZYPYR®**  
active ingredient



# Topics

1

Cyazypyr<sup>®</sup>: le caratteristiche innovative

---

2

Exirel<sup>®</sup> Bait: il combi pack commerciale

---

3

Exirel<sup>®</sup> Bait: modalità d'impiego, nuove esperienze ed acquisizioni

---

4

Exirel<sup>®</sup> Bait: vantaggi economici e sostenibilità ambientale

---

# CYAZYPYR®

É la seconda sostanza attiva della famiglia chimica delle antranilammidi



# CYAZYPYR®

Aiuta a massimizzare i benefici dei predatori naturali

Group	Order	Family	Species	Stage Tested	Impact*
<b>Parasitoids</b> 	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 melnus</i>	Adult & Egg	
			<i>Aphytis coheni</i>	Adult	
			<i>Aphidius colemani</i>	Adult	
		Braconidae	<i>Asobara persimilis</i>	Adult	
			<i>Cotesia flavipes</i>	Adult	
			<i>Coccidoxenoides perminutus</i>	Adult	
		Encyrtidae	<i>Hemiptarsenus varicornis</i>	Adult	
<b>Predators</b> 	Acari	Phytodeidae	<i>Euseius citri</i>	Adult	
	Coleoptera	Coccinelidae	<i>Hippodamia convergens</i>	Adult	
				Larva	
			<i>Hippodamia variegata</i>	Larva	
			<i>Menochilus sexmaculatus</i>	Adult	
	Dermaptera	Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i>	Adult & Larva	
				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	
Adult					
Hemerobiidae		<i>Micromus tasmaniae</i>	Larva		

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

\* I risultati si riferiscono a test effettuati nello "scenario peggiore", alle dosi di campo riportate in etichetta.

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

# Exirel® Bait

Olivo & Agrumi

**Exirel®**  
**Insect Control**  
powered by  
**CYAZYPYR®**  
active ingredient



**Massimizzare i risultati nel periodo più critico**

**Protezione dei frutti** quando sono più vulnerabili alla mosca



**Elevata efficacia** e rapida **prevenzione** del danno



Ottima **selettività** sugli insetti utili. Compatibile con i  
**programmi di Produzione Integrata (IPM)**

**Produzioni più elevate** e sostenibili con eccellenti **parametri qualitativi**

# Combi pack Exirel<sup>®</sup> Bait 2022

## Dosaggi per ettaro:

- Exirel<sup>®</sup> Bait 2022 = 75 ml
- Visarel<sup>®</sup> = 1,25 litri



1 Combi Pack Exirel<sup>®</sup> Bait 2022 + Visarel<sup>®</sup> = 4 ettari



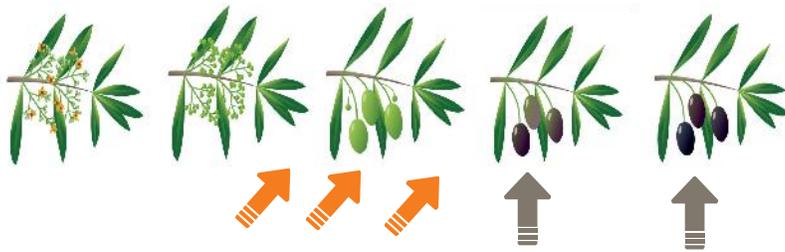
## Dosaggi per ettaro:

- Exirel<sup>®</sup> Bait 2022 = 100 ml
- Flyral<sup>®</sup> = 1,25 litri



1 Combi Pack Exirel<sup>®</sup> Bait 2022 + Flyral<sup>®</sup> = 4 ettari

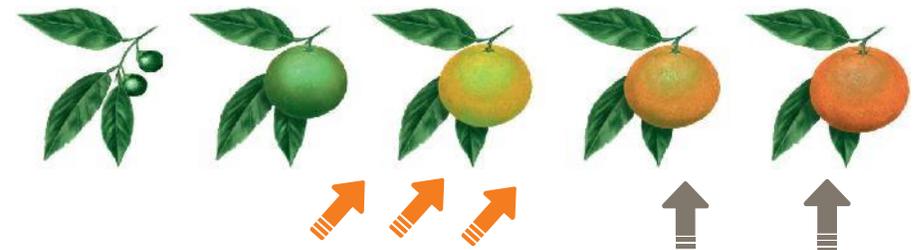
### Calendario applicativo per il controllo di *Bactrocera oleae*



Exirel<sup>®</sup> Bait 75 ml/ha + Visarel<sup>®</sup> 1,25 l/ha (3 applicazioni a 7-14 gg in relazione alla pressione del parassita)

Continuare le applicazioni fino alla raccolta con altri meccanismi d'azione (MoA)

