

Le mosche bianche (Aleurodidi)

Così dette per lo strato ceroso bianco che ricopre le ali degli adulti, sono parassiti che infestano numerose piante orticole e ornamentali. Nel centro e nord Italia attaccano prevalentemente le colture in serra, mentre nel sud sono frequenti anche in pieno campo. Compagno normalmente in giugno-luglio dalla fase di allegagione-acrescimento dei frutti.

Le due specie più note sono:

Trialeurodes vaporariorum presente in tutta la penisola

Bemisia tabaci diffusa soprattutto al centro-sud

Le punture delle neanidi comportano:

▶ danni diretti

per lesioni ai tessuti vegetali e sottrazione della linfa da parte di adulti e forme giovanili, che si manifestano sulla coltura con ingiallimenti fogliari e deperimenti vegetativi;

▶ danni indiretti

veicolando virus e malattie, come nel caso del TYLCV, il virus dell'accartocciamento fogliare giallo del pomodoro;

▶ emissione della melata

su cui in seguito possono svilupparsi quelle "fumaggini" che riducono l'attività fotosintetica e deprezzano commercialmente i frutti.

Con l'aumento delle temperature estive le popolazioni crescono, ed è bene quindi agire per contenerle prima che la loro gestione divenga troppo complessa.

Juvinal echo Plus

Registrazione: N°: 16124 del 11-02-2015
Composizione: Pyriproxyfen puro 9,81 g (=100 g/l)
Formulazione: EW - Emulsione olio/acqua
Gruppo IRAC: 7C
Confezioni: 1 L
Titolare registrazione: Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.

Classificazione CLP	Classificazione DPD
 ATTENZIONE	 R50/53

Nuprid Supreme SC

Registrazione: N°: 14828 del 25-01-2011
Composizione: Imidacloprid puro 17,8 g (200 g/l)
Formulazione: SC - Sospensione concentrata
Gruppo IRAC: 4A
Confezioni: 1 L
Titolare registrazione: Nufarm Italia Srl

Classificazione CLP	Classificazione DPD
 ATTENZIONE	 R50/53

FuturEco NoFly WP

Registrazione: N°: 15793 del 03-09-2013
Composizione: *Paecilomyces fumosoroseus*, ceppo FE 9901 - g 18
2.0 x 10⁹ spore/g CFU
Formulazione: WP - Polvere bagnabile
UN
Confezioni: 0,5 kg
Titolare registrazione: Futureco Bioscience, S.L.

Classificazione CLP	Classificazione DPD
 ATTENZIONE	 R43

Usare i prodotti fitosanitari con precauzione.
Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.
È obbligatorio l'uso di idonei dispositivi di protezione individuale e di attrezzature di lavoro conformi (D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.).

 **SUMITOMO CHEMICAL ITALIA**
www.sumitomo-chem.it

Soluzioni efficaci e innovative per la

LOTTA INTEGRATA o BIOLOGICA ALLE MOSCHE BIANCHE NELLE ORTICOLE E NELLE ORNAMENTALI





 **SUMITOMO CHEMICAL ITALIA**

STRATEGIA DI LOTTA INTEGRATA

1

I trattamenti vanno iniziati con

Juvinal echo Plus

al primo apparire dell'infestazione.

DOSE

**50-75 ml/hl
(1,125 l/ha)**



Se invece già sono presenti molti adulti è consigliabile effettuare una miscela con **Nuprid Supreme SC**, un adolticida.

DOSE

**75 ml/hl
(0,75-1 l/ha)**



Se sono presenti già molti adulti, in alternativa alla miscela è possibile fare un primo intervento in irrigazione col solo

Nuprid Supreme SC

DOSE

0,75-1 l/ha

Nella tabella sottostante sono indicate le colture registrate per entrambi i prodotti e il tipo di uso consentito con il relativo intervallo di sicurezza (IS) in giorni.

Nel caso di miscela tra i due formulati rispettare l'intervallo di sicurezza più lungo.

2

Dopo il primo trattamento effettuare un ulteriore trattamento con **Juvinal echo Plus**.

Se il primo è stato effettuato con Nuprid Supreme SC effettuare fino a 2 trattamenti con **Juvinal echo Plus** ad un intervallo di circa 2 settimane uno dall'altro.

	Juvinal echo Plus			Nuprid Supreme SC				Futureco NoFly WP	
	campo	serra	IS (gg)	campo	serra	irrigazione	IS (gg)	serra	IS (gg)
Pomodoro	✓	✓	3	✓	✓	✓	14	✓	-
Melanzana	✓	✓	3	✓	✓	✓	14		
Peperone	✓	✓	3		✓	✓	7	✓	-
Cetriolo		✓	3		✓	✓	3		
Cetriolino		✓	3						
Cocomero					✓	✓	7		
Melone					✓	✓	7	✓	-
Zucchino		✓	3		✓	✓	3	✓	-
Ornamentali erbacee	✓	✓		✓	✓	✓			
Ornamentali arbustive	✓	✓		✓	✓	✓			

3

Su pomodoro, peperone, zucchino, melone coltivati in serra è consigliabile fare gli ultimi 2-3 interventi con **FuturEco NoFly WP**, prodotto biologico a base del fungo *Paecilomyces fumosoroseus*, presente naturalmente nell'ambiente suolo, e attivo soprattutto su uova e larve.

DOSE

2-4 kg/ha di prodotto in funzione del livello di infestazione, cadenzando gli interventi ogni 15 giorni o 5-8 giorni in caso di infestazione forte.

Gli ultimi interventi con FuturEco NoFly WP consentono di effettuare la raccolta senza rispettare nessun intervallo di sicurezza.



Lotta biologica

Per la lotta biologica su pomodoro, peperone, zucchino e melone coltivati in serra, si può utilizzare solo FuturEco NoFly WP, con le stesse indicazioni riportate per la lotta integrata.