



Servizio Fitosanitario Regionale
Tutela e Valorizzazione della
Montagna e delle Foreste,
Biodiversità e Sviluppo Sostenibile

Comunicato Fitosanitario - Bio

Consigli prima quindicina di Agosto—Az Biologiche

Olivo

Quasi tutte le varietà si trovano nella fase di ingrossamento-drupa. Le olive soprattutto da tavola e quelle da olio a maturazione precoce vanno monitorate per rilevare il grado di infestazione attiva della mosca; se supera l'1% su quelle da tavola e l'8-10% su quelle da olio si cerchi di abbassare la popolazione adulta ovideponente con esche avvelenate con **spinosad** (es. **Spyntor fly** l 1,2/ha). Negli oliveti dove si applica il metodo "**attract & kill**" o della cattura massale bisogna settimanalmente controllare la percentuale di attacco su un campione rappresentativo di piante (10 olive/pianta x dieci ulivi/ha). Le grosse trappole per i rodilegni vanno periodicamente ripulite o sostituite. In questo periodo va monitorata l'evoluzione della popolazione della cocciniglia mezzo grano di pepe; se si supera la soglia di intervento il trattamento va fatto con **olio bianco** (Kg 1,2/ hl).

Vite

Nel medio-alto Molise la maggior parte delle varietà a media maturazione sono in fase di fine chiusura-grappolo; nel basso Molise e nelle aree più calde, invece, sono nello stato fenologico di invaiatura - maturazione. Dove si sono verificate infezioni peronosporiche ed il tempo è piovoso (foglie bagnate per oltre tre ore consecutive), su parere dell'Org. di Controllo, conviene trattare con i rameici consentiti che hanno anche una tenue azione di contenimento nei confronti della muffa grigia. In particolare contro quest'ultima, se c'è molta umidità, conviene trattare, soprattutto se si è ancora in prechiusura-grappolo, con soluzioni di bicarbonato di potassio (es. Armicarb 85 o Karma 85) e/o con prodotti a base di **Bacillus subtilis** (Kg 3-5/ha) o di **Trichoderma harzianum** (g 300/ hl). Sulle primissime infezioni di oidio trattare con zolfo e/o con **Ampelomyces quisqualis** (g 35/ha). Per ostacolare la tignoletta, superate le soglie di intervento (2-3% di grappoli infestati su uve da tavola, 10-15% su uve da vino), si deve ricorrere al **Bacillus thuringiensis var. kurstaki** (g 100/hl) e/o alle spinosine (spinosad: g 20-25/hl al 44,2%).

Pomacee

Le varietà precoci di melo e soprattutto di pero sono in raccolta, le altre invece sono ancora in maturazione. Visto l'andamento meteorologico con temperature medie al di sopra dei 20°C, ricorrere ad un prodotto a base di zolfo contro le infezioni oidiche. Se la carpocapsa ha superato la soglia di intervento (1-2% di frutti infestati) si adoperino le spinosine (7 gg di periodo di carenza) e/o un prodotto a base di granulo-virus (ml 350/ha al 2%) con 3 giorni di tempo di sicurezza.

Pesco

Su molte varietà la raccolta è stata ultimata; su quelle tardive, in fase di maturazione, se le tignole hanno superato le soglie di intervento (*C. molesta*: 10 catture/settimana, *A. lineatella*: 7 catture/settimana) si utilizzi un prodotto a base di **Bacillus thuringiensis** o le spinosine (g 100/hl all'11,6%, g 25/hl al 44,2%) che hanno un periodo di sicurezza di 7 giorni.

Pomodoro

La maggior parte delle varietà sono in raccolta o sono state già raccolte. Per quelle molto tardive, se il tempo è piovoso e ci sono inizi di infezioni da batteri e/o da funghi (es. peronospora), si ricorra ad un prodotto a base di rame senza superare il limite totale di Kg 6/ha/anno di ione rameico. Se le nottue danno problemi (soglia: 6 % di frutti attaccati) si utilizzi un prodotto a base di **Bacillus thuringiensis var. aizawai** (Kg 1,5/hl con tempo di carenza di 3 gg).

