


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.

Si precisa che per la difesa integrata obbligatoria è possibile utilizzare tutte le sostanze attive registrate per ciascuna avversità delle colture considerate.

Le sostanze attive consigliate nel bollettino sono tra quelle indicate nei disciplinari di produzione integrata della Regione Basilicata. Le sostanze attive seguite dalla coccinella  sono autorizzate in agricoltura biologica


**Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa**

**Agenzia Lucana di Sviluppo e Innovazione in Agricoltura**


## FRUTTIFERI


**MELO:** *ingrossamento frutti*

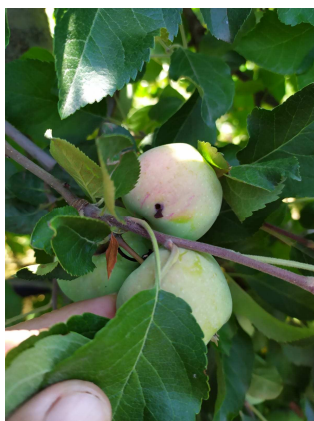


**Ticchiolatura** (*Venturia inaequalis*): Sono evidenti in alcuni campi-pilota sulle foglie i sintomi delle nuove infezioni. Con vegetazione non protetta, ed in presenza di sintomi, intervenire con dodina o bicarbonato di potassio  o sali di rame



 effettuando 4-5 interventi ravvicinati alternando i sopraccitati principi attivi.

**Carpocapsa** (*Cydia pomonella*): in alcuni campi pilota le catture sono in ripresa. Secondo il modello previsionale il 9 luglio è iniziato il secondo volo della stagione, quello di prima generazione 2020. Si osservano danni da larve sui frutti. E' iniziata anche l'ovideposizione e nella prossima settimana inizierà la nascita delle prime larve. Al superamento della soglia di 2 adulti per trappola in 1 o 2 settimane e con vegetazione non protetta, è allora necessario effettuare un intervento subito con triflumuron o 6-7 giorni dopo il superamento della soglia con fosmet, virus della granulosa,  spinosad,  spinetoram, emamectina, thiacloprid, acetamiprid, etofenprox..





**PERO:** *ingrossamento frutti*



**Ticchiolatura** (*Venturia inaequalis*): vedi melo.



**Carpocapsa** (*Cydia pomonella*): secondo il modello previsionale il 9 luglio è iniziato il secondo volo della stagione, quello di prima generazione 2020. E' iniziata anche l'ovideposizione e nella prossima settimana inizierà la nascita delle prime larve. Dopo 6-7 giorni dal superamento della soglia di 2 adulti per trappola in 1 o 2 settimane e con vegetazione non protetta, è allora necessario effettuare un intervento con virus della granulosa,  fosmet, emamectina, spinosad,  spinetoram, acetamiprid.



**Afide verde** (*Aphis pomi*): si segnalano ancora colonie. Si ricorda che per questo fitofago la soglia di intervento è molto alta e non si giustificano trattamenti specifici se non con infestazioni diffuse e presenza di melata.

**Psilla** (*Psylla pyri*): in presenza di melata sui frutti, è necessario intervenire con lavaggi.





**VITE** : *ingrossamento acini*.

**Oidio** (*Uncinula necator*): rischio medio- ALTO di infezioni secondarie. Sono visibili in campo i sintomi delle infezioni sia su foglia che su grappolo. L'inoculo primario si è esaurito. Non sono più possibili infezioni ascosporige. Le piogge sono sfavorevoli allo scoppio epidemico di oidio, mentre l'assenza di piogge favorisce le infezioni conidiche e lo sviluppo miceliare sugli organi colpiti. L'assenza di piogge per periodi superiori a due settimane in genere è favorevole allo scoppio epidemico della malattia. Intervenire con zolfo, spiroxamina oppure con fluxapiroxad, ciflufenamide, metafenone, pyriofenone, tetraconazolo, penconazolo, difenoconazolo, tutti in miscela con prodotti di copertura.

