



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

Moderatori	Gianluca Chieppa Dott. Agronomo - Presidente A.R.P.T.R.A. Giornalista Agronotizie - Imageline	Tommaso Cinquemani Presidente Associazione "Vento di Maestrale" Dirigente Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia
Saluti	Gerardo Tedesco Presidente Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia	Oronzo Milillo Presidente Ordine Dott. Agronomi e Dott. Forestali Prov. di Bari
	Ettore Zucaro Rappresentante Co.Re.Pa. - Coordinamento regionale periti agrari della Puglia	Gianfranco Romanazzi Professore Università Politecnica delle Marche - Presidente A.I.P.P.
Interventi		
Xylella fastidiosa: Piano d'azione 2023-2025 della Regione Puglia Salvatore Infantino Dirigente Osservatorio Fitosanitario della Regione Puglia	Aggiornamenti delle conoscenze sull'erofide dell'olivo (Aceria oleae) Enrico De Lillo Professore Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti - Università di Bari	Nuove proposte per il controllo sostenibile di parassiti e malattie dell'olivo Andrea Bergamaschi UPL Francesco Vito Campanale Biogard CBC
La mosca delle olive (Bactrocera oleae): attuali soluzioni di controllo Antonio Guarù Responsabile R&S AGROLAB	L'innovazione nella corretta fertilizzazione dell'oliveto Domenico Labriola Chimberg Diagro - Diachem S.p.A.	Gianluca Scarcia Sipcam Luigi Amoroso Manica Roberto Balestrazzi Nufarm Luigi Evangelista Gowan Danilo Sianzi BAYER Giuseppe Depinto Corteva Agriscience
Luigi Quarta Biolchim	Santina Rivela Syngenta Italia Vincenzo Coscia FMC	

Per informazioni:
e-mail : 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[®]: le caratteristiche innovative

2

Exirel[®] Bait: il combi pack commerciale

3

Exirel[®] Bait: modalità d'impiego, nuove esperienze ed acquisizioni

4

Exirel[®] 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*
Parasitoids 	Hymenoptera	Trichogrammatidae	<i>Trichogramma pretiosum</i>	Adult	High
			<i>Trichogramma chilonis</i>	Egg	High
			<i>Trichogramma brassicae</i>	Adult	High
		Aphelinidae	<i>Encarsia sophia</i>	Adult	High
			<i>Eretmocerus melanoscutus</i>	Adult	High
			<i>Aphytis melnus</i>	Adult & Egg	High
			<i>Aphytis coheni</i>	Adult	High
			<i>Aphidius colemani</i>	Adult	High
		Braconidae	<i>Asobara persimilis</i>	Adult	High
			<i>Cotesia flavipes</i>	Adult	High
			<i>Coccidoxenoides perminutus</i>	Adult	High
Encyrtidae	<i>Hemiptarsenus varicornis</i>	Adult	High		
Predators 	Acari	Phytodeidae	<i>Euseius citri</i>	Adult	High
	Coleoptera	Coccinelidae	<i>Hippodamia convergens</i>	Adult	High
				Larva	High
			<i>Hippodamia variegata</i>	Larva	High
			<i>Menochilus sexmaculatus</i>	Adult	High
			<i>Chilocorus nigritus</i>	Adult & Larva	High
	Dermaptera	Forficulidae	<i>Forficula auricularia</i>	Adult	High
	Hemiptera	Lygaeidae	<i>Geocoris punctipes</i>	Adult	High
		Anthocoridae	<i>Orius insidiosus</i>	Adult & Nymph	High
		Nabidae	<i>Nabis kinbergii</i>	Nymph	High
		Miridae	<i>Deraeocoris brevis</i>	Adult & Nymph	High
Neuroptera	Chrysopidae	<i>Chrysoperla carnea</i>	Larva	High	
		<i>Chrysoperla externa</i>	Adult	High	
	Hemerobiidae	<i>Micromus tasmaniae</i>	Larva	High	

* 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[®] Bait 2022

Dosaggi per ettaro:

- Exirel[®] Bait 2022 = 75 ml
- Visarel[®] = 1,25 litri



1 Combi Pack Exirel[®] Bait 2022 + Visarel[®] = 4 ettari



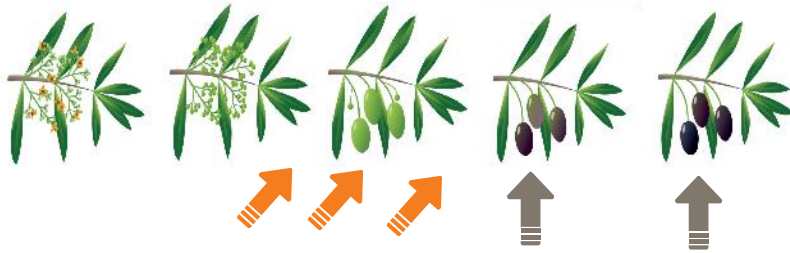
Dosaggi per ettaro:

