



La COLZA

produzione 2019



Progetti divulgativi



CONTENIMENTO DEI FITOFAGI NELLA FASE AUTUNNALE

L'impiego del geodisinfestante localizzato alla semina consente un efficace controllo degli insetti ipogei, in particolare degli elateridi. In presenza di limacce si consiglia l'adozione di idonee misure preventive. Per escludere danni ascrivibili a insetti epigei, quali altica, cavolaia e tentredine, nelle prime fasi è necessario monitorare la coltura, intervenendo opportunamente qualora necessario.

Contenimento dei danni indotti da limacce

Le limacce sono molluschi appartenenti alla classe dei gasteropodi terrestri, che possono rappresentare una grave insidia per le plantule di colza in emergenza. I danni si riscontrano più frequentemente in prossimità di boschi o di aree incolte e possono riguardare porzioni perimetrali del campo o interi appezzamenti. Si consiglia di monitorare l'impianto sino alla fase di 3°-4° foglia. Nelle aree a rischio, adottare preventivamente le soluzioni autorizzate che prevedono l'impiego di esche a base di "metaldeide" (es. **Metarex Inov** 5 kg/ha).



limacce



fallanze indotte da limacce

Principali insetti epigei che interessano le prime fasi colturali

Nelle prime fasi colturali, i principali insetti in grado di arrecare danni significativi alla coltura sono: altica, cavolaia e tentredine delle crucifere. L'altica è un coleottero che provoca piccole e numerose rosure del lembo fogliare, che ostacolano il normale sviluppo della coltura. L'insetto può risultare particolarmente aggressivo con condizioni climatiche caratterizzate da temperature elevate e assenza di precipitazioni. Si consiglia di monitorare la colza nelle prime fasi di crescita per individuare la presenza del pa-

Impiego del geodisinfestante in localizzazione alla semina

L'impiego del geodisinfestante localizzato alla semina rappresenta una scelta imprescindibile per limitare le fallanze indotte dagli insetti ipogei, in particolare dalle larve di elateridi. Sono disponibili formulazioni a base di "Teflutrin". Il prodotto più diffuso per l'impiego localizzato alla semina è "Force", indicato a dosaggi compresi fra 12 e 15 chilogrammi per ettaro.



larve di elateride



fallanze indotte da danno da elateride



rassita e di trattare con piretroidi al superamento del livello soglia di tre piante colpite su dieci. La cavolaia è un lepidottero che, allo stadio larvale è potenzialmente di grado di provocare gravi defogliazioni. In presenza di forti attacchi, la coltura può risultare irrimediabilmente compromessa. La tentredine delle crucifere "Athalia colibri" è un imenottero che, allo stadio larvale, nella corrente annata si è reso responsabile di gravi defogliazioni, in particolare su alcune colture di colza del Veneto. La frequenza e l'intensità del danno di questi fitofagi sono correlati all'andamento stagionale. Si consiglia di monitorare la coltura nelle prime fasi e ove riscontrata la presenza, trattare con insetticidi piretroidi registrati per lo specifico fitofago (esclusivamente a base di-lambda cialotrina per tentredine).

Trattamenti insetticidi

Il numero di principi attivi insetticidi registrati sulla colza è limitato. Nella tabella successiva si riportano alcuni dei formulati registrati per l'impiego sulla coltura. Per una valida azione di contenimento dei fitofagi fogliari si consiglia l'impiego dei piretroidi più efficaci; fra i medesimi si segnalano i formulati a base di Lambda-cialotrina.

Principali prodotti insetticidi registrati sulla colza

principio attivo	insetticidi/dosaggi
Cipermetrina	Bang, Bang Plus, Beetle, Botto 50 EC, Cosmotrin, Cyplan 5 EC, Cythrin 50 EC, Cyperkill 50 EC, Metrin EC, Nurelle 5, Vebithrin 5 EC 0,5 l/ha
Deltametrina	Audace 0,3 l/ha, Cell 0,3 l/ha, Decis Jet 0,5 l/ha, Decis evo 0,3 l/ha, Deltaplan SC 0,6/0,8 l/ha, Deltrin 0,6/0,8 l/ha, Meteor 0,6/0,8 l/ha, Poleci 0,3 l/ha, Ritmus 0,3 l/ha, altri
Esfenvalerate	Metis Echo 1 l/ha, Sumialfa Echo 1 l/ha, Sumicidin Echo 1 l/ha
Lambda-cialotrina	Forza 0,75 kg/ha, Kaimo Sorbie 0,4 kg/ha, Karate Zeon 0,2 l/ha, Karate Zeon 1.5 1,3 l/ha, Kusti 0,75 kg/ha, Ninja 0,75 kg/ha, altri. Prodotti in genere registrati anche su tentredine.
Tau-Fluvalinate	Klatan 20 EW, Mavrik 20 EW, Megic 240 0,2 l/ha
Clorpirifos-metile + Cipermetrina	Daskor 440 EC* 0,75 l/ha (solo su altica, punteruolo, meligete, no cavolaia e tentredine)

* Daskor 440 EC è autorizzato per 1 solo trattamento per stagione prima della fioritura, su altica, punteruolo delle silique, meligete, ma l'etichetta non prevede l'impiego su cavolaia e tentredine. Si precisa, inoltre, che gli insetticidi a base di solo Clorpirifos-metile (21,4% pari a 225 g/l) registrati per l'impiego su colza, sono autorizzati solamente per il controllo del meligete, per un unico intervento per stagione.

Realizzato da Giovanni Bellettato - Responsabile divulgazione tecnica ANB

Associazione Nazionale Bieticoltori | e-mail: anb@anb



altica



larve di cavolaia



larve di tentredine delle crucifere

Indicazioni

Rispettare le disposizioni vigenti e quanto previsto da direttive e da eventuali specifici protocolli di produzione. Per l'impiego dei fitofarmaci, attenersi scrupolosamente alle indicazioni e alle avvertenze riportate in etichetta, in particolare in riferimento al rispetto dei dosaggi, delle modalità operative, delle restrizioni e dei tempi di carenza. Verificare preventivamente la correttezza d'impiego dei singoli prodotti fitosanitari in riferimento a possibili provvedimenti di sospensione, revoca. In ogni caso la scelta dei prodotti, delle epoche e dei dosaggi dovrà essere compatibile con le condizioni della coltura.