Comunicato fitosanitario - valido dal 01 al 15 agosto

Difesa integrata obbligatoria e Difesa integrata volontaria

OLIVO

Fase fenologica: indurimento nocciolo, ingrossamento drupe

Situazione fitosanitaria: in diminuzione le catture di mosca nelle trappole.

Difesa: situazioni molto differenti tra la zona litorale dove sono presenti attacchi su olive da olio con pupe e fuoriuscita di adulti della nuova generazione. Nella zona interna presenza di larve di 1° età. Contro la minaccia degli attacchi della mosca, eseguire i campionamenti. Intervenire su olive da tavola al superamento del 1-2 % di punture fertili. Su olive da olio verificare la soglia del 10 % di punture fertili e nel caso intervenire con prodotti larvicidi. I prodotti larvicidi consentiti sono il **Dimetoato, Fosmet, Imidacloprid e Acetamiprid** con le dovute limitazioni da Disciplinare per le aziende che aderiscono alla Difesa Integrata Volontaria.



VITE

Fase fenologica: chiusura grappolo, inizio invaiatura.

Difesa: presenza di peronospora larvata nei grappoli e di oidio su acini e su grappoli.

Difesa: per contrastare la peronospora continuare la difesa con prodotti rameici unitamente a prodotti ad elevata resistenza al dilavamento come benzamidi, QoI, QiI, CAA.

Difesa Integrata Volontaria: le acetamidi (**cimoxanil**) ed i ditiocarbammati (**mancozeb**) sono ammessi per massimo 3 trattamenti complessivi all'anno, indipendentemente dall'avversità, non oltre la **fase di allegagione**.

PESCO—ALBICOCCO

Fase fenologica: invaiatura, raccolta.

Situazione fitosanitaria: percoco presena di oidio e di ragnetto rosso. Catture di cidia ed anarsia.

Difesa: sulle varietà tardive in presenza di sintomi di oidio impiegare un **IBE** registrato per la coltura e l'avversità, **zolfo, fenbuconazolo, quinoxifen, bupirimate, boscalid+piriclostrobin**, misti a zolfo. Fare attenzione ai tempi di carenza. Per contrastare la cidia e l'anarsia sulle varietà prossime alla raccolta impiegare **Bacillus thuringiensis**.

SUSINO

Fase fenologica: invaiatura, maturazione.

Situazione fitosanitaria: in alcuni impianti presenza di ragnetto rosso e ruggine sulle foglie.

Difesa: tenere sotto osservazione l'evoluzione del ragnetto rosso (*Panonychus ulmi*). È ammesso un unico intervento acaricida all'anno. Se il 60 % di foglie risultano infestate, intervenire con **Pyridaben, Etoxazole, Abamectina** oppure con **Tebufenpirad**. Impiegare zolfo per contenere la ruggine.



