

## Area Alta Val d'Agri

A cura del Servizio di Difesa Integrata dell'ALSIA,  
per l'applicazione della Difesa Integrata, ai sensi del D.Lgs. 150/2012,  
per l'utilizzo sostenibile dei pesticidi.

Azienda  
Agricola  
Sperimentale  
Dimostrativa  
Bosco Galdo

Agenzia  
Lucana di  
Sviluppo e  
Innovazione  
in  
Agricoltura

### FRUTTIFERI

#### MELO:

*Ingrossamento frutti*

**Ticchiolatura** (*Venturia inaequalis*):

sintomi diffusi presenti in tutta la valle su frutti e foglie. Proseguire la difesa mantenendo la vegetazione protetta con prodotti di copertura in previsione e subito dopo le piogge.



**Carpocapsa** (*Cydia pomonella*):

le catture si mantengono basse ed il volo è in fase calante secondo il modello, che prevede l'inizio del terzo volo per la fine della prossima settimana. Al superamento della soglia di cattura di 1-2 adulti/trappola/in 1-2 settimane, è possibile effettuare trattamenti con larvicidi (virus della granulosa- 3 giorni di tempo di carenza, emamectina- 7, thiacloprid- 14, spinosad- 7, clorpirifos metile- 21) per chi fosse scoperto: c'è infatti una coda pari al 18% di larve che deve ancora nascere.

**Butteratura:** sulle varietà sensibili, intervenire con sali di calcio eseguendo 5-6 interventi distanziati di 10-15 giorni.

#### PERO:

*ingrossamento frutti-maturazione*

Sono in raccolta le pere della varietà William's.

**Carpocapsa** (*Cydia pomonella*): vedi melo. Fare attenzione ai tempi di carenza degli insetticidi utilizzati.

**VITE:** *chiusura grappolo-invaiaura.*

**Oidio** (*Uncinula necator*): basso rischio di infezioni secondarie. Si osservano sintomi delle vecchie infezioni su foglie e grappolini.

In assenza di sintomi ed in previsione o subito dopo pioggia, intervenire con zolfo.

**Peronospora** (*Plasmopara viticola*): medio-basso rischio di infezioni. L'ultima infezione primaria si è verificata l'8 agosto. E' disponibile ancora il 10 % dell'inoculo primario. Intervenire in previsione o subito dopo una pioggia con sali di rame.

**Mal dell'esca** (*Fomitipora mediterranea, Phaeo- niella chlamidospora, Phaeacremonium aleophilum*): segnalare le piante che presentano sintomi, per portarle separatamente in inverno, eliminando le parti colpite o l'intera pianta (se il marciume ha interessato tutto il ceppo).



### ORTIVE

#### ZUCCHINO

**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum*): livelli termici e tassi di umidità elevati stanno favorendo la malattia. Intervenire tempestivamente con prodotti a base di tebuconazolo, myclobutanil, bupirimate (formulati con 3 gg di tempo di carenza).

**Afide** (*Aphis gossypii*): Alla comparsa dei primi focolai, intervenire con flonicamid, spirotetrammato, (formulati con 3 gg di tempo di carenza).

**Nottua gialla** (*Helicoverpa armigera*): si osservano diffusi danni da larve. Intervenire in caso di presenza diffusa con deltametrina, spinosad, emamectina-benzoato, clorantraniliprololo (formulati con 3 gg di tempo di carenza).

**Ragnetto** (*Tetranychus urticae*): in caso di infestazioni, intervenire con abamectina, bifenazato, spiromesifen, (tutti con t.c. di 3 giorni) o exitiazox (7 gg di t.c.).

#### MELONE

**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum*): livelli termici e tassi di umidità elevati stanno favorendo la malattia. Intervenire tempestivamente con prodotti a base di tebuconazolo, myclobutanil, bupirimate. (formulati con 3 gg di tempo di carenza).

**Peronospora** (*Pseudoperonospora cubensis*): intervenire preventivamente, in condizioni di elevata umidità con solfato tribasico di rame, dimetomorf, mandipropamid, azoxistrobin (tutti con t.c. di 3 gg): quest'ultimo efficace anche contro oidio (*Erysiphe cichoracearum*) e cancro gommoso da *Didymella bryoniae*.

**Afide** (*Aphis gossypii*): Alla comparsa dei primi focolai, intervenire con flonicamid, spirotetrammato (formulati con 3 gg di tempo di carenza).



#### PEPERONE

**Batteriosi** (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*): si osservano sintomi. Intervenire con solfato tribasico di rame.

**Nottua** (*Helicoverpa armigera*): intervenire in caso di presenza diffusa con alfacipermetrina, ciflutrin, deltametrina, spinosad, emamectina-benzoato, clorantraniliprololo (tutti con 3 gg di t.c.).

#### POMODORO

**Batteriosi** (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*): si osservano sintomi. Intervenire con solfato tribasico di rame.

**Peronospora** (*Phytophthora infestans*): in previsione di pioggia, intervenire con solfato tribasico di rame, cimoxanil, mandipropamide, tutti in miscela con prodotti di copertura, oppure con azoxistrobin, propamocarb, cyazofamide (tutti questi prodotti hanno 3 giorni di tempo di carenza).

**Ragnetto** (*Tetranychus urticae*): in caso di infestazioni, intervenire con abamectina, acequinocil, bifenazato, clofentezine, etoxazole, spiromesifen, tau-valinate, tutti con t.c. di 3 giorni.



#### FAGIOLO

**Ragnetto** (*Tetranychus urticae*): In caso di infestazioni, intervenire con irrigazioni sopra-chioma o con tau-valinate o acrinatrina, unici acaricidi registrati su fagiolo, oppure olio minerale estivo.

**Batteriosi** (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*): infezioni in atto. Intervenire in prevenzione con solfato tribasico di rame (con tempo di carenza di 3 giorni).