



## Monitoraggio e controllo di Altica

L'andamento stagionale caldo e secco che rallenta le piantine a semina ritardata alle prime fasi di sviluppo durante il mese di Aprile può renderle più suscettibili agli attacchi di altica (fig.1).

Gli adulti in genere danneggiano l'apparato fogliare delle giovani piante, **dall'emergenza allo stadio di 4 foglie vere** compiendo piccole erosioni rotondeggianti del diametro di 1-2 mm, rispettando l'epidermide opposta (figg. 1 e 2). In seguito allo sviluppo della lamina, tali erosioni portano alla comparsa di ampie perforazioni.

È quindi opportuno in questo periodo effettuare dei sopralluoghi in campo.

### SOGLIA DI INIZIO DANNO:

**1-2 fori su tutte le foglie in un numero significativo di piante.**

**Le bordure di crucifere, oltre a permettere di effettuare il monitoraggio, riducono fortemente i danni.**



**Figura 1.** Adulto di altica (*Chaetocnema tibialis*) e relative rosure.



**Figura 2.** Fori sulle foglie di una giovane pianta provocati da altica.

**Per aiutare bietole stressate e in difficoltà è possibile intervenire in funzione delle esigenze con:  
K&A DEMON di KALOS (Borlanda fluida, Zolfo, Zinco)  
Evohl di L.E.A. (Concime organico azotato - Borlanda agroalimentare fluida)**

**Si ricorda che lo zolfo ha come effetto secondario la creazione di un habitat poco rispondente alle esigenze di altica**

**N. B. SI SEGNALE CHE NEL 2021 È SCADUTA LA DEROGA PER L'USO DEL NEMGUARD CONTRO IL LISSO CHE QUEST'ANNO NON POTRÀ QUINDI ESSERE UTILIZZATO**



Siamo a fianco dei bieticoltori  
con passione e professionalità

# agrinews

COPROB

Italia  
Zuccheri

con la collaborazione di  
**FEDERBIO**  
SERVIZI

**LA RIVOLUZIONE DELLA NUOVA BIETICOLTURA 4.0 E' COMINCIATA**

[www.coprob.com](http://www.coprob.com)

Bollettino BIO n.3 - Marzo 2022

## Monitoraggio e difesa da Cleono e Lisso

Per individuare le aree di maggior rischio ed agevolare i coltivatori, **COPROB per il cleono svolge un'attività di monitoraggio in oltre 20 località**. I risultati saranno consultabili sul sito [www.coprob.com](http://www.coprob.com) (**monitoraggi**) dall'avvio del monitoraggio svolto da **COPROB**.

### FASE DI MONITORAGGIO DEL CLEONO

Se si sta effettuando un proprio monitoraggio, si considera **forte infestazione la cattura di oltre 2 adulti per trappola o 10 adulti per batteria/settimana**.

Se non si sta svolgendo un proprio monitoraggio, **è possibile orientarsi con quello di COPROB** andando a verificare i dati settimanali della località più vicina.

Nel caso in cui in tale località si stesse verificando una **forte infestazione** sarà opportuno deporre vasetti per il monitoraggio o procedere con sopralluoghi in campo per accertare la presenza delle tipiche rosure a mezza luna e degli adulti in campo.

**In presenza di rosure e catture si consiglia di contattare il tecnico COPROB per un consulto.**

Batterie: da 5 vasi ogni 50m

Distanza fra i vasi: 3 m

Controllo: settimanale

Nr. batterie: almeno 2



**Figura 3.**  
Schema di  
monitoraggio  
del cleono.



EX BIETOLAIO

**PER DOSI, IMPIEGHI  
E USI CONSENTITI  
RISPETTARE ATTENTAMENTE  
LE ETICHETTE AGGIORNATE  
DEI PRODOTTI E ATTENERSI  
ALLA NORMATIVA  
VIGENTE IN MATERIA  
DI AGRICOLTURA BIOLOGICA**

### **CONTROLLO DEL LISSO (degli adulti in fase di accoppiamento)**

**A partire dal mese di aprile verrà attivato da parte di COPROB apposito monitoraggio**