

FMC
An Agricultural
Sciences Company

Exirel® Bait 2022 + Visarel®

Insetticida

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



FMC An Agricultural Sciences Company

Exirel® Bait Olivo

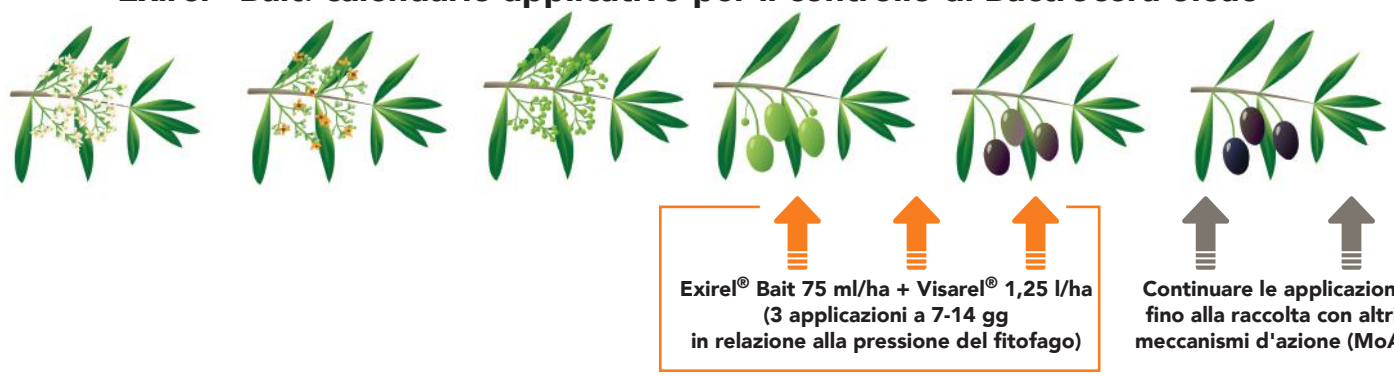
Insetticida

Nuova soluzione sostenibile per il controllo della mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*).

Commercializzata in un combi pack che contiene:
- 300 ml di Exirel® Bait, insetticida a base di Cyazypyr®
- 5 litri di Visarel®, esca proteica attrattiva per la mosca.

Una confezione è studiata per trattare 4 ettari di oliveto.

Exirel® Bait: calendario applicativo per il controllo di *Bactrocera oleae*



INFORMAZIONI SUI PRODOTTI:

- Exirel® Bait 2022 è un prodotto a base di Cyazypyr® (Cyantraniliprole), un nuovo insetticida altamente efficace contro la mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*).
Cyazypyr® appartiene alla famiglia chimica delle antranilammidi (di cui fa parte Rynaxypyr®) ed ha una eccellente attività nel controllo di numerosi insetti come ditteri, lepidotteri, rincoti, tripidi, afidi e coleotteri. È dotato di sistemia acropeta e notevole capacità di movimento translaminare.
Appartiene al gruppo IRAC 28 (*Insecticides Resistance Action Commettee*). L'attività è prevalentemente per ingestione e per contatto: agisce sui ricettori della rianodina nelle cellule muscolari degli insetti sensibili, provocando un rapido blocco delle funzioni vitali.

- Visarel® è un prodotto a base di proteine idrolizzate e si usa come esca per attirare gli adulti di mosca. È caratterizzata da elevata capacità attrattiva per gli adulti di *Bactrocera oleae*.

La mosca dell'olivo *(Bactrocera oleae)*



Bactrocera oleae (Gmelin) è la mosca delle olive, dittero della famiglia Tripetidi specializzato nell'essere esclusivamente fitofago dell'olivo, è diffusa praticamente in tutti gli areali di coltivazione italiani.
Gli adulti si nutrono di materiali zuccherini, proteici e del succo che fuoriesce dalle olive in seguito alle punture di ovideposizione. Le larve vivono nutrendosi della polpa dei frutti, dentro i quali scavano delle gallerie; le olive bacate possono essere invase da microrganismi che provocano marciumi, con conseguente cascola. Inoltre, la Mosca dell'olivo è responsabile della trasmissione della Rogna dell'olivo (*Pseudomonas savastanoi*). I danni sono particolarmente gravi quando le infestazioni avvengono in tarda estate ed in autunno, perché provocano ingenti perdite di prodotto. Dalle olive danneggiate si ricava un olio di scarsa qualità, più acido della norma e con aroma completamente compromesso, per l'odore di muffa che assume.



