



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



**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*):** è in fase di inizio il nuovo volo ed in alcuni campi pilota si ha un aumento di catture nonché si osservano buchi nei frutti. Tra pochi giorni terminerà la nascita larvale. Si consiglia ulteriori interventi solo nelle aziende in cui sono presenti uova e 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 con formulati ad azione larvicida, intervenendo 9-10 giorni dopo il superamento della soglia con virus della granulosa, 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. 

## FRUTTIFERI

**Azienda Agricola Sperimentale Dimostrativa Bosco Galdo**

**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:** *allegagione-mignolatura*

**Oidio (*Uncinula necator*):** il potenziale di inoculo primario ancora disponibile è dell'1%. 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 meptyl-dinocap o spiroxamina

Potrebbero essere comparsi i sintomi delle infezioni precedenti.

**Peronospora (*Plasmopara viticola*):** si rilevano i primi sintomi in campo. Medio-basso rischio di infezioni primarie. Infatti, benché per ora non ne siano previste, il concatenarsi di eventi favorevoli nei prossimi giorni, potrebbe portare al realizzarsi di una infezione. L'ultima infezione primaria si è avuta il 4 giugno. Si osservano i sintomi delle infezioni precedenti. Il potenziale di inoculo primario ancora disponibile è del 13%. 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.

# Bollettino fitosanitario n. 15 del 4/07/2019 - Area Alta Val d'Agri



## OLIVO : fioritura-allegazione

**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

### PEPERONE

**Cancrena pedale** (*Phytophthora capsici*): intervenire con rameiciI, fosetil Alluminio.

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

### 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 acetamiprid, deltametrina, lambdacialotrina, spinosad.

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

**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.

**Attenzione sono in aumento le virosi.**

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

## Villa D'Agri-Alsia

Situazione attuale    Ultime 72 ore    Stagionale    **Previsioni meteo**

**Giornaliero**    venerdì 05    sabato 06    domenica 07    lunedì 08    martedì 09    mercoledì 10    giovedì 11

	Tempo	Precipitazioni		Temp.		Um. Rel.	Descrizione
		Prob. %	mm	Min °C	Max °C	%	
venerdì 05		10	0	13,4	32,2	61	moderato
sabato 06		10	0	13,7	33	62	debole
domenica 07		10	0	13,3	32,8	61	moderato
lunedì 08		10	0	14,1	33,4	60	moderato
martedì 09		10	0	14	33,9	59	moderato
mercoledì 10		10	0	16,2	31,1	63	forte
giovedì 11		10	0	10,7	27,6	64	moderato