### Calendario applicativo per il controllo di *Ceratitis capitata*



Exirel<sup>®</sup> Bait 100 ml/ha + Flyral<sup>®</sup> 1,25 l/ha (2 applicazioni a 12-14 gg o 3 applic. a 7-10 gg in relazione alla pressione del parassita)

Continuare le applicazioni fino alla raccolta con altri meccanismi d'azione (MoA)

**Combi Pack Olivo: calendario applicativo per il controllo di *Bactrocera oleae***



BBCH 65



BBCH 68



BBCH 71



BBCH 79



BBCH 81



BBCH 89



**Exirel<sup>®</sup> Bait 75 ml/ha + Visarel<sup>®</sup>  
1,25 l/ha (3 applicazioni a 7-14  
gg, a seconda della pressione  
del parassita)**



**Continuare le  
applicazioni fino alla  
raccolta con altri  
meccanismi d'azione  
(MoA)**

- In caso di pioggia superiore a 10-15 mm, ripetere il trattamento.**
- Intervallo minimo fra le applicazioni è di 7 giorni.**

Produrre gocce di  
1-3 mm di acqua

## SESTO D'IMPIANTO TRADIZIONALE

### TRATTAMENTO A MACCHIA (Spot)

- Trattare tutte le piante
- Spot di 1-2 mq su lato sud-ovest
- Volumi **5-30 l/ha**
- Trattare a 1-2 m da terra



### CARATTERISTICA EXIREL® BAIT + VISAREL®

Elevata efficacia contro la *Bactrocera oleae*

Possibilità di fare i trattamenti ogni 12-14 giorni

Soluzione sostenibile

Resiste fino a 10 - 15 mm di pioggia

Nuovo meccanismo d'azione (Exirel® Bait)

Non macchia i frutti e non produce fumaggini

Selettivo sugli insetti utili

## IMPIANTO INTENSIVO E SEMI-INTENSIVO

### TRATTAMENTO A BANDA

- Fascia 20-30 cm su tutta la fila
- Trattare su lato sud-ovest
- Volumi **5-30 l/ha**
- Trattare a 1-2 m da terra



A titolo di esempio, per distribuire 30 litri di acqua/ha con trattamenti in banda, lasciare aperto solo 1 ugello, utilizzare ugello tipo Albuz con foro 0,8 senza convogliatore.

- per velocità 4 km/ora pressione 5 bar
- per velocità 4.5 km/ora pressione 6.5 bar
- per velocità 5 km/ora pressione 8 bar

Istruzioni per l'uso

## Exirel® Bait 2022: istruzioni per l'uso

In caso di pioggia di 10-15 mm ripetere l'applicazione sull'intera superficie.

**Per la distribuzione di Visarel® non sono previsti altri o differenti accorgimenti.**

### **Preparazione della miscela con esca**

Riempire il serbatoio da 1/4 a 1/2 del volume richiesto, iniziare l'agitazione e lentamente aggiungere prima l'esca e dopo Exirel® Bait. Agitare energicamente per miscelare i prodotti nel serbatoio.

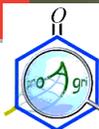
Se il pH della miscela insetticida contenente Exirel® Bait è uguale o superiore a 8, si raccomanda di distribuire la miscela entro 4 ore dalla preparazione o acidificare la soluzione ad un pH 7 o inferiore (compreso tra 7 e 5).

**Compatibilità:** Exirel® Bait non è compatibile con i preparati aventi reazione alcalina.

# EXIREL BAIT OLIVO PROVA 2022



An Agricultural Sciences Company



PROAGRI s.r.l.

Località prova: Andria (BT)

