

# BOLLETTINO FITOSANITARIO N. 5 DEL 30/8/2017

## 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:** drupe in accrescimento

**Mosca dell' olivo** (*Bactrocera oleae*)

Controllare le trappole a feromone per monitorare la presenza del parassita, fino ad ora per le temperature elevate si sono verificate una bassissima percentuale di punture fertili.



**POMODORO IN PIENO CAMPO:** 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:** vari stadi

**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

**Ragnetto rosso**

(*Tetranychus urticae*)

Con 3-4 acari per foglia trattare con lanci di **Phytoseiulus persimilis** o **Beauveria Bassiana** , **Sali potassici di acidi grassi**. In presenza di focolai diffusi è possibile utilizzare per massimo 2 trattamenti acaricidi annui: **Acequinocyl**, **Exitiazox**, **Etoxacole**, **Fenpiroximate**, **Clofentezine**, **Bifenazate** e **Abamectina**. Alternare le sostanze attive per evitare fenomeni di resistenza.



## BOLLETTINO FITOSANITARIO N.5 DEL 30/8/2017

### 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 : *vari stadi*

##### **Ruggine** (*Uromyces appendicolatus*)

In condizioni di elevata umidità e temperature comprese tra i 20 ed i 24 gradi, effettuare trattamenti cautelativi con **prodotti rameici**. In presenza dei primi sintomi è possibile usare prodotti a base di **Azoxystrobin** per non più di 2 volte all'anno.



##### **Ragnetto rosso** (*Tetranychus urticae*)

Questa avversità può essere ostacolata soltanto con pratiche agronomiche poiché non esistono principi attivi autorizzati sulla coltura, ad eccezione della **Beauveria bassiana**, attiva contro le forme giovanili del ragnetto. E' fondamentale non eccedere con le concimazioni azotate e consentire l'arieggiamento delle piante con opportune distanze di impianto.



#### MELANZANA ROSSA : *vari stadi*

##### **Tracheovorticiliosi** (*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.



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"**.

# BOLLETTINO FITOSANITARIO N.5 DEL 30/8/2017

## 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: *vari stadi*

**Ragnetto rosso** (*Tetranychus urticae*): Ai primi focolai intervenire con lanci di *Phytoseiulus persimilis*, *Amblyseius andersoni*, *Amblyseius californicus* o trattamenti con *Sali potasici di acidi grassi*, in alternativa col 20-30% di foglie con forme mobili utilizzare *Bifenazate*, *Exitiazox*, *Abamectina*, *Fenpiroximate*.



**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**, **Metossifenoziide Etofenprox e Clorantraniliprole**.



**Tripide americano** (*Frankliniella occidentalis*)

Monitorare la presenza del parassita con trappole cromotropiche azzurre, una ogni 50 metri, intervenire all' inizio dell' infestazione con lanci di **Orius maiusculus**, **Orius laevigatus**, **Amblyseius swirskii** o trattamenti con **Beauveria bassiana**, **Piretro naturale**, **Spinosad**, o **Azadiractina**.

**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!**

### LA SCOTTATURA DEGLI ORTAGGI

E' una fisiopatia dovuta all'aumento della temperatura interna delle bacche, si manifesta con una macchia biancastra, secca o marcescente, nella parte più esposta al sole. Si previene stimolando la crescita equilibrata dell'apparato fogliare mediante una corretta concimazione ed una opportuna potatura che consenta la copertura delle bacche fin dalle prime fasi della maturazione. Presupponendo che il clima eccezionale dell'anno in corso possa diventare una emergenza anche per il futuro sarebbe utile predisporre ove possibile un sistema di blanda ombreggiatura per i campi di pomodoro e peperone.

**Per informazioni contattare Il tecnico**

**dr.ssa Marcella Illiano**  
**Lagonegrese**  
**(3283355800)**  
**p.a. Vincenzo Lauria**  
**Pollino**  
**(3338284570)**