

## 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.



**Carpospina** (*Cydia pomonella*):

Catture basse, ma in alcuni campi -pilota sono state superate le soglie di intervento di 1-2 adulti/trappola/in 1-2 settimane. Secondo il modello previsionale, il nuovo volo, iniziato il 4 luglio è in fase crescente, mentre il 18 è iniziata la nascita delle larve: attualmente dovremmo avere da modello il 15% di nascita larvale per cui è il momento ottimale per effettuare, al superamento della soglia di cattura, il trattamento con larvicidi: virus della granulosa, emamectina, thiacloprid, spinosad, clorpirifos metile.

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

#### PERO:

*ingrossamento frutti*

**Ticchiolatura** (*Venturia pirina*): se non si osservano sintomi, è possibile sospendere i trattamenti.

**Carpospina** (*Cydia pomonella*): vedi melo.

**VITE:** *accrescimento acini-per-chiusura grappolo.*

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

In previsione di pioggia, intervenire con zolfo o bicarbonato di potassio, oppure, in presenza di sintomi, con IBE (fenbuconazolo, miclobutanil, penconazolo, propiconazolo, tetraconazolo, triadimenol, tebuconazolo, ciproconazolo, difenoconazolo) in miscela con prodotti di copertura o con ciflufenamide o quinoxifen o tryfloxistrobin (tutti max 3 trattamenti).

**Peronospora** (*Plasmopara viticola*): alto rischio di infezioni. Le ultime infezioni primarie si sono verificate probabilmente il 25 e 26 luglio e ne è prevista un'altra per oggi 28 luglio. Si osservano sintomi delle infezioni precedenti. Previste piogge sparse ed è disponibile ancora il 28 % dell'inoculo primario. Intervenire in previsione di pioggia con mancozeb, metiram, propineb, sali di rame, fosetil-Al + rame, ditanon, fluopicolide, iprovalicarb, valiphenal, famoxadone, fenamidone, pyraclostrobin, ciazofamide, zoxamide. Dopo le piogge e in presenza di vegetazione non protetta intervenire in alternativa con dimetomorf, cimoxanil, iprovalicarb, mandipropamide, benthiovalicarb, valiphenal, benalaxil-M, metalaxil-M, in miscela sempre con prodotti di copertura.

### ORTIVE

#### ZUCCHINO

**Peronospora** (*Pseudoperonospora cubensis*): intervenire preventivamente, in condizioni di elevata umidità con rameici, azoxistrobin, Cyazofamid, Trifloxystrobin, Pyraclostrobin.

**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum*): livelli termici e tassi di umidità elevati stanno favorendo la comparsa delle prime macchie. Intervenire tempestivamente con prodotti a base di tebuconazolo, myclobutanil, bupirimate.

**Marciumi radicali**: in molti campi sono comparsi sintomi diffusi imputabili alla presenza di *Fusarium spp* e *Sclerotinia ssp*. Ad evitare il diffondersi delle malattie è preferibile ricorrere a prodotti, che pur non essendo specifici, hanno uno spettro di azione di contenimento o collaterale anche su altre malattie, come l'iprodione.

**Afide** (*Aphis gossypii*): Alla comparsa dei primi focolai, intervenire con flonicamid, spirotetrammato, olio minerale estivo.



**Nottua gialla** (*Helicoverpa armigera*): si osservano catture nelle trappole a feromoni e danni da larve. Intervenire in caso di presenza diffusa con deltametrina, spinosad, emamectina-benzoato, clorantraniliprilo.

#### MELONE

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

#### PEPERONE

**Batteriosi** (*Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*): si osservano sintomi. Intervenire con rameici.

#### POMODORO

**Batteriosi** (*Pseudomonas syringae pv tomato*): si osservano sintomi. Intervenire con rameici.

**Peronospora** (*Phytophthora infestans*): si osservano sintomi in tutta la valle. In previsione di pioggia, intervenire con sali di rame, fosetil-Al, cimoxanil, iprovalicarb, mandipropamide, tutti in miscela con rame, oppure con azoxistrobin, ditianon, propamocarb, cyazofamide, famoxadone.



#### 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.

**Disseccamenti fogliari e marciumi radicali**: in molti campi si osservano ingiallimenti e disseccamenti dovuti all'azione concomitante di diversi funghi (*Alternaria spp*, *Sclerotinia spp*, *Rhizoctonia spp*, *Fusarium spp*). Si consiglia di intervenire con prodotti a base di thiophanate-metile da associare a prodotti rameici.