



An Agricultural
Sciences Company



Exirel[®] Bait

Insetticida

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





An Agricultural
Sciences Company

Exirel® Bait Olivo

Insetticida

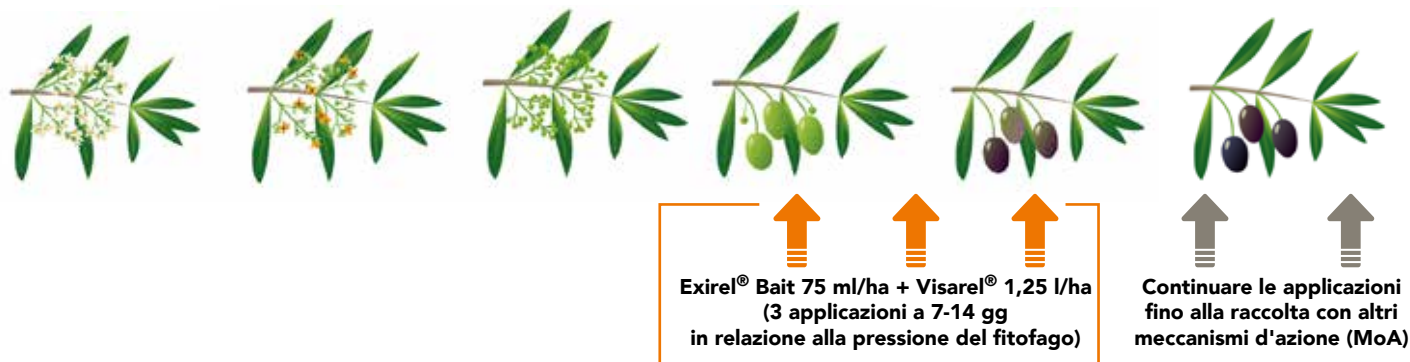
➡ Nuova soluzione sostenibile per il controllo della mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*).

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** 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 sistemica acropeta e notevole capacità di movimento translaminare.

Appartiene al gruppo IRAC 28 (*Insecticides Resistance Action Committee*). 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 Tephritidae 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





An Agricultural
Sciences Company

Exirel® Bait Olivo

Insetticida

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.

EXIREL® BAIT: LA CARTA D'IDENTITÀ

Nome prodotto	Exirel® Bait
Principio attivo	Cyazypyr® (cyantraniliprole)
Concentrazione	100 g/l
Formulazione	Suspo Emulsione (SE)
Colture autorizzate	Olivo, Agrumi
Registrazione	N. 18416 del 28/06/2023
Insetto target	<i>Bactrocera oleae</i>
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



An Agricultural
Sciences Company

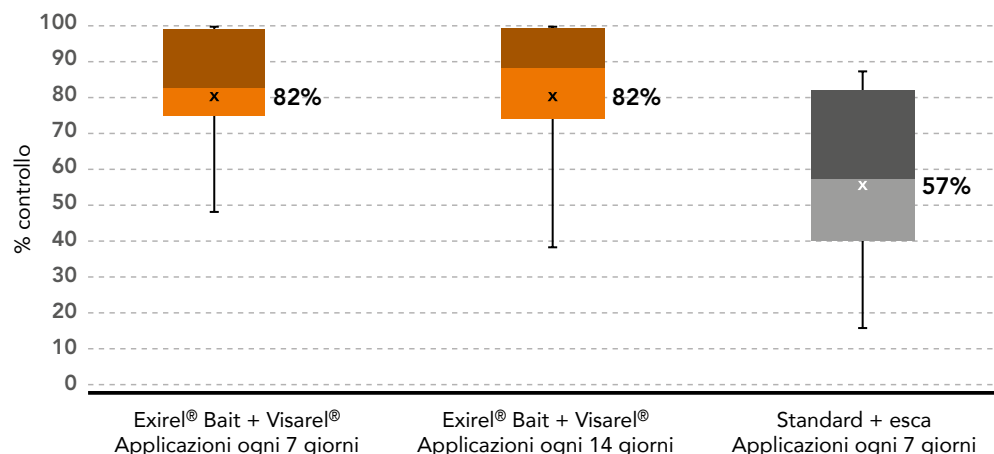
Exirel® Bait Olivo

Insetticida

ELEVATA EFFICACIA SU MOSCA DELL'OLIVO

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%)



SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E VANTAGGI ECONOMICI

Risparmio di risorse ottenuto con l'applicazione di Exirel® Bait rispetto ad applicazione fogliare a tutta chioma.



Risparmio di acqua

-99%

Volume d'acqua necessario:
10 vs 1000 l/ha



Risparmio di tempo

-67%

Tempo di distribuzione miscela e riempimento botte: 10 vs 30 min/ha



Risparmio di gasolio

-74%

Consumo di gasolio per distribuzione e riempimento botte: 0,92 vs 3,6 l/ha



Risparmio di agrofarmaco

-93%

Sostanza attiva utilizzata:
7,5 vs 100 g/ha

Nota: sintesi basata su un caso studio di 12 ettari di oliveto tradizionale.



USA Import Tolerance

MRL di cyantraniliprole autorizzato per Import Tolerance negli USA:

- Olive: 1,5 mg/Kg
- Olio: 2 mg/Kg

È possibile esportare negli USA l'olio prodotto da olive trattate con Exirel® Bait che contenga un residuo di cyantraniliprole fino a 2 mg/Kg.

PIÙ VALORE PER LA TUA ESPORTAZIONE



An Agricultural
Sciences Company

Exirel® Bait Olivo

Insetticida

DOSAGGI PER ETTARO:

- **Exirel® Bait = 75 ml**
 - **Visarel® = 1,25 litri**
- ➡ 1 Confezione di Exirel® Bait Olivo contiene:
300 ml di Exirel® Bait 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.

T 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	VANTAGGIO PER L'OLIVICOLTORE
Elevata efficacia contro la <i>Bactrocera oleae</i>	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 verso gli insetti utili	Non modifica l'equilibrio naturale dell'oliveto



An Agricultural
Sciences Company

ANNO 2024_VER 1

Scansiona il QR code e visita la pagina del sito per maggiori informazioni

