



FMC

An Agricultural
Sciences Company

Insetticida

Protezione efficace per la fragola



Benevia® 2024

Insetticida

CARATTERISTICHE DELLA SOSTANZA ATTIVA CYAZYPYR®

Benevia® 2024, è un prodotto a base di **Cyazypyr®** (*Cyantraniliprole*), un nuovo insetticida altamente efficace contro la *Frankliniella occidentalis* e la *Drosophila suzukii* per la difesa della fragola in serra.

Cyazypyr® appartiene alla famiglia chimica delle antranilammidi (di cui fa parte anche Rynaxypyr®) ed ha una eccellente attività nel controllo di numerosi insetti come lepidotteri, ditteri, 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 si esplica prevalentemente per ingestione e per contatto: agisce sui recettori della rianodina nelle cellule muscolari degli insetti sensibili, provocando un rapido blocco delle funzioni vitali.



Frankliniella occidentalis e *Drosophila suzukii* sono fra i principali fitofagi della fragola.

F. occidentalis (tripide occidentale) può arrecare gravi danni nella fase della fioritura, determinati dalle punture trofiche, sia degli adulti sia delle forme giovanili, e dalle ovideposizioni. Pungendo i frutti in fase di formazione, ne provoca imbrunimenti e deformazioni.

I fragolicoltori hanno a disposizione pochi prodotti efficaci contro questo insetto.

La *Drosophila* è un dittero originario dell'Asia Orientale, di comparsa piuttosto recente in Italia, ma in costante espansione. Predilige i frutti a buccia morbida come le fragole ma, al contrario degli altri drosofilidi, può attaccare anche i frutti non ancora maturi. Le femmine possono deporre fino a 600 uova, la specie quindi possiede un rapido potere di diffusione e può determinare danni ingentissimi.

Benevia® 2024, è un prodotto appositamente studiato da FMC per le applicazioni fogliari su fragola.

La formulazione OD (dispersione oleosa) è specifica per massimizzare la penetrazione della sostanza attiva nella foglia e nei frutti, la resistenza al dilavamento ed il movimento sistemico locale.

Permette inoltre una perfetta selettività sulle colture trattate.

Benevia® 2024

Insetticida

INDICAZIONI PER IL CORRETTO UTILIZZO SU FRAGOLA IN SERRA:

- ➡ Contro *Frankliniella* e *Drosophila* è necessaria l'aggiunta di un bagnante;
- ➡ Per il controllo di tripidi e ditteri iniziare le applicazioni alla comparsa degli insetti;
- ➡ Utilizzare l'intervallo più breve tra i trattamenti in caso di elevata pressione dei parassiti;
- ➡ Non utilizzare **Benevia® 2024** con impianti di irrigazione a goccia (drip irrigation).

LE PROVE DI EFFICACIA

Nel corso degli ultimi anni molte prove sono state effettuate per testare l'efficacia di **Benevia®** sui fitofagi target.

In tutte le occasioni il prodotto ha dimostrato ottime prestazioni sia su *F. occidentalis* che su *D. suzukii*, con risultati superiori rispetto agli standard presi a riferimento.

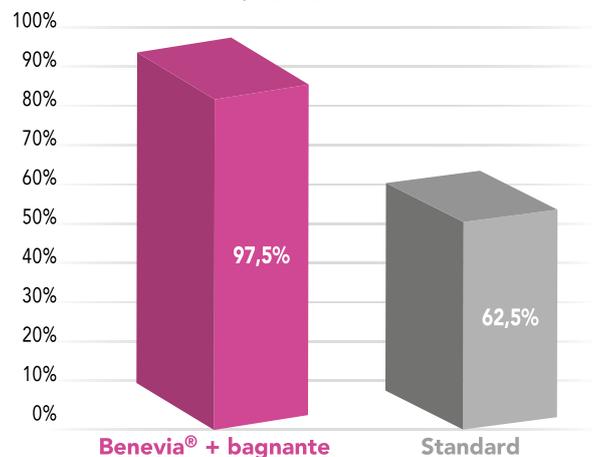
Prova tripidi (*Frankliniella occidentalis*) Policoro (MT)

Benevia®+ bagnante	2,5	% fiori attaccati
Standard	37,5	
Non trattato	100,0	



Fragole imbrunite e deformate per attacco di *Frankliniella occidentalis*

% efficacia



Prova *Drosophila suzukii* Verona

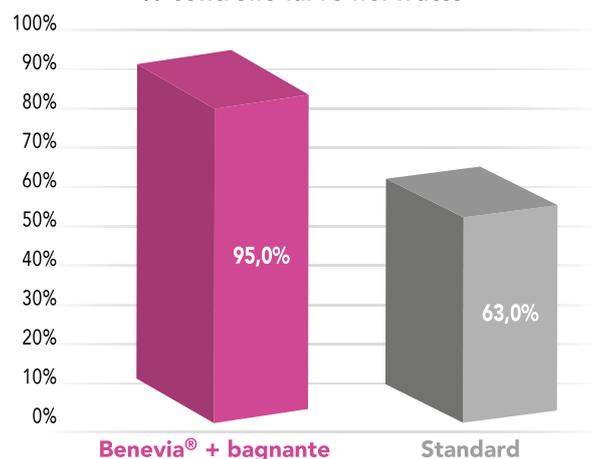
Benevia®+ bagnante	95,0	% controllo larve nel frutto
Standard	63,0	

Non trattato: 0,5 larve per frutto



Fragola marcescente per attacco di *Drosophila suzukii*

% controllo larve nel frutto



Benevia® 2024

Insetticida

BENEVIA® 2024: LA CARTA D'IDENTITÀ SU FRAGOLA

Nome prodotto	Benevia® 2024
Principio attivo	Cyazypyr® (cyantraniliprole)
Concentrazione	100 g/l
Formulazione	Dispersione oleosa (OD = oil dispersion)
Colture autorizzate con registrazione straordinaria e tempi di autorizzazione	Fragola (in serra) contro <i>Frankliniella occidentalis</i> e <i>Drosophila suzukii</i> . Registrazione n. 18607 avente validità dal 16/04/2024 al 15/06/2024
Modalità d'impiego	Applicazioni fogliari
Classificazione CLP	H317, H410
Dose	750 ml/ha (con volumi d'acqua compresi fra 3 e 10 hl/ha)
Numero di applicazioni	Massimo 2 applicazioni l'anno ogni 3 anni
Intervallo fra le applicazioni	7-10 giorni
Intervallo pre-raccolta (PHI-Pre Harvest Interval)	1 giorno

BENEVIA® 2024 IL PROFILO DEL PRODOTTO

- Elevata efficacia nei confronti del tripide occidentale e *Drosophila suzukii*;
- Nuovo meccanismo d'azione (IRAC Gruppo 28);
- Profilo tossicologico ed ecotossicologico molto favorevole: bassissima tossicità sui mammiferi, elevata sicurezza per l'operatore, basso impatto sugli organismi non target (uccelli, pesci, artropodi, lombrichi, microrganismi);
- Ottimo strumento per le strategie di lotta integrata;
- Prodotto fotostabile e termostabile;
- Intervallo pre-raccolta molto favorevole (1 giorno);
- Completa selettività sulle colture trattate.