Anno: 2022

Coltura: Olivo

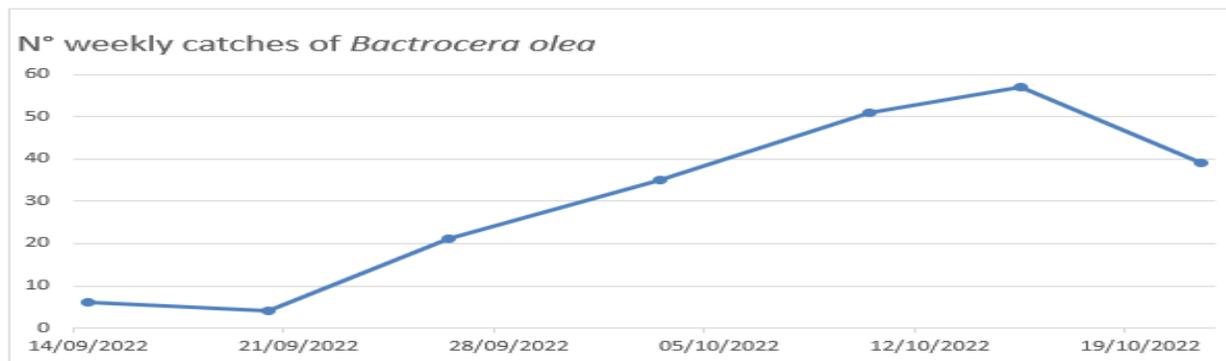
Varietà: Coratina

Danno su Testimone: - 95,3% olive attaccate

- Infestazione attiva (n. uova, L1-2-3)/100 drupe: 108,3

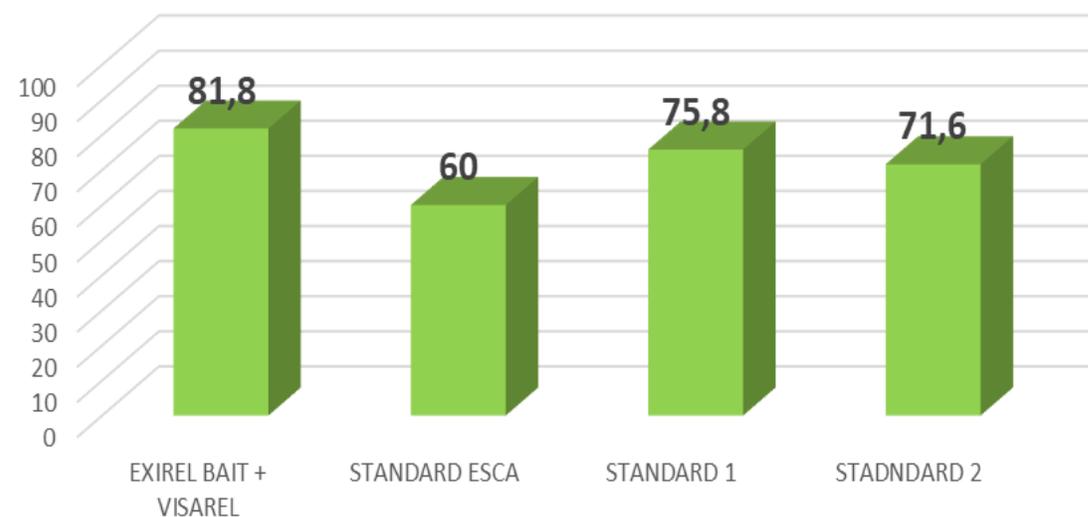
**(rilievo del 29/10/2022):**

	14/09/2022	20/9	26/9	3/10	10/10	15/10	21/10
Untreated	6	4	21	35	51	57	39



TESI	N° AP P	INIZIO APPLICAZIONI	TIPO APPLICAZIONE	INTERVALLO
EXIREL BAIT + VISAREL	4	Prime catture (8 Settembre)	A SPOT (MACCHIA)	12-14 GG
STANDARD ESCA	8	Prime catture (8 Settembre)	A SPOT (MACCHIA)	6-7 GG
STANDARD 1	3	3-5% Infestazione attiva (20 Settembre)	TUTTA CHIOMA	12-14 GG
STANDARD 2	3	3-5% Infestazione attiva (20 Settembre)	TUTTA CHIOMA	12-14 GG

