

## BOLLETTINO FITOSANITARIO N. 1 DEL 20/6/2017

### AREA POLLINO E LAGONEGRESE

A cura del Servizio di Difesa Integrata e dell'AASD "Pollino" dell'ALSIA per l'applicazione della Difesa Integrata, ai sensi del D.Lgs. 150/2012.

#### OLIVO: fine fioritura

##### **Oziorrinco** (*Otiorrhynchus cribricollis*)

Collocare intorno al collo delle piante giovani fasce o manicotti in metacrilato ("lana sintetica") in modo da impedire la risalita degli adulti, che restano intrappolati nel tessuto.



#### POMODORO IN PIENO CAMPO: trapianto / vari stadi

##### **Tignola del pomodoro** (*Tuta Absoluta*)

E' buona norma distruggere i residui della coltivazioni dell' anno precedente, ed installare le trappole a feromone per monitorare la presenza del parassita. Si consiglia di intervenire alle prime catture quando si rilevano le gallerie sulle foglie alternando i principi attivi registrati sulla coltura : **Bacillus thuringiensis varietà kurstaki, Azadiractina** (solo in fertirrigazione), **Indoxacarb, Spinosad, Emamectina, Metaflumizone, Etofenprox e Clorantraniliprole** per evitare fenomeni di resistenza.



#### **Peronospora**

##### (*Phytophthora infestans*)

Poichè si sono verificate condizioni meteorologiche favorevoli alla malattia, ove non fossero stati fatti interventi preventivi con prodotti di copertura, intervenire con antisporulanti o prodotti curativi. Ricordare che alcuni dei formulati antiperonosporici sono attivi anche contro **Alternaria** e **Septoria** e che la difesa va iniziata dopo lo sviluppo del secondo palco.



#### POMODORO IN PIENO CAMPO:

*trapianto/vari stadi*

**Afidi:** (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*)

Nelle zone ad alto rischio di virosi è consigliabile intervenire sulle prime colonie, in quelle a basso rischio aspettare il 10% di infestazione, scegliendo tra i seguenti principi attivi: **Piretrine naturali, Sali potassici degli acidi grassi, Azadiractina, Alfacipermetrina, Spyrotetramat, Deltametrina, Lambda-cialotrina, Fluvalinate, Ciflutrin, Cipermetrina Zeta-cipermetrina, Flonicamid** (ammesso solo su *Myzus persicae*), **Esfenvalerate** e composti neonicotinoidi, molto tossici per le api, (Imidacloprid, Thiamethoxam, Acetamiprid) da usare in alternativa tra di loro e non più di una volta all'anno indipendentemente dall' avversità.

#### POMODORO IN PIENO CAMPO

##### **Vincolo sull' uso dei fungicidi**

Nelle miscele di fungicidi non sono impiegabili più di due sostanze attive diverse contemporaneamente per ciascuna avversità.

Da questa limitazione vanno esclusi i prodotti rameici, Fosetil Al e tutti i prodotti biologici.

Per ciascuna sostanza attiva è utilizzabile solo un formulato commerciale; ammesso un impiego di diverse formulazioni con la stessa sostanza attiva solo per lo smaltimento di scorte o problemi nell'approvvigionamento; in quest'ultimo caso deve comunque essere globalmente rispettata la quantità massima di sostanza attiva prevista da una delle formulazioni utilizzate

## BOLLETTINO FITOSANITARIO N.1 DEL 20/6/2017

### AREA POLLINO E LAGONEGRESE

A cura del Servizio di Difesa Integrata e dell'AASD "Pollino" dell'ALSIA per l'applicazione della Difesa Integrata, ai sensi del D.Lgs. 150/2012.

#### FAGIOLO : semina

##### **Mosca** (*Delia Platura*)

nei casi di infestazioni ricorrenti ed ove siano state rispettate tutte le regole agronomiche è possibile intervenire con **Teflutrin**.



##### **Afidi** (*Aphis Fabae*)

Intervenire alla comparsa delle prime colonie in accrescimento, in modo da prevenire disseccamenti delle piante e la trasmissione di patologie virali. E' possibile utilizzare per massimo due interventi i piretroidi, **Betacyflutrin**, **Deltametrina**, **Lambdacialotrina**, **Fluvalinate** **Alfacipermetrina** o **Cipermetrina**; in alternativa **Acetamiprid** massimo due trattamenti annui o **Spirotetramat**.



#### MELANZANA ROSSA : trapianto

##### **Tracheoverticilloso** (*Verticillium dahliae*)

##### **Marciumi basali** (*Phoma lycopersici*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Thelaviopsis basicola*)

Si consiglia di disinfettare le piantine con **prodotti rameici**, di non utilizzare sostanza organica (letame-pollina) per la concimazione, effettuare un drenaggio accurato ed utilizzare un sesto d'impianto non troppo fitto.



##### **Dorifora della patata** (*Leptinotarsa decemlineata*)

Intervenire sulle larve giovani (prima e seconda generazione) con **Bacillus thuringiensis var. tenebrionis**, **Azadiractina**, **Clorotraniliprole** o **neonicotinoidi** (**Thiamethoxam** **Acetamiprid** o **Imidacloprid**) in alternativa tra loro, massimo un intervento annuo indipendentemente dall'avversità.



# BOLLETTINO FITOSANITARIO N.1 DEL 20/6/2017

## AREA POLLINO E LAGONEGRESE

A cura del Servizio di Difesa Integrata e dell'AASD "Pollino" dell'ALSIA per l'applicazione della Difesa Integrata, ai sensi del D.Lgs. 150/2012.

**PEPERONE:** *trapianto/ vari stadi*

**Cancrena pedale** (*Phitophora capsici*)

Alla comparsa dei primi sintomi intervenire alla base dei fusticini utilizzando ***Tricoderma asperellum + Tricoderma gamsii***, **prodotti rameici** o a base di ***Propamocarb, Metalaxil-m***. E' essenziale di contenere le irrigazioni, e trapiantare su terreni lavorati molto finemente per evitare l' insorgenza di un'altra patologia la **Radice suberosa** (*Pyrenocheta lycopersici*) che compromette le funzioni radicali.



**E' bene ricordare che i trattamenti fitosanitari vanno effettuati preferibilmente di sera, in assenza di vento, con attrezzature a bassa pressione rispettando intervalli e norme di sicurezza!**

**Nottue fogliari:** (*Autographa gamma, Mamestra brassicae, Heliothis harmigera, Udea ferrugalis, Spodoptera esigua, Spodoptera littoralis*)

Intervenire ad inizio infestazioni sulle larve giovani con prodotti a base di: ***Bacillus thuringiensis var. Kurstaki o SpiNPV*** (ammessi solo su *Spodoptera*), ***Virus Hear NPV*** (solo su *Heliothis*), ***Indoxacarb, Spinosad, Metaflumizone, Emamectina, Metossifenozone Etofenprox e Clorantraniliprole***.



**Per informazioni contattare  
Il tecnico  
dr.ssa Marcella Illiano  
Lagonegrese  
(3283355800)  
p.a. Vincenzo Lauria  
Pollino  
(3338284570)**

N.B. I prodotti fitosanitari, le soglie di intervento e le limitazioni da osservare sono riportate integralmente nei **"Disciplinari di Produzione Integrata della Regione Basilicata 2017"**.