



## FASE FENOLOGICA

INDURIMENTO DEL NOCCIOLO

### PAROLE CHIAVE:

DIMINUZIONE CASCOLA PATOLOGICA, MOSCA DELL'OLIVO, ATTACCHI ORTOTTERI

## BOLLETTINO

### OLIVO

04.08.2023

### TECNICI

AREALE GARDESANO

Olmo Bonzi: 340-0002464

Paolo Zani: 328-4933440

Deborah Madernini: 347-2723570

AREALE SEBINO

Luigi Alberti: 340-8903484

AREALE LARIANO

Riccardo Pozzi: 334-8154399



Questa settimana è stata caratterizzata dalla presenza di alte temperature e alta umidità con qualche fenomeno temporalesco. La situazione generale in tutti gli areali vede ancora **la presenza di CIMICE ASIATICA** negli oliveti e una **CASCOLA PATOLOGICA assente** o di **lieve intensità** coincidente con l'indurimento del nocciolo delle drupe.

Le catture di mosca sono molto eterogenee in tutti gli areali, con una popolazione di mosca in alcuni casi molto consistente. Le **condizioni** di alta umidità e l'abbassamento delle temperature potrebbero **favorire** sia la **mosca dell'olivo** che i **patogeni fungini**.

### SITUAZIONE FITOSANITARIA



Rosura causata da ortotteri su giovane pianta di olivo -Valtenesi

Si raccomanda di effettuare con regolarità, gli sfalci degli oliveti con inerbimento permanente, in modo da controllare agevolmente le infestanti. I costanti temporali e le alte temperature stanno creando un microclima favorevole alle malattie fungine e lo sfalcio costante del cotico erboso in uliveto costituisce un mezzo agronomico volto al contenimento dei patogeni fungini. Si ricorda che nel caso non si fosse intervenuto nelle zone colpite da grandine è consigliato svolgere un trattamento a base di prodotti rameici o utilizzando prodotti a base di *Bacillus subtilis* per difendere le ferite dal batterio della Rogna, soprattutto sulle varietà particolarmente sensibili (Casaliva).

### MISURE AGRONOMICHE

AIPOL ha richiesto a regione Lombardia una deroga all'utilizzo del nuovo prodotto a base di **Cyantaniiprole** contro la mosca dell'olivo per tutte le aziende che seguono i disciplinari di difesa integrata volontaria (Misura 10). Nel caso di parere positivo, ne sarà data comunicazione.

### FOCUS

Si segnala una diminuzione dell'intensità della **cascola patologica** e il suo **arresto** dove il **nocciolo dell'oliva** si è ben **indurito**. Vi è ancora la presenza in campo di cimice asiatica (*Halyomorpha halys*) ma in diminuzione.

Negli **oliveti più tardivi** è ancora **consigliato** che gli olivicoltori **verifichino l'entità del fenomeno** e nel caso di presenza di cimice asiatica e il persistere di cascola patologica contattino i tecnici per intraprendere le corrette misure di difesa.

Le trappole di monitoraggio mostrano la **presenza di adulti di mosca** la cui popolazione risulta essere in **aumento** soprattutto in **alto Garda**, con un **numero di catture alto**. Sono state rilevate in tutto l'areale le prime **ovideposizioni e larve di prima generazione**, ma la soglia d'intervento (**3-5%**) **non è ancora stata raggiunta** cosa giustificata dal fatto che l'oliva in questa fase fenologica risulta essere poco attrattiva per l'insetto. Si consiglia comunque agli olivicoltori di monitorare la situazione mosca olearia nel proprio oliveto, si continua a consigliare gli olivicoltori che non l'abbiano fatto e vogliono optare per una strategia di cattura massale di installare le trappole.

Sono stati segnalati **ulteriori casi di attacchi di cavallette**, la **problematica è rara e non risulta essere comune tra le avversità dell'olivo** in impianti giovani, la situazione è eterogenea si consiglia agli olivicoltori che abbiano impianti giovani di controllare eventuali danni, nel caso di attacchi estesi, si può provare a coprire le giovani piante con sostanze repellenti (caolino o zeolite) o altri metodi di protezione, attualmente non ci sono prodotti fitosanitari registrati per attacchi da ortotteri su olivo.