%Efficacia su infestazione attiva



# Elevata efficacia nel controllo di *Bactrocera oleae*



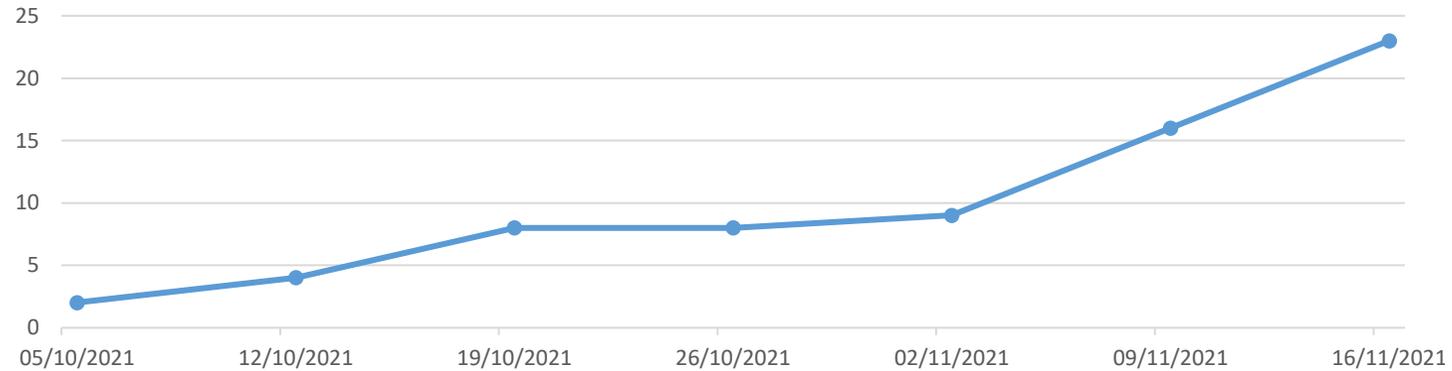
An Agricultural Sciences Company



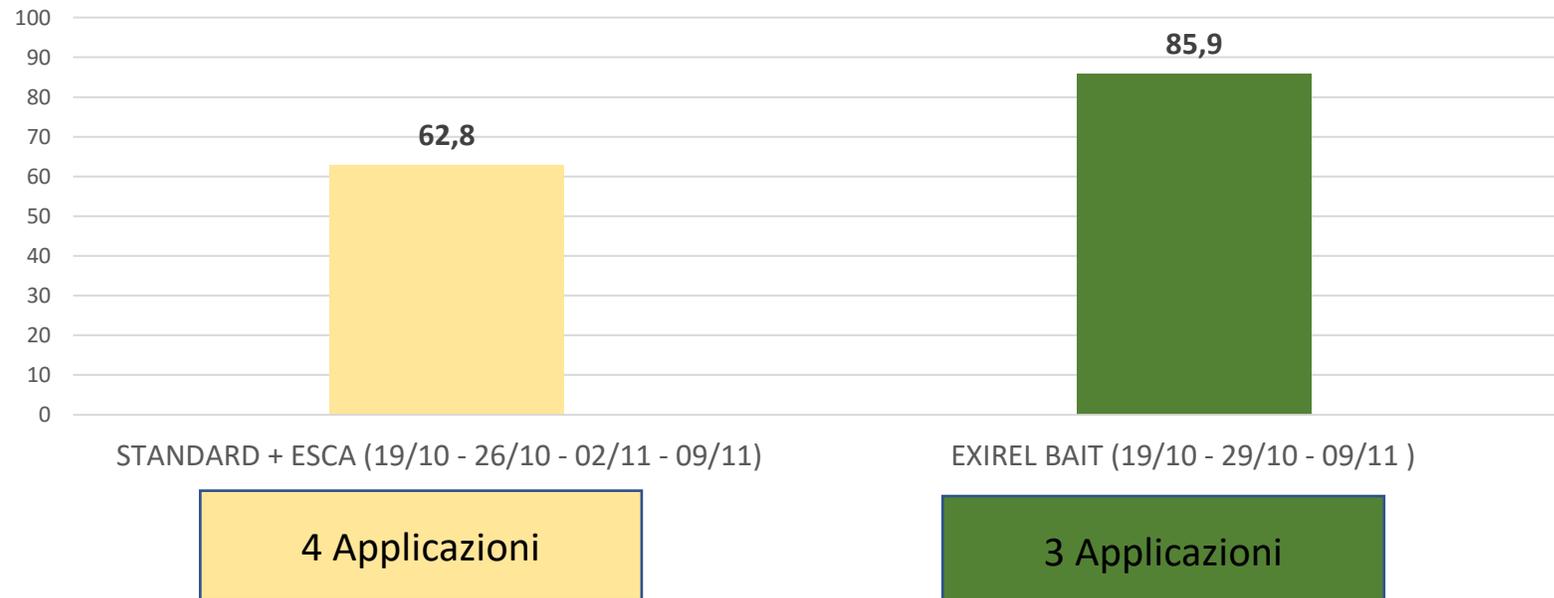
Località prova: Bisceglie (BT)  
Anno: 2021  
Coltura: Olivo  
Varietà: Coratina  
Testimone. % infestazione attiva 19,5%  
**(rilievo del 19/11/2021):**



### N° Cature settimanali di *Bactrocera olea* in Non Trattato



### % Efficacia su infestazione attiva



# Applicazione fogliare

Tutta chioma

# Applicazione Exirel Bait

A spot

**Risparmio di acqua –**  
990-970 litri



**Volume acqua**  
10-30 L/ha

**- Dal 99 al  
97 %**

**Risparmio in tempo**



**Tempo distribuzione miscela  
e riempimento botte**

**- 50%**

**Risparmio in gasolio**



**Consumo gasolio distribuzione  
e riempimento botte**

**-60%**

**Risparmio su agro-farmaco**



**Sostanza attiva: 7,5 g/ha**

**-93 %**



GUARDA IL VIDEO

# Exirel<sup>®</sup> Bait Agrumi

Insetticida

La soluzione innovativa e sostenibile per il controllo della mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis capitata*)

# Exirel<sup>®</sup> Bait Olivo

Insetticida

La soluzione innovativa e sostenibile per il controllo della mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)



GUARDA IL VIDEO

**FMC**

VI AUGURA

*Buone feste*