- Exirel[®] Bait 2022 = 100 ml
- Flyral[®] = 1,25 litri



1 Combi Pack Exirel[®] Bait 2022 + Flyral[®] = 4 ettari

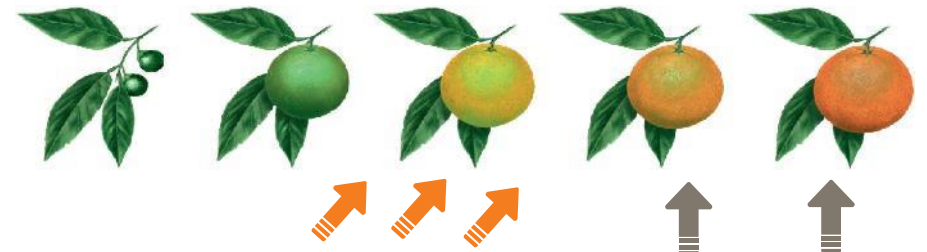
Calendario applicativo per il controllo di *Bactrocera oleae*



Exirel[®] Bait 75 ml/ha + Visarel[®] 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[®] Bait 100 ml/ha + Flyral[®] 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® Bait 75 ml/ha + Visarel®
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.**

Exirel® Bait 2022 Olivo

FMC

An Agricultural
Sciences Company

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



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

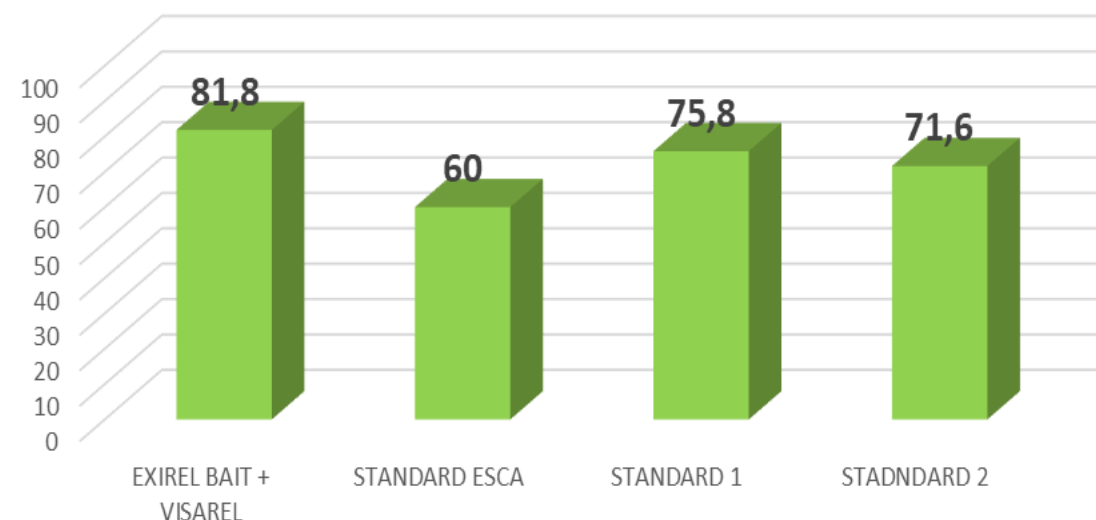
(rilievo del 29/10/2022):

