




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 affiancate dalla coccinella  sono autorizzate in agricoltura biologica.



**Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa Bosco Galdo**



## FRUTTIFERI

**MELO:** *ingrossamento frutti*

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



potenziale di inoculo si è esaurito e non sono più possibili infezioni primarie. Sono evidenti in alcuni campi pilota sulle foglie e sui frutti i sintomi delle infezioni precedenti. Con vegetazione non protetta, ed in



presenza di sintomi, intervenire con bicarbonato di potassio o  sali di rame  al fine di evitare infezioni secondarie.

**Carpocapsa** (*Cydia pomonella*): siamo prossimi all'inizio del secondo volo o, in alcuni casi, il volo è già iniziato. In alcuni campi pilota infatti si ha un aumento di catture nonché si osservano buchi nei frutti. Tra pochi giorni terminerà la nascita larvale mentre è terminata l'ovideposizione. Si consigliano ulteriori interventi solo nelle aziende in cui sono presenti larve o che l'anno precedente hanno evidenziato danni alla raccolta. 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 ovicidi o con formulati ad azione larvicida, intervenendo 5-6 giorni dopo il superamento della soglia con virus





della granulosi,  spinosad,  spinetoram, emamectina.



**PERO:** *ingrossamento frutti*


**Ticchiolatura** (*Venturia pirina*): il



potenziale di inoculo si è esaurito e non sono più possibili infezioni primarie. Sono evidenti in alcuni campi pilota sulle perine i sintomi delle infezioni precedenti. Con vegetazione non protetta, ed in presenza di sintomi, intervenire con bicarbonato  di potassio o sali di rame. 

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

**Psilla** (*Psylla pyri*): si osserva la presenza di neanidi. In caso di melata sui frutti, è necessario intervenire con lavaggi.

**VITE:** *ingrossamento acini*

**Oidio** (*Uncinula necator*): il potenziale di inoculo primario ancora presente è dell' 1%. Medio-alto rischio di infezioni secondarie previste per tutta la settimana, infatti le condizioni climatiche asciutte sono favorevoli per lo sviluppo epidemico della malattia, mentre eventuali periodi piovosi sono deleteri per lo sviluppo miceliare e la sporulazione conidica del fungo. Si consiglia di intervenire con  zolfo o meptyldinocap o spiroroxamina. Potrebbero essere comparsi i sintomi delle infezioni precedenti.

**Peronospora** (*Plasmopara viticola*): si rilevano sintomi in campo. Rischio di infezioni secondarie: l'ultima si è verificata probabilmente il 10 luglio. Il potenziale di inoculo primario ancora disponibile è dell'11%. Si consiglia pertanto, in caso di vegetazione non protetta, ed in previsione di pioggia, di intervenire con prodotti di copertura come metiram, mancozeb, sali di rame,  folpet, dithianon., da soli o in miscela con  cimoxanil, dimetomorph, fosetil Al.



## **OLIVO** : fioritura-allegazione

Scarsa produzione fruttifera.

**Occhio di pavone** (*Spilocaea oleaginea*): le infezioni che si verificano in tarda primavera, non si manifestano sulle foglie in breve tempo ma dopo un periodo di incubazione di 2-3 mesi. Pertanto le manifestazioni dei sintomi di tali infezioni si manifestano in genere in settembre con macchie più grosse ed essenzialmente sulle foglie basali.

E' però possibile rendere evidente subito la presenza della malattia attraverso la diagnosi precoce che consiste nell'immergere le foglie per 1-2 minuti in una soluzione di soda caustica al 5% riscaldata ad una temperatura di 50°C.


Solo negli oliveti non in fase di fioritura è possibile intervenire con rameici  o dodina.

In tutti gli altri casi, in questo periodo non si prevedono interventi specifici..

**Xilella** (*Xylella fastidiosa*): in caso di ingiallimenti e disseccamenti sospetti, segnalarli al servizio fitosanitario regionale.

## **ORTIVE**


### **FAGIOLO**



**Ragnetto** (*Tetranychus urticae*): se ne osserva la presenza. In caso di infestazioni, intervenire con irrigazioni sopra-chioma o con maltoestrina o sali di potassio degli acidi grassi  (questi ultimi non ammessi dal disciplinare della Regione Basilicata) unici acaricidi registrati su fagiolo.







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

### **ZUCCHINO**

**Peronospora** (*Pseudoperonospora cubensis*): intervenire sulle colture più sviluppate preventivamente, in condizioni di elevata umidità con rameici,  dimetomorf, 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  spinosad, emamectina-benzoato, clorantranilprolo, *Helicoverpa armigera* nucleopoliedrovirus 

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


### **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*): 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**

**Cancrena pedale** (*Phytophthora capsici*): intervenire con rameici,  fosetil Alluminio, propamocarb, metalaxil-M.

**Batteriosi** (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*): intervenire con  rameici in prevenzione.

**Agrotidi** (*Agrotis ipsilon*, *Agrotis segetum*): intervenire in modo localizzato lungo la fila con deltametrina, lambdaialotrina, zetacipermetrina.

**Attenzione sono in aumento le virosi.**

**E' consigliabile tenere costantemente sotto campionario le infestazioni afidiche e di mosca**

# Bollettino fitosanitario n. 16 dell'11/07/2019 - Area Alta Val d'Agri

## Villa D'Agri-Alsia

Situazione attuale

Ultime 72 ore

Stagionale

Previsioni meteo

Giornaliero

giovedì 11

venerdì 12








sabato 13

domenica 14

lunedì 15

martedì 16

mercoledì 17

	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Descrizione
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C	%	
giovedì 11		10	0	12,7	27	65	moderato
venerdì 12		17	0	10,6	29,6	64	moderato
sabato 13		10	0	13,4	29,3	71	moderato
domenica 14		50	0,7	14,4	27,2	70	moderato
lunedì 15		10	0	10,7	27,4	65	moderato
martedì 16		10	0	10,9	29,1	66	moderato
mercoledì 17		10	0	11	29,3	67	moderato

AASD Bosco Galdo, via Grumentina,136—85050 Villa d'Agri (Pz) tel: 0835 244 606  
e-mail: [camilla.nigro@alsia.it](mailto:camilla.nigro@alsia.it)

Il bollettino dell'Alta Val d'Agri è scaricabile dal link:  
[https://www.alsia.it/opencms/opencms/Servizio/Bollettini/Fito/Alta\\_valle.html](https://www.alsia.it/opencms/opencms/Servizio/Bollettini/Fito/Alta_valle.html)