

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO, RICERCA, SPERIMENTAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

# BOLLETTINO DI DIFESA INTEGRATA COLTURE ORTICOLE n° 2 del 22 maggio 2015

### INFORMAZIONI GENERALI

- Le indicazioni fornite nel presente bollettino relative alla difesa dalle avversità e al controllo delle infestanti, nonché all'uso di fitoregolatori, sono coerenti con le norme tecniche dei disciplinari di produzione integrata regionale, e risultano vincolanti solo per le aziende che aderiscono a programmi di difesa integrata volontaria al fine della certificazione nell'ambito di sistemi di qualità, mentre per tutte le altre aziende le indicazioni devono essere considerate consigli dati ai sensi del D.Lgs. n. 150/2012 relativo alla difesa integrata obbligatoria.
- Il disciplinare di produzione integrata per l'anno 2015 della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, comprensivo dell'aggiornamento delle "Norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti" del 22 aprile 2015, è consultabile e scaricabile sul sito dell' ERSA:  
<http://www.ersa.fvg.it/difesa-e-produzione-integrata/produzione-integrata-volontaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/disciplinare-di-produzione-integrata-fvg-per-lanno-2015/>

### SITUAZIONE METEOROLOGICA

Nel fine settimana si prevedono sulla regione precipitazioni e possibili episodi temporaleschi. Per la prossima settimana è previsto un miglioramento ma si avranno ancora condizioni di variabilità e instabilità con nuvolosità e piogge deboli.

Le previsioni meteorologiche regionali dettagliate per i prossimi giorni sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA

#### ❖ *Orticole in pieno campo*

#### **CIPOLLA**



Larva matura e pupario di mosca su cipolla

Si segnala in località Fossalon di Grado la presenza di stadi larvali avanzati e di pupe di mosche della famiglia Anthomyiidae su bulbo e colletto di cipolla. Se si notasse nei propri appezzamenti un portamento anomalo delle foglie, che tendono ad aprirsi e a ripiegarsi, perdendo il loro tipico portamento assurgente, si consiglia di verificare la presenza dell'insetto sezionando il bulbo delle piante colpite, alla ricerca di erosioni e presenza di larve o

pupe.

In presenza di molte piante danneggiate, se si trovassero larve nei primi stadi di sviluppo (>5-6 mm) si consiglia di intervenire con un trattamento a base di azadiractina.

Se invece gli stadi larvali sono maturi e si trovassero già molti pupari, si consiglia di attendere lo sfarfallamento nel giro di una settimana, ed effettuare un trattamento con spinosad o piretrine contro gli adulti.

## **SEDANO**

### **Mosca minatrice del sedano (*Euleia heraclei*)**



La larva di questa mosca scava ampie mine nelle foglie del sedano (ma può attaccare anche altre Umbelliferae), senza intaccarne la superficie. Compie 2 generazioni/anno, di cui la prima è la più numerosa. Lo sviluppo larvale dura circa un mese. La mosca sverna come pupa nel terreno.

Il danno generalmente non è importante, e non sono giustificati trattamenti specifici per quest'avversità, anche se talvolta l'insetto può dare forti

infestazioni in maggio e giugno, rovinando l'aspetto del prodotto.

Solo in caso di grave infestazione su sedano da costa è possibile intervenire con trattamenti sulle larve giovani con azadiractina, oppure controllare il volo degli adulti prima dell'ovideposizione con spinosad, deltametrina o piretrine. Si consiglia di usare trappole cromotropiche per verificare la presenza in campo della mosca, facilmente riconoscibile per le grandi striature nere sulle ali.

Quale intervento agronomico si può smuovere i primi centimetri di terreno per rimuovere i pupari color giallo paglia, e si consiglia di non seminare in prossimità di colture di sedano o sedano-rapa precedentemente infestate dalla mosca.

### **Mosca minatrice (*Liriomyza* spp.)**

La sua presenza è resa palese dalle mine serpentiformi presenti sulle foglie. In caso di forti attacchi si consiglia la stessa strategia da applicare alla mosca del sedano.

## **GESTIONE DELLE COLTURE**

### **DISERBO**

Dove sono stati distribuiti prodotti anti-germinello, in conseguenza delle scarse precipitazioni dopo le semine che non hanno attivato i principi attivi, si consiglia di verificare se dopo le piogge in corso si avrà emergenza di infestanti. Indicazioni sulle misure da prendere verranno fornite nei prossimi bollettini.

**SI RACCOMANDA DI LEGGERE ATTENTAMENTE, PRIMA DELL'UTILIZZO, LE ETICHETTE DEI FORMULATI COMMERCIALI E DI RISPETTARNE LE INDICAZIONI.**

Per ulteriori informazioni:

ERSA – Sezione orticoltura

Gestione agronomica: 334 6117852

Gestione infestanti: 334 6118115