

AUTORIZZAZIONE
STRAORDINARIA 2021



An Agricultural
Sciences Company

Combi Pack Olivo 2021 Exirel® Bait 2021 + Visarel®

La nuova soluzione per il controllo
della mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*)



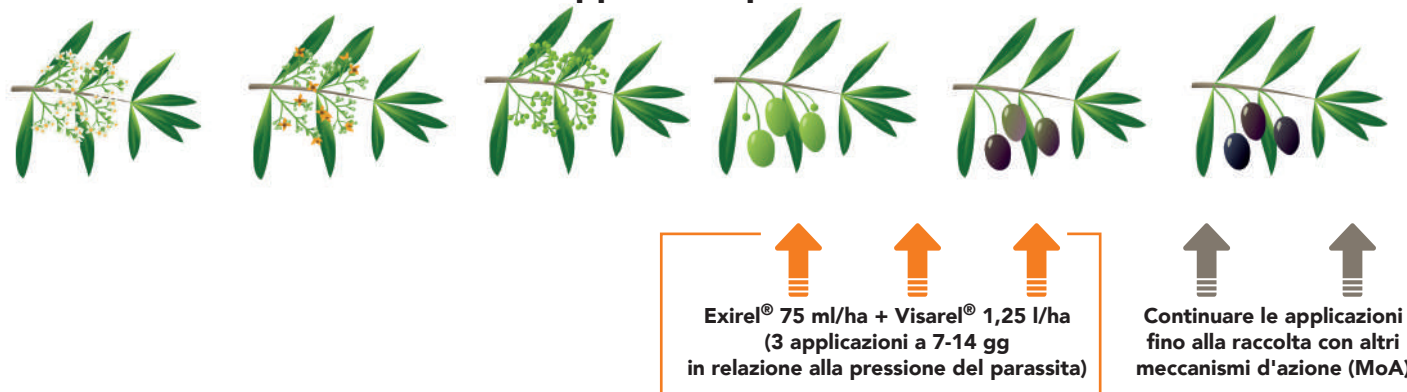
An Agricultural
Sciences Company

Combi Pack Olivo 2021

Insetticida

- ➡ È una nuova soluzione per il controllo della mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*).
- ➡ Contiene 300 ml di Exirel® Bait, insetticida a base di Cyazypyr®, e 5 litri di Visarel®, esca proteica attrattiva per la mosca.
- ➡ Una confezione è studiata per trattare 4 ettari di oliveto.

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



INFORMAZIONI SUI PRODOTTI:

- **Exirel® Bait 2021** 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 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.



Combi Pack Olivo 2021

Insetticida

EXIREL® BAIT 2021: LA CARTA D'IDENTITÀ

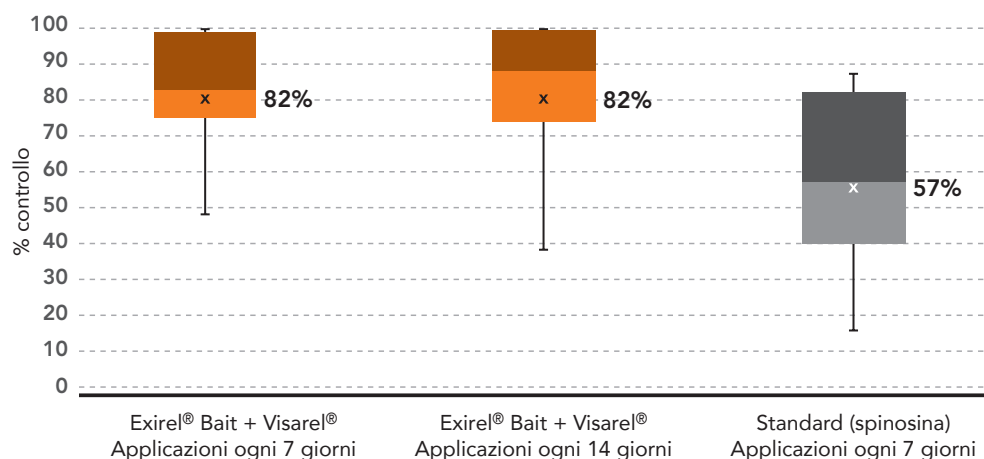
Nome prodotto	Exirel® Bait 2021
Principio attivo	Cyazypyr® (cyantraniliprole)
Concentrazione	100 g/l
Formulazione	Suspo Emulsione (SE)
Colture autorizzate con registrazione straordinaria	Olivo, Agrumi
Registrazione e tempi di autorizzazione	Registrazione n. 17859 del 02/07/2021 ed avente validità dal 01/08/2021 al 29/11/2021
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 10/06/2021
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%)



Combi Pack Olivo 2021

Insetticida

DOSAGGI PER ETTARO:

- **Exirel® Bait 2021 = 75 ml**
- **Visarel® = 1,25 litri**



1 Combi Pack Olivo contiene:
300 ml di Exirel® Bait 2021 e 5 l di Visarel®
utili a trattare 4 ettari

COME FUNZIONA

Il funzionamento della soluzione Combi Pack Olivo è molto semplice: gli adulti di *Bactrocera oleae* sono attirati dall'esca attrattiva Visarel®. Nell'area trattata e' 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

Combi Pack Olivo può essere utilizzato in due diverse modalità:

1. Trattamenti a "macchia" (spot) avendo cura di trattare tutte le piante, coprendo una superficie di 1-2 mq sul lato Sud o Ovest dell'oliveto, distribuendo 5-10 litri di acqua per ettaro. Queste applicazioni sono adatte ad oliveti con sesto d'impianto tradizionale.
2. Trattamenti in "banda", trattando una fascia di 20-30 cm di ampiezza su tutte le file dell'oliveto (lato Sud o Ovest), distribuendo 15-30 litri di acqua per ettaro, utilizzando gli atomizzatori convenzionali e lasciando aperto solo 1 ugello. Le applicazioni in banda sono consigliate solo per impianti intensivi e superintensivi.

Per entrambe le metodologie trattare ad un altezza di 1-2 metri da terra 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 <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 sugli insetti utili	Non modifica l'equilibrio naturale dell'oliveto