

Rufast® E-Flo

Lo specialista per il controllo di cicaline e tripidi



FMC

CARATTERISTICHE DEL FORMULATO

Rufast® E-Flo è l'insetticida a base di acrinatina specifico per la lotta alle cicaline e ai tripidi di colture orticole e frutticole. Acrinatina è l'unico esponente degli esteri norpiretrici; la molecola presenta una tossicità molto ridotta nei confronti dei mammiferi (DL₅₀ orale ratto > 5000 mg/kg), agisce prevalentemente per contatto ed ingestione con rapido effetto abbattente.

L'innovativa formulazione in emulsione olio/acqua, grazie a co-formulanti di ultima generazione ed al ridotto contenuto di solventi, agevola l'impiego in condizioni di scarsa aerazione, come ad esempio nei tunnel.

Risulta altamente efficace contro il Tripide occidentale (*Frankliniella occidentalis*), uno dei più temibili parassiti della fragola, delle insalate e di numerose altre colture, responsabile, oltre che di danni diretti, della trasmissione di virusi come il TSWV (Tomato spotted wilt virus).

Nelle applicazioni pratiche Rufast® E-Flo ha evidenziato un elevato potere "repellente", per cui i fitofagi dopo il trattamento evitano le aree trattate.



IL TRIPIDE OCCIDENTALE

I Tripidi negli ultimi anni si sono progressivamente diffusi e sono ormai tra gli insetti più dannosi su molte colture. In particolare *Frankliniella occidentalis* è attualmente l'insetto più temibile su numerose colture orticole e frutticole, particolarmente in serra.

Frankliniella occidentalis sverna nel terreno ed è in grado di compiere un numero elevato di generazioni, da un minimo di 5 fino anche a 18 in condizioni particolarmente favorevoli.

I vari stadi di sviluppo - adulti, uova, neanidi di diverse età e pupe si accavallano, e ciò rende la lotta particolarmente difficile.

LE CICALINE

Nei giovani impianti di pesco e su alcune varietà di uva da vino (Dolcetto, Bonarda, Moscato) le cicaline possono provocare danni anche con basse popolazioni (meno di due forme mobili per foglia), per cui è importante contenere il fitomizo con interventi specifici nel periodo estivo. Le principali specie di cicaline che attaccano la vite sono: *Empoasca vitis*, *Scaphoideus titanus*, *Zygina rhamni*.

Tramite l'apparato boccale pungente-succhiante di cui è dotato, quest'insetto punge le nervature principali delle foglie sottraendo linfa e provocando il disseccamento dei margini fogliari. Il disseccamento è in genere preceduto da ingiallimento (cv bianche) od arrossamento (cv nere).

Nei casi più gravi il disseccamento si estende a tutta la foglia, che cade anticipatamente. I danni maggiori sono provocati dalle neanidi della seconda generazione, nel periodo in cui la pianta soffre maggiormente di stress idrici (luglio - agosto).



I Tripidi negli ultimi anni si sono progressivamente diffusi e sono ormai tra gli insetti più dannosi su molte colture. In particolare *Frankliniella occidentalis* è attualmente l'insetto più temibile su numerose colture orticole e frutticole, particolarmente in serra.



Nei giovani impianti di pesco e su alcune varietà di uva da vino (Dolcetto, Bonarda, Moscato) le cicaline possono provocare danni anche con basse popolazioni (meno di due forme mobili per foglia), per cui è importante contenere il fitomizo con interventi specifici nel periodo estivo. Le principali specie di cicaline che attaccano la vite sono: *Empoasca vitis*, *Scaphoideus titanus*, *Zygina rhamni*.



DANNO DA TRIPIDE
(foto Dott. Sergio Gengotti)



INFEZIONE DA TSWV SU FOGLIA
(foto Dott. Domenico D'Ascenzo)



CICALINE (*Empoasca vitis*, *Scaphoideus titanus*, *Zygina rhamni*)

Su vite Impiegare contro le forme mobili della seconda generazione al raggiungimento della soglia di intervento sulle varietà di vite più sensibili, alla dose di 20-30 ml/hl con abbondante e uniforme bagnatura della vegetazione.