**Peronospora** (*Plasmopara viticola*): rischio basso di infezioni. Sono presenti in campo i sintomi delle infezioni precedenti. Si consiglia di intervenire solo in previsione di pioggia, impiegando prodotti di copertura quali: rame, folpet, mancozeb, metiram, fosfonato di sodio o di potassio, fosetil-alluminio (questi ultimi 3 principi attivi soltanto in miscela con prodotti di copertura).



**OLIVO**: *ingrossamento drupe*

**Mosca dell'olivo** (*Dacus oleae*): installare le trappole a feromoni. Si consiglia l'ispezione attenta del proprio oliveto per valutare la presenza di punture, uova, larve nelle drupe. Per chi, come per esempio le aziende biologiche, ha deciso di effettuare la lotta adulcidida-preventiva, è necessario che disponga al più presto nel proprio oliveto di trappole per cattura massale o di dispositivi attract & kill con esche proteiche avvelenate che vanno bene per grandi superfici ad olivo. Per superfici più piccole è invece possibile utilizzare formulati acquosi a base di attrattivo e di spinosad.

**Tignola dell'olivo** (*Prays oleae*): catture ancora in aumento.

**Cocciniglie** (*Saissetia oleae*, *Euphillura olivina*) e fumaggine: verificare la comparsa delle neanidi ed intervenire con olio bianco all'1-1,5% con eventuale aggiunta di ossicloruro di rame per rimuovere la fumaggine.

## ORTIVE

### PEPERONE

**Cancrena pedale** (*Phytophthora capsici*) e **Batteriosi** (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*). Presenza concomitante. intervenire con fosetil alluminio, rameici. 🚫

### POMODORO

**Batteriosi** (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*): intervenire in prevenzione con rameici., 🚫 **acibenzolar-S-metile**. Controllare le piantine da vivaio prima di trapiantarle.

**Peronospora** (*Phytophthora infestans*): in previsione di pioggia intervenire con sali di rame, 🚫 fosetil-Al, cimoxanil, iprovalicarb, mandipropamide, tutti in miscela con rame, oppure con azoxistrobin, propamocarb, cyazofamide, famoxadone.



## ZUCCHINO

**Peronospora** (*Pseudoperonospora cubensis*): intervenire sulle colture più sviluppate preventivamente, in condizioni di elevata umidità con rameici, 🚫 dime-tomorf, zoxamide cyazofamide.

**Oidio** (*Erysiphe cichoracearum*): alla comparsa dei primi sintomi, intervenire con 🚫 zolfo o bicarbonato di potassio o 🚫 bupirimate.

**Tripidi** (*Taeniothrips meridionalis, ecc*): con infestazione in atto, intervenire con azadiractina, spinosad. 🚫

**Nottua gialla** (*Helicoverpa armigera*): intervenire in caso di presenza diffusa con *Helicoverpa armigera nucleopoliedrovirus*, 🚫 spinosad, 🚫 emamectina-benzoato, clorantraniliprololo.

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

### FAGIOLO

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

## Marsico Vetere loc. Capizzo (IT, Potenza) (ALSIA)

Situazione attuale		Ultime 72 ore		Andamento stagionale		Previsioni meteorologiche	
Giornaliero	giovedì 16	venerdì 17	sabato 18	domenica 19	lunedì 20	martedì 21	mercoledì 22
Giorni	Tempo	Prec.		Temp.			
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C		
giovedì 16		19	0	11,7	28,7		
venerdì 17		56	0,4	12,3	28,8		
sabato 18		66	1,6	12	26,7		
domenica 19		10	0	12,1	27		
lunedì 20		10	0	11,8	30		
martedì 21		10	0	13	31,8		
mercoledì 22		10	0	13,6	33,4		

**Informazioni sulla gestione degli Agrofarmaci "PFnPE".** Si ricorda agli utilizzatori di prodotti fitosanitari non professionali identificati dalle sigle "PFnPE" e "PFnPO" che la scadenza per il loro utilizzo è stata posticipata al 2 Novembre 2021 in seguito alla Legge n. 157 del 19 Dicembre 2019 (art. 55-ter).