FMC An Agricultural Sciences Company

Exirel® Bait Olivo

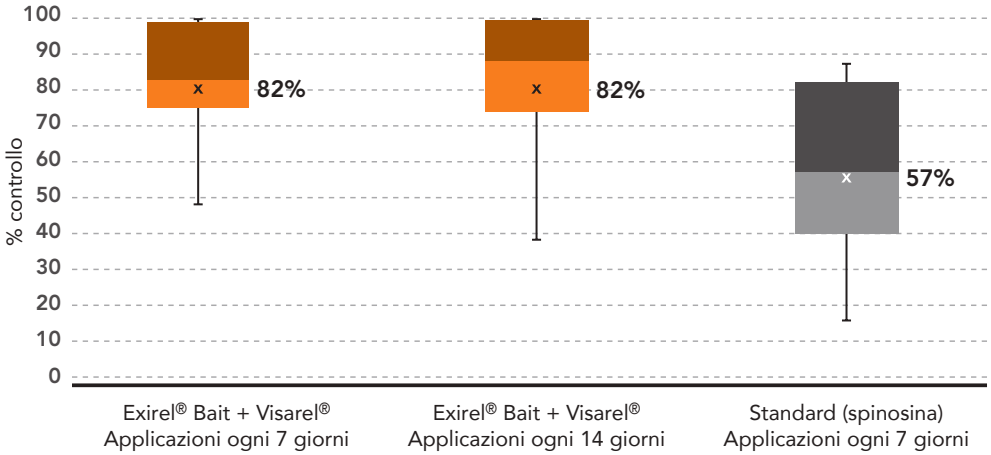
Insetticida

EXIREL® BAIT 2022: LA CARTA D'IDENTITÀ	
Nome prodotto	Exirel® Bait 2022
Principio attivo	Cyazypyr® (cyantraniliprole)
Concentrazione	100 g/l
Formulazione	Suspo Emulsione (SE)
Colture autorizzate con registrazione straordinaria	Olivo, Agrumi
Registrazione e tempi di autorizzazione	Registrazione n. 18062 del 11/07/2022 ed avente validità dal 15/07/2022 al 11/11/2022
Insetto target	*Bactrocera oleae*
Dose	75 ml/ha in combinazione con esca attrattiva
Numero applicazioni	3 applicazioni per anno
Intervallo tra i trattamenti	Minimo 7 giorni
Intervallo pre-raccolta (PHI - Pre Harvest Interval)	7 giorni

VISAREL®: LA CARTA D'IDENTITÀ	
Nome prodotto	Visarel®
Principio attivo	Proteine idrolizzate
Concentrazione	360 g/l
Formulazione	Concentrato solubile (Soluble Liquid SL)
Colture autorizzate	Olivo
Registrazione	N. 17596 del 10/06/2020
Utilizzo	Esca proteica attrattiva da usare con insetticidi nella lotta contro la mosca dell'olivo
Dose	1,25 litri/ha
Numero applicazioni	3 applicazioni per anno
Intervallo tra i trattamenti	7-15 giorni (fare riferimento all'etichetta dell'insetticida)
Intervallo pre-raccolta (PHI - Pre Harvest Interval)	Non necessario

Eccellente controllo della mosca, anche con trattamenti ogni 14 giorni.

Risultati media di efficacia su *Bactrocera oleae* per 8 prove svolte in Italia e Spagna (media frutti danneggiati nel testimone non trattato: 39%)





FMC An Agricultural Sciences Company

Exirel® Bait Olivo

Insetticida

ANNO 2022_VER 1

DOSAGGI PER ETTARO:

- **Exirel® Bait = 75 ml**
- **Visarel® = 1,25 litri**

1 Confeione di Exirel® Bait Olivo contiene:
300 ml di Exirel® Bait 2022 e 5 l di Visarel® **utili a trattare 4 ettari**

COME FUNZIONA

Il funzionamento della soluzione Exirel® Bait Olivo è molto semplice: gli adulti di *Bactrocera oleae* sono attirati dall'esca attrattiva Visarel®. Nell'area trattata è presente anche Exirel® Bait che produce l'intossicazione degli insetti prevalentemente per ingestione, ma anche per contatto.
Iniziare le applicazioni alla comparsa degli adulti, all'inizio dell'ovideposizione. Un blocco di 3 applicazioni di Exirel® Bait + Visarel® all'inizio di un programma di trattamenti contro la mosca sono la migliore opzione.

COME SI UTILIZZA

A seconda della tipologia di oliveto, sono consigliate due diverse modalità di applicazione:

1. ***Per gli oliveti con sesto d'impianto tradizionale*** è consigliabile un'applicazione a "spot" (macchia) avendo cura di trattare tutte le piante, coprendo una superficie di 1-2 mq sulla chioma della pianta, da effettuare con agrodosatori, con pompa a spalla o con una lancia.

2. ***Per gli impianti intensivi o superintensivi***, invece, è possibile effettuare un'applicazione "a banda" lungo la chioma. Tramite gli agrodosatori o atomizzatori, con una banda di 20-30 centimetri su tutta la fila.

A titolo di esempio, utilizzando un atomizzatore convenzionale, distribuire 30 litri di acqua/ha con trattamenti in banda, lasciando 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

guarda il nuovo video tutorial:

Per entrambe le metodologie utilizzare un volume d'acqua pari a 5-30 litri/ettaro.

Trattare ad un'altezza di 1-2 metri da terra sul versante sud o ovest e produrre gocce di 1-3 mm di diametro. Ritrattare in caso di pioggia superiore a 10-15 mm.

CARATTERISTICA EXIREL® BAIT + VISAREL®	VANTAGGIO PER L'OLIVICOLTORE
Elevata efficacia contro la *Bactrocera oleae*	Ottimo controllo del parassita, maggiore produzione, elevata qualità dell'olio
Possibilità di fare i trattamenti ogni 12-14 giorni	Meno interventi, migliore possibilità di gestire i tempi in azienda
Soluzione sostenibile	Basso dosaggio di sostanza attiva per ettaro e minor utilizzo di acqua rispetto ai trattamenti a piena chioma
Resiste fino a 10 - 15 mm di pioggia	Non serve ritrattare in caso di piogge modeste
Nuovo meccanismo d'azione (Exirel® Bait)	Nuova arma per combattere efficacemente la mosca
Non macchia i frutti e non produce fumaggini	Maggiore qualità della produzione
Selettivo sugli insetti utli	Non modifica l'equilibrio naturale dell'oliveto

USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE. PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO. SI RICHIAMA L'ATTENZIONE SULLE FRASI E SIMBOLI DI PERICOLO RIPORTATI IN ETICHETTA
Copyright© by FMC Corporation. Exirel® Bait 2022 + Visarel® è un marchio commerciale registrato o marchio commerciale di FMC Corporation o di sue società affiliate.
Per composizione e numero di registrazione rifarsi al catalogo o al sito internet