	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



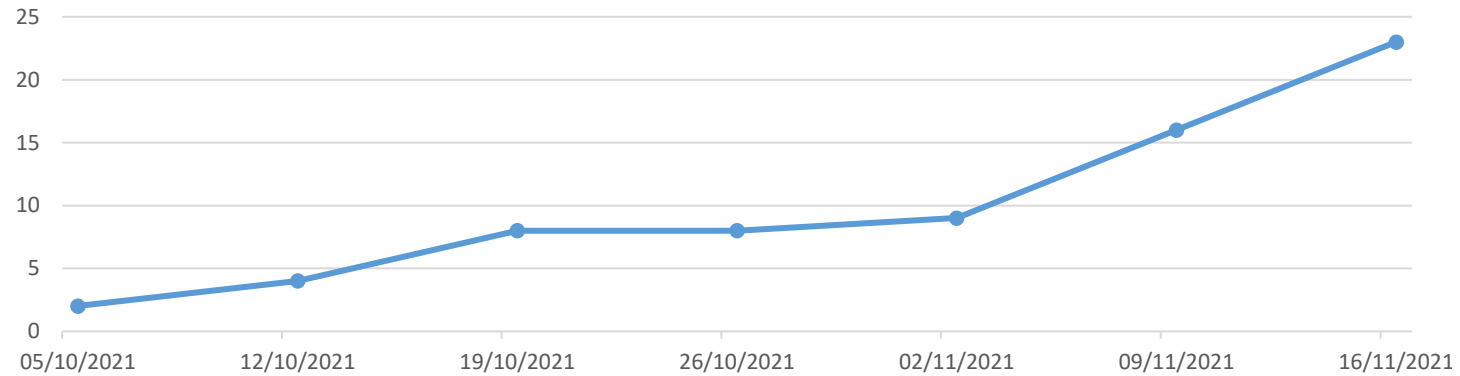
Elevata efficacia nel controllo di *Bactrocera oleae*



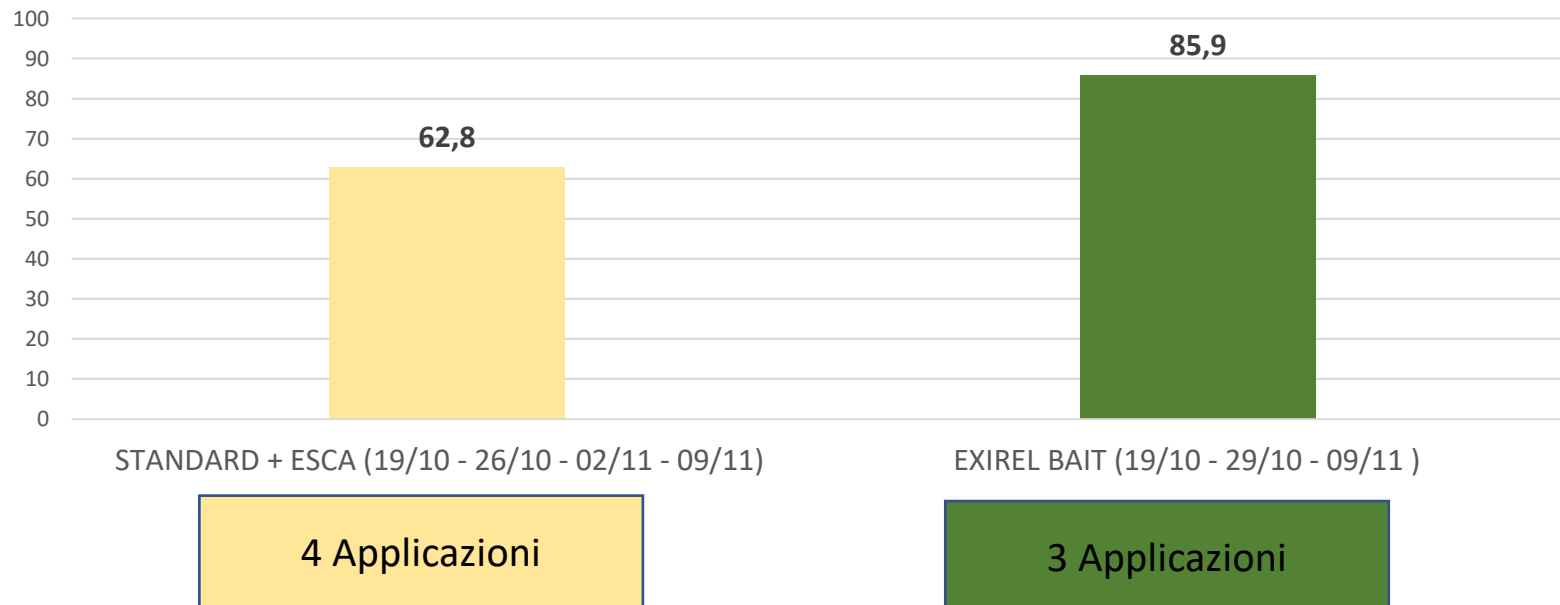
Località prova: Bisceglie (BT)
Anno: 2021
Coltura: Olivo
Varietà: Coratina
Testimone. % infestazione attiva 19,5%
(rilievo del 19/11/2021):



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[®] Bait Agrumi

Insetticida

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

Exirel[®] 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