

TRATTAMENTI CHIMICI CONTRO LA FARFALLINA DELLA POINSETTIA

Sempre più spesso arrivano segnalazioni di coltivatori che non trovano più efficaci i trattamenti contro il farfallino (aleurodide).

Questo perché:

- c'è stata assuefazione ai prodotti utilizzati
- si è sottovalutato l'inizio d'infestazione e ci sono già presenti i tre stadi nella coltura (uova, larve, adulti).

COME AGIRE:

A In che contesto si trova la coltura e l'infezione?

Se nella coltura abbiamo presenza di uova, per prima cosa bisogna eliminare le foglie infestate (p.e. quelle vecchie degli alberelli).

Controllare se nella campagna circostante c'è presenza di aleurodide:

NON si potrà mai eliminare l'infezione se questo entra dall'esterno. Questo soprattutto a fine estate quando comincia a fare fresco e gli adulti entrano in serra "al caldo".

L'unica vera soluzione è di isolare le aperture delle serre con reti (che limitano però la ventilazione).

Un metodo di lotta preventivo veramente mal utilizzato è quello del monitoraggio con tabelle gialle: se utilizzato costantemente serve a controllare gli inizi di infestazione e decidere quando trattare!

=> monitorare le colture con le tabelle gialle adesive!



B Abbattere la popolazione adulta.

- Utilizzare "vecchi" prodotti come **Lannate MF** a 150 cc/hl (metomyl) ma NON con basso volume, **Thiodan 35 EM** a 150 cc/hl (endosulfan) !!! al massimo fino a fine agosto), **Dedevap** a 150 cc/hl (diclorvos). O se non si sono ancora usati: **Nexter** a 80 cc/hl (pyridaben – Solplant-Basf), **Plenum** a 50 gr/hl (pymetrozine - Novartis), **Actara** a 40/hl (Thiamethoxam – Syngenta), **Calypso** a 30 cc/hl (Thiacloprid – Bayer).

- Va bene anche la lotta biologica:
 - con un prodotto a base di spore di un fungo (*Beauveria bassiana*) chiamato **Naturalis** a 150gr/hl (Intrachem), ma dato insieme a **Vapor Gard** a 100/hl (Intrachem) e ripetendolo 2-3 volte a distanza di 1 settimana (agisce per contatto).
 - con un fungo (*Verticillium lecanii*) chiamato **Mycotal** a 100 gr/hl (Koppert) dato insieme a **Addit** 250 cc/hl. Da fare quando l'infestazione è allo stadio iniziale. Compatibile con tutti i più comuni insetticidi.

In genere i trattamenti devono essere ripetuti ogni 7-10 giorni, in funzione delle colture e del ciclo biologico degli insetti.

Fare 3-4 trattamenti **alternando almeno 2-3 fra i prodotti** sopraccitati e distanziati di 3 gg l'un dall'altro, poi solo dopo con Confidor e Applaud...

C Eliminare le uova e le larve.

- Dopo avere eliminato gli adulti si può utilizzare Confidor radicale (800 cc/mc) o Actara (a 800 cc/mc) altrimenti fogliare Applaud addizionato con un adulticida come Lannate Dede vap ecc.
- Ripetere questi trattamenti ogni 30 giorni per il Confidor radicale e 15 giorni per l'Applaud.

D Altri effetti degli attacchi:

- 1 Le piante fortemente attaccate tendono a produrre vegetazione con rami, nervature e piccioli bianchi-argentati; queste stesse piante se non curate oltre a produrre fumaggine produrranno fiori sbiaditi, dal caratteristico colore ROSA slavato. L'aleurodide si chiama infatti *Bemisia argentifolia*.
 - Per diminuire i rischi di una fioritura di colore pallido si consiglia di aggiungere in 2-3 fertirrigazioni dei microelementi (provvisi di magnesio).

E Altri prodotti

Admiral (10,86% Pyriproxifen - Siapa) 25 a 50 cc/hl fatto fogliare per tre volte a distanza di 5-7 giorni.

Vydate 10L (oxamil 10% - Du Pont) a 1 gr/litro per irrigazione (correggere l'acqua a pH 5,5 con ac. fosforico).

Ci sono altri prodotti commercializzati in Olanda e/o Spagna che hanno dimostrato una buona efficacia contro l'aleurodide.

Regent (Fipronil - Basf) 3gr/hl (buste da 10 gr valide per 300 litri di soluzione).

Oberon (24% spiromesifen- Bayer NL) contro uova e larve a 50 cc/hl

Si declina ogni responsabilità da un uso non mirato e non ponderato della presente, troppe sono le varianti che ne possono modificare i risultati.

Tabella prodotti segnalati contro l'aleurodide

NOME COMMERCIALE	MATERIA ATTIVA	PRODUTTORE	DOSE	AZIONE	EFFICACIA
ACTARA 25 WG	Thiamethoxam 25%	SYNGENTA	40 gr/hl	sistemico, contatto ingestione	XXXX adulti
ADMIRAL 10 EC	Pyriproxyfen 10,86%	ISAGRO - SIAPA	50 CC/HL		XXX adulti
APPLAUD 40 SC	Buprofezin 40,5%	SIPCAM	50-60 gr/hl fogliare	contatto- ingestione	XXX uova larve
BAYTEROID EW	Cifluthrin 5%	DU PONT	50 cc/hl fogliare	contatto- ingestione	XXX Adulti
CALYPSO	Thiacloprid 40,4%	BAYER	30 cc/hl	cont-ingest. Sistemico translaminare	XXX ovicida larvicida
CONFIDOR 200 SL	Imidacloprid 17,8%	BAYER	70 cc/hl radicale	Ingestione e sistemico	XXX uova larve
DASKOR	Clorpirifos 20,12 cipermetrina 2%	DOW AGROSCIENCES	150 cc/hl fogliare	contatto ingestione	XX adulti
DEDEVAP	Dichlorvos 50%	BAYER	150 cc/hl fogliare	contatto- asfissia	XXX adulti
EPIK	Acetamiprid 20%	SIPCAM	30 gr/hl	Ingestione traslaminare	XXX adulti larve
LANNATE MF	Metomil 19,6%	DU PONT	150 cc/hl fogliare	cont-ingest. sistemico translaminare	XXX adulti
LANNATE MF+ APPLAUD	Metomil buprofezin	DU PONT SIPCAM	100+50 gr/hl fogliare	Contatto e ingestione	XXX uova adulti
NATURALIS+ VAPORGARD	Beauveria bassiana 7,16%	INTRACHEM	150 +100 cc/hl fogliare	contatto (vuole alta umidità nella serra)	XXX larve
NEXTER	Piridaben 19,8%	BASF AGRO	80 cc/hl fogliare	contatto	XXX adulti
PLENUM 50 WG	Pymetrozine 50%	SYNGENTA	50 gr/hl fogl. radicale	sistemico	XXXX adulti
THIODAN 35 EM massimo fine agosto	Endosulfan 32,9	BAYER	150 gr/hl fogliare	contatto- ingestione	XXX adulti

Si declina ogni responsabilità da un uso non mirato e non ponderato della presente, troppe sono le varianti che ne possono modificare i risultati.