## AREALE GARDA



In Valtenesi sono stati segnalati casi di attacchi da **ortotteri (locuste/cavallette)** che possono causare erosioni della corteccia sui giovani olivi e provocare, nei casi più gravi, la morte della piantina. Nel caso si riscontrino rosure sospette si invita a contattare AIPOL telefonicamente o tramite mail a [info@aipol.bs.it](mailto:info@aipol.bs.it), allegando anche eventuali foto.

## SEGNALAZIONE



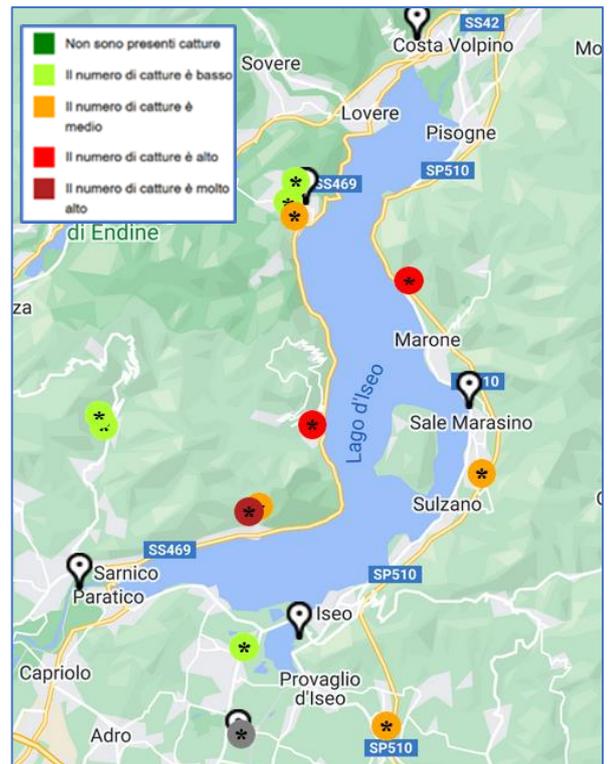
Le grandinate delle scorse settimane hanno favorito la diffusione della **rogna** dell'olivo. Si rileva, infatti, la presenza di **nuovi tubercoli** in prossimità delle lesioni generate dalla grandine, sia su rami produttivi che su branche primarie e secondarie.

La fase fenologica delle cultivar più rappresentative del territorio (leccino, frantoio, pendolino) è di **pre-indurimento del nocciolo** per gli oliveti più tardivi, mentre è stata raggiunta la fase di **indurimento del nocciolo** in buona parte degli **appezzamenti fronte lago o, meglio, esposti**. Si rileva un sostanziale **arresto della cascola verde** negli oliveti che presentano drupe con **nocciolo ben lignificato**. Ancora elevate sono le catture sia di adulti che di forme giovanili di cimice asiatica, soprattutto nei campi dove non è stato effettuato alcun trattamento abbattente. **Gli oliveti non gestiti** con adeguati interventi di difesa hanno **perso gran parte della produzione**. Catture di adulti di **mosca dell'olivo in aumento in tutti gli areali monitorati**, sono state rinvenute larve di seconda e terza età in olive da mensa e punture fertili di mosca olearia anche sulle cultivar da olio. Ad oggi, **la soglia di intervento non è ancora stata raggiunta (3-5% delle olive con punture fertili)**.

Si suggerisce l'impiego di trattamenti insetticidi nei confronti della cimice solo in concomitanza del rinvenimento dell'insetto e se ancora presente oliva in pianta. In caso di rinvenimento delle cimici e/o di deposizioni si suggerisce un trattamento con acetamiprid, mentre per chi opera in regime di lotta biologica, si consiglia l'utilizzo di prodotti a base di piretrine naturali.

Controllare le deposizioni di mosca dell'olivo calcolando il grado d'infestazione. Per chi adotta una tecnica "attract and kill" o di allontanamento si consiglia di posizionare trappole di cattura massale (fly pack, eco trap, spintor fly e simili) o di ripetere gli interventi con repellenti (caolini, zeoliti e simili) dopo le piogge dilavanti.

