

## FRUTTIFERI

### MELO:

#### *Ingrossamento frutti*

**Ticchiolatura** (*Venturia inaequalis*): si osservano sintomi su foglie e frutti. Negli impianti dove non si evidenziano sintomi sospendere gli interventi, in quelli con presenza della malattia continuare la difesa per contenere le infezioni secondarie. Intervenire in caso di pioggia e di vegetazione non protetta, pre-



ventivamente o entro 24 ore dalla pioggia infettante, con dithianon, metiram, propineb, fluazinam, captano, penthiopyrad, dodina o entro 72 ore con difenoconazolo (IBE).

**Carpocapsa** (*Cydia pomonella*): catture in diminuzione. Presenza di danni da larve sui frutti. Al superamento soglia (2 catture per trappola in una/due settimane) e con vegetazione scoperta, intervenire con virus della granulosi, emamectina, fosmet, spinosad, clorpirifos etile. Si prevede per la prossima settimana l'inizio del secondo volo.

#### **Afide lanigero** (*Eriosoma lanigerum*):

intervenire al superamento della soglia di 10 colonie su 100 organi. Verificare la presenza di *Aphelinus mali* che può contenere efficacemente le infestazioni.

### PERO: *ingrossamento frutti*

**Ticchiolatura** (*Venturia pirina*): si consiglia di proteggere la vegetazione in previsione delle piogge eseguendo un intervento in alternativa con rameici, dithianon, metiram, propineb.

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

**Psilla** (*Psylla pyri*): si osservano focolai di neanidi con melata: in questo caso, è possibile intervenire con lavaggi.

### VITE: *mignolatura-ingrossamento acini*

**Oidio** (*Uncinula necator*): in previsione di pioggia, e vegetazione non protetta, intervenire con zolfo, o IBE (fenbuconazolo, miclobutanil, penconazolo, propiconazolo, tetracozonazolo, triadimenol, tebuconazolo, ciproconazolo, difenoconazolo) + prodotto di copertura, oppure ciflufenamide o quinoxifen (tutti max 3 trattamenti).

**Peronospora** (*Plasmopara viticola*): con vegetazione non protetta ed in previsione di pioggia, intervenire preventivamente in alternativa, con mancozeb, metiram, propineb, sali di rame, fosetil-Al + rame, dithianon, fluopicolide, iprovalicarb, valiphenal, famoxadone, fenamidone, pyraclostrobin, ciazofamide, zoxamide. Dopo le piogge intervenire in alternativa con dimetomorf, cimoxanil, iprovalicarb, mandipropamide, benthiovalicarb, valiphenal, benalaxil-M, metaxil-M, in miscela sempre con prodotti di copertura.

## ORTIVE

### ZUCCHINO

**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum*): intervenire in prevenzione con zolfo o tempestivamente alla comparsa dei primi sintomi con prodotti a base di tebuconazolo, myclobutanil, bupirimate.

**Afide** (*Aphis gossypii*): se ne osserva la presenza. Alla comparsa dei primi focolai, intervenire con flonicamid, spirotetrammato.

**Tripidi** (*Taeniothrips meridionalis, ecc*): in caso di infestazione, intervenire con acetamiprid, deltametrina, lambdacialotrina, spinosad.

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

### FAGIOLO

**Ragnetto** (*Tetranychus urticae*): se ne osserva la presenza. In caso di infestazioni, intervenire con irrigazioni sopra-chioma o con tau-valinate o acrinatrina o formulati a base di olio bianco.

**Afidi** (*Aphis fabae*): se ne osserva la presenza. Alla comparsa dei primi focolai, intervenire con alfacipermetrina, acetamiprid, ciflutrin, deltametrina, lambdacialotrina, imidacloprid, spirotetrammat.



### POMODORO

**Peronospora** (*Phytophthora infestans*): le alte temperature sono limitanti per lo sviluppo del fungo per cui risulta un basso rischio di infezioni, tuttavia, 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..

### PEPERONE

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