

# CERA TRAP®

Esca proteica per la cattura massale della mosca della frutta (*Ceratitis Capitata*)

Registrazione Ministero della Salute n° 14708 del 04/11/2011



**Cera Trap®** è un metodo innovativo, di grande efficacia, utilizzato nella lotta contro la Mosca mediterranea della frutta (*Ceratitis Capitata*), assolutamente rispettoso dell'ambiente in quanto non utilizza insetticidi ed offre notevoli vantaggi e benefici per l'agroecosistema. È una soluzione biologica al 100%.



L'attrattivo del **Cera Trap®** è un formulato proteico specifico, costituito da proteine idrolizzate o esche proteiche, miscela di composti azotati a basso peso molecolare, nella cui composizione rientrano polipeptidi, peptidi e aminoacidi, contenuto in bottiglie-trappola. Le mosche, specialmente le femmine in cerca di cibo prima della deposizione delle uova, sono attratte dai materiali che contengono ammine o aminoacidi. La morte è causata da annegamento nel liquido per l'alimentazione e non per l'azione di molecole chimiche ad attività insetticida. La riduzione drastica della popolazione di adulti di *Ceratitis Capitata* riduce i danni in campo e durante lo stoccaggio della frutta. La cattura massale o mass trapping serve a catturare il maggior numero di adulti, di uno o di entrambi i sessi, per ridurre il potenziale riproduttivo di *Ceratitis Capitata* e mantenere la popolazione entro i livelli di sicurezza. Le colture interessate maggiormente sono gli agrumi, le drupacee, fico e kaki. Il sistema **Cera Trap®** è impiegato per trattamenti preventivi adulticidi, ed è una valida alternativa ai trattamenti larvicidi che consente l'eliminazione del rischio dei residui della frutta ed una grande riduzione di costi energetici (carburanti). Le proteine idrolizzate non sono nocive per la salute, e sull'ambiente hanno un impatto pressoché nullo poiché non sono dannose nei confronti della fauna utile e sono biodegradate a causa dei microrganismi proteolitici e ammonizzanti.

COMPOSIZIONE (p/p)		
	Unità di misura	Valore
Proteine idrolizzate	%	5,5 (59,4 g/l)
Coformulanti q.b.a:		100

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE	
FORMULAZIONE	liquida
COLORE	bruno-giallo



## CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO	Coltura	bottiglie/ha
	Agrumi	70-100
	Drupacee	70-100
	Fico e Kaki	70-100

## MODALITÀ D'USO

Le bottiglie-trappola di **Cera Trap**<sup>®</sup> vanno collocate nel perimetro esterno del frutteto, nella zona medio alta della chioma approssimativamente a 1,5 metri di altezza, sulla parte della chioma esposta a sud, evitando l'esposizione diretta ai raggi solari ed il contatto con rami e foglie. All'interno della bottiglia sono già contenuti 600 ml di prodotto. Il numero di bottiglie per ettaro di superficie coltivata varia secondo la pressione dell'insetto, la specie coltivata, la giacitura e l'esposizione. Mediamente si dispongono in maniera omogenea 70-100 bottiglie di **Cera Trap**<sup>®</sup> ad ettaro, localizzandole in posizione da favorire le operazioni di rabbocco e di recupero. La posa delle bottiglie avviene mediamente intorno alle 6-7 settimane prima della maturazione commerciale dei frutti e la capacità attrattiva del sistema si mantiene attiva per circa 100 giorni. Il tempo medio necessario al posizionamento di 100 bottiglie/Ha è di ore 1,5 e la carica dell'attrattivo alimentare, all'interno delle bottiglie, richiede 40 minuti/ha circa.

## CONFEZIONI

Bottiglia-trappola	0,6 l (cartone 12 pz)
Tanica	5 l (cartone 4x5 litri)