CIPOLLA

Fase fenologica: inizio raccolta

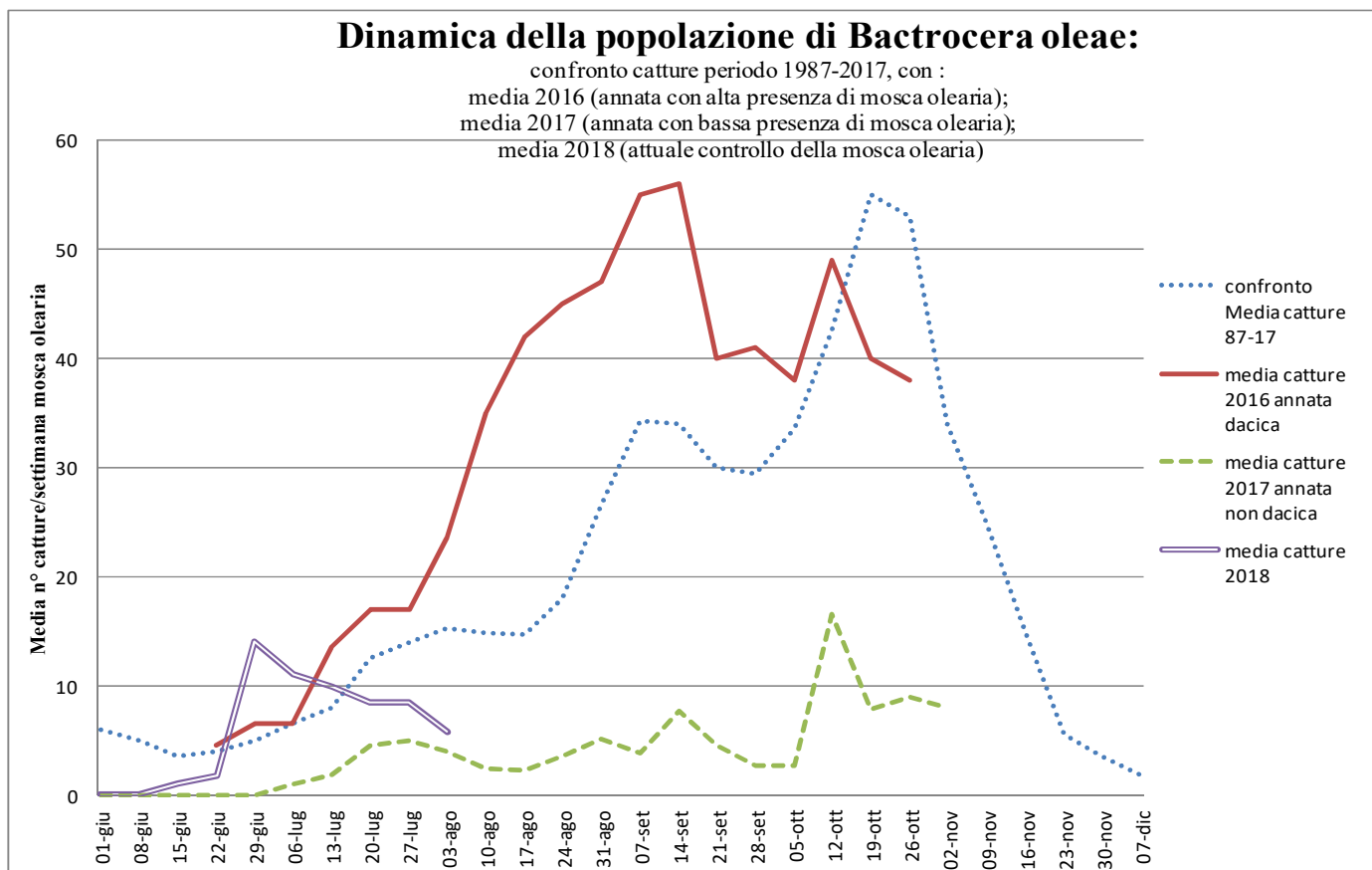
POMODORO

Fase fenologica: 1° e 2° palco in maturazione

Situazione fitosanitaria: presenza di batteriosi sui frutti e di nottua nelle bacche di pomodoro. Contro la nottua gialla utilizzare uno dei seguenti principi attivi: **Bacillus thuringiensis**, piretrine, spinosad, metaflumizone, emamectina, clorantraniliprole, metossifenozone, etofenprox.

Gestione lotta Mosca Olearia Regione Molise elaborazione al 01 agosto 2018

Nella tabella vengono riportati i dati storici delle catture della mosca olearia nel periodo 1987-2017. Le catture del 2018 sono poste a confronto con le medie delle catture registrate nel 2016 e nel 2017



Situazione monitoraggio puntuale trappole: ulteriore diminuzione delle catture nelle trappole poste sulla fascia costiera e nella parte interna del Molise. Si conferma l'aumento di catture nelle trappole poste negli oliveti delle zone interne.

Operazioni di difesa: l'attività riproduttiva della mosca è stata rallentata dal persistere delle temperature che si sono mantenute alte. In generale però la femmina della mosca ha raggiunto la sua maturità ed ha deposto le uova nelle olive. Nelle zone litorali è possibile trovare larve L2, L3 ed adulti della nuova generazione. Nelle Zone interne si riscontrano punture fertili con uovo sul 5-6 % delle olive da olio. Si consiglia con cadenza settimanale di procedere al campionamento e verificare la reale situazione della soglia che ricordiamo è sulle olive da tavola 1-2 % di olive con punture fertili, per le olive da olio del 10 %.

Caratteristiche degli oliveti:

Stadio fenologico/cultivar	Leccino	Gentile di Larino	Varietà da tavola
Indurimento nocciolo	01 agosto	-	-
Ingrossamento drupa	-	01 agosto	01 agosto