Nelle aree soggette a provvedimenti di lotta obbligatoria al vettore della Flavescenza dorata (*Scaphoideus titanus*), il trattamento effettuato a inizio luglio con Rufast® E-Flo è in grado di esercitare il contemporaneo controllo del vettore.

Su pesco e susino intervenire alla comparsa delle prime forme mobili.

Rufast® E-Flo dose di impiego: 20-30 ml/hl (0,2-0,3 l/ha)

TRIPIDE OCCIDENTALE (*Frankliniella occidentalis*)

Su orticole, fragola, insalate e floreali intervenire alla comparsa delle prime forme mobili e ripetere il trattamento a distanza di 4-6 giorni.

Irrorare in modo uniforme con volumi di acqua adeguati allo sviluppo della vegetazione.

Utilizzare al massimo 500 l di acqua/ha

Poiché *Frankliniella occidentalis* è un insetto polifago che si sviluppa anche sulle erbe infestanti, è buona norma, per limitare le reinfestazioni, distruggere precocemente (prima della fioritura) le malerbe presenti in prossimità della coltura.

Rufast® E-Flo dose di impiego: 60 ml/hl (0,3 l/ha)

Coltura	Specie Parassita	Dosi	Modalità d'impiego	Intervallo di sicurezza
Vite (da vino e da tavola)	Cicaline (<i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Empoasca spp.</i> , <i>Zygina rhamni</i>)	20 30 ml/hl (0,2 0,3 l/ha)	Intervenire alla prima comparsa delle forme mobili	30 giorni
Pesco, Susino	Cicaline (<i>Empoasca decedens ecc.</i>)	20 30 ml/hl (0,2 0,3 l/ha)	Intervenire alla prima comparsa delle forme mobili	Susino: 21 giorni Pesco: 7 giorni
Ortaggi (Peperone, Melanzana, Fagiolo, Fagiolino, Cipolla) Fragola (pieno campo e serra)	Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis ecc.</i>)	60 ml/hl (0,3 l/ha)	Intervenire ad inizio infestazione ripetendo il trattamento dopo 4-6 giorni Su fragola, intervenire al primo manifestarsi dell'attacco, bagnando accuratamente la zona dei fiori	Peperone, melanzana: 3 giorni Altre colture: 7 giorni
Lattuga Crescione, Dolcetta, Scarola, Indivia, Cicoria, Radicchio, Rucola (pieno campo e serra)	Acari (<i>Tetranychus urticae e Panonychus ulmi</i>) Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis ecc.</i>)	60 ml/hl (0,3 l/ha)	Alla comparsa dei fitofagi	14 giorni
Colture Floricole ed Ornamentali (pieno campo e serra)	Tripidi (<i>Frankliniella occidentalis ecc.</i>) Acari (<i>Tetranychus urticae e Panonychus ulmi</i>)	60 ml/hl (0,3 l/ha)	Ad inizio infestazione ripetendo il trattamento dopo 4-6 giorni	Non richiesto

Rufast® E-Flo

Lo specialista per il controllo di cicaline e tripidi

Composizione:

ACRINATRINA pura g 7,01 (75 g/l)

Formulazione:

Emulsione olio/acqua

Registrazione:

Ministero della Salute N. 9668 del 24/06/1998

Classificazione CLP:

ATTENZIONE H 410



Confezione:

250 ml - 1 Lt.

VANTAGGI

- EFFICACIA ECCELLENTE CONTRO I TRIPIDI (*Frankliniella occidentalis*) E LE CICALINE
- EFFETTO ABBATTENTE IMMEDIATO su adulti e forme giovanili
- EFFICACIA COSTANTE NEL TEMPO
- COLLATERALE AZIONE ACARICIDA
- SELETTIVO SULLE COLTURE



Cheminova Agro Italia Srl a socio unico

Sede legale ed amministrativa: Via F.lli Bronzetti 32/28 - 24124 Bergamo - Italia - info.it@cheminova.com - www.cheminova.it
Tel +39 03519904468 - Fax +39 03519904471 - Capitale sociale interamente versato € 1.084.558 - C.F./P.IVA/Reg. Imprese BG 04906121001

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".