## AREALE SEBINO



Per la **lotta** contro la **mosca dell'olivo** le molecole attualmente utilizzabili previste dai disciplinari di difesa integrata volontaria sono:

### CONVENZIONALE (n°interventi ammessi)

- Lamba-cialodrina (1)
- Acetamiprid (2)
- Flupyradifurone (da etichetta)

### AMMESSE ANCHE IN BIOLOGICO

- Bauveria bassiana (da etichetta)
- Spinosad (solo in esche attrattive)

Si ricorda che nel caso di interventi curativi, va sempre superata la soglia d'intervento (**4-5% d'infestazione attiva**).

*Per gli olivicoltori che non eseguono la lotta integrata volontaria le dosi e il numero di trattamenti ammessi sono indicati in etichetta.*

## FOCUS MOSCA

In **tutti gli areali** la fase fenologica è **indurimento del nocciolo**, la cascola patologica non è più presente. Vi è una **leggera diminuzione** delle **catture di mosca**, ma sono state trovate le **prime punture fertili** sulle olive e quindi la situazione rimane di allerta.

Si consiglia agli olivicoltori di **controllare** in campo la presenza di **uova e larve di mosca dell'olivo** e contattare il **tecnico di riferimento** per impostare un **piano di difesa**, scegliendo la strategia più consona se preventiva o curativa.

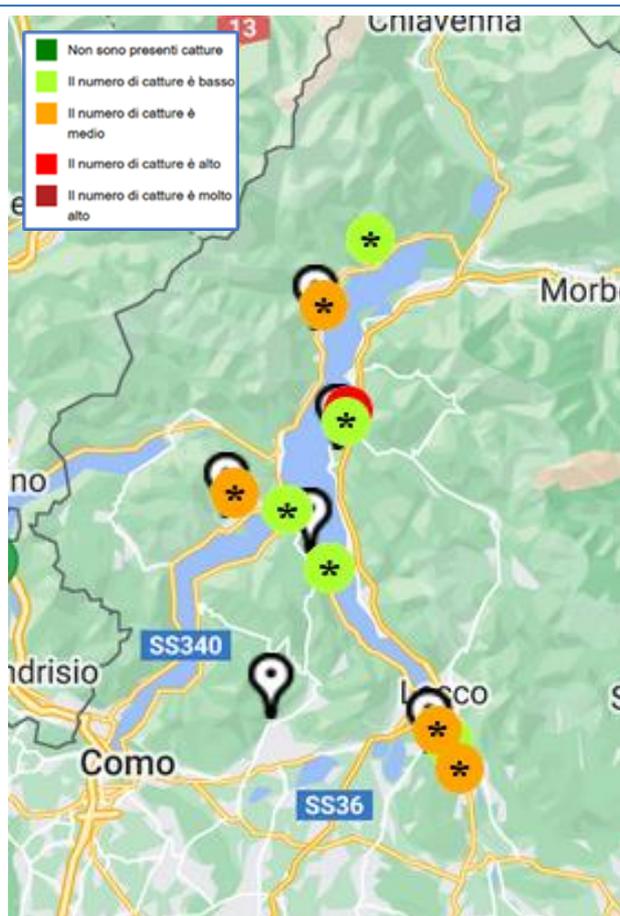
A seguito di alcuni eventi **grandinigeni**, si raccomanda di **trattare** gli oliveti colpiti con prodotti a **base di rame**, per limitare il propagarsi delle infezioni di rogna.

## AREALE LARIANO

Per ulteriori segnalazioni o dubbi, contattare i tecnici AIPOL scrivendo a: [info@aipol.bs.it](mailto:info@aipol.bs.it) o telefonando allo 0365/651391 dalle 9.00 alle 12.30 o contattare i tecnici di zona

Preghiamo di segnalare eventuali errori presenti nel bollettino all'indirizzo mail: [olmo.bonzi@aipol.bs.it](mailto:olmo.bonzi@aipol.bs.it)

## INFO



Dal **28 giugno 2023** un prodotto a base di **cyantraniliprole** ha ricevuto l'autorizzazione come **insetticida selettivo** sulle colture di olivo, Il prodotto registrato ha come target: la **mosca dell'olivo** (*Bactrocera oleae*).

Il prodotto si configura come un attract and kill e va ad aumentare l'esigua quantità di prodotti a disposizione degli olivicoltori per la lotta alla mosca olearia.