



Bollettino Fitosanitario N. 7 **OLIVO – AREALE DI AVETRANA**

Valido dal 8 novembre al 14 novembre 2023

Le indicazioni riportate nel presente comunicato hanno lo scopo di fornire agli olivicoltori che conducono oliveti nel comune di Avetrana e limitrofi, notizie e prescrizioni sulla presenza dei parassiti dell'olivo ed indicazioni di natura fitoiatrica.
Agricoltura 4.0 nelle Terre del Primitivo: in collaborazione con AGRODRONE 360: www.agrodrone360.it

STADIO FENOLOGICO: Raccolta

ANALISI NUTRIZIONALE OLIVO

– (Stato di Salute (Ss); Stato idrico (Si); Indice di Azoto (N) + microelementi; Indice di Potassio (K);

Dalle elaborazioni dei rilievi effettuati con drone l'appezzamento di olivo presenta sia l'indice di Ss che di Si sufficienti; le immagini rilevano una lieve carenza di azoto e microelementi (Indice di N + microelementi) ma soprattutto una forte carenza di potassio (Indice di K).

Si consiglia un intervento fogliare con concime N.P.K. 10.20.30+micro con Kg.2,5 x ha.

MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*)

INFESTAZIONE RICONTRATA: SI CONFERMANO LE INDICAZIONI FORNITE NEL PRECEDENTE BOLLETTINO.

Permangono condizioni meteorologiche di tempo favorevole alle infestazioni di mosca. Le piogge di fine ottobre accompagnate da temperature al di sopra delle medie stagionali continuano a favorire la fase di accrescimento delle larve.

Le infestazioni sono stazionarie sia negli oliveti a drupa grossa che in quelli a drupa piccola e negli oliveti in irriguo.

Catture su trappole a feromoni:

Non si osservano nuove catture di adulti nelle trappole installate.

Infestazione riscontrata:

Dall'analisi dei campioni di olive prelevate si riscontra l'accrescimento delle larve. L'infestazione è prevalentemente costituita da larve di II e III età e qualche pupa. L'infestazione riscontrata è:

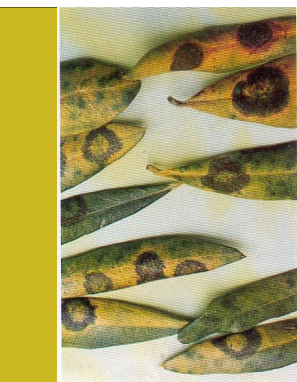
- ! oliveti a drupa piccola (in aree siccitose): infestazione riscontrata: 1-2%
- ! oliveti a drupa piccola coltivate in asciutto: infestazione riscontrata: 3-4%
- ! oliveti a drupa grossa coltivate in asciutto: infestazione riscontrata: 4-5%
- ! oliveti a drupa grossa coltivate in irriguo: infestazione riscontrata: 4-7%, costituita da Larve di II, III età e pupe.

INDICAZIONI LINEE DI DIFESA: la raccolta è oramai avviata per cui continuiamo a **NON consigliare trattamenti generalizzati** con insetticidi contro la mosca.

Mantenere attive e funzionali le trappole a cattura massale (sostituzione dell'esca attrattiva) per abbassare la popolazione degli adulti specialmente dove non è possibile effettuare controlli con insetticidi (es. oliveti a conduzione biologica); in alternativa si suggerisce di procedere celermente con la raccolta.

Solo in oliveti a raccolta tardiva tale da consentire il tempo di carenza dell'insetticida, a gestione convenzionale (difesa integrata) ed in caso di infestazioni attive più elevate si possono impiegare insetticidi a base di acetamiprid e/o flupyradifurone.

Prima di qualsiasi intervento si consiglia comunque di valutare lo stato fitosanitario del proprio oliveto.



OCCHIO DI PAVONE (*Spilotea oleagina*)

CERCOSPORIOSI O PIOMBATURA (*Mycocentrospora cladosporoides*)

INFESTAZIONE RICONTRATA: presenza MODESTA di infezioni sulla vegetazione giovane. Sintomi evidenti ad occhio nudo sulla pagina superiore della foglie vecchie. In quasi tutti gli oliveti visitati si riscontrano infezioni di cercospora.

INDICAZIONI LINEE DI DIFESA: non si consigliano trattamenti chimici contro questo parassita. Solo in caso di forte infestazione in assenza di frutti da raccogliere, procedere all'intervento con prodotti a base di rame cercando di bagnare bene la superficie fogliare.



ROGNA o Tubercolosi (*Pseudomonas syringae sp.savastanoi* Van Hall)

INFESTAZIONE RICONTRATA: malgrado il leggero abbassamento delle temperature specie nelle ore notturne, continua una certa attività di questo batterio **ed è anzi destinata ad aumentare** per effetto delle microferite inferte ai giovani ramoscelli durante le operazioni di raccolta con pettini o per brucatura.

INDICAZIONI LINEE DI DIFESA: Le ferite prodotte sulla chioma sono la via di ingresso di questo patogeno nella pianta di olivo.

Si propongono alcuni suggerimenti pratici per evitare la diffusione di questo batterio durante le fasi di raccolta:

1. evitare la raccolta con gli abbacchiatori mentre piove o su chioma bagnata;
2. raccogliere le piante colpite da questo batterio per ultime per evitare la diffusione del batterio;

Difesa e prevenzione

La lotta va impostata esclusivamente in maniera preventiva. Non è possibile curare le infezioni ed i tubercoli già formati.

Azioni da attuare

- Estirpazione dei rami malati con radicali potature;
- Disinfezione delle lesioni e delle ferite, specialmente dopo la raccolta con scuotitori e abbacchiatori o dopo importanti gelate e/o grandinate;
- In generale, per limitare il diffondersi di patologie di tipo batterico (rogna) o malattie fungine (occhio di pavone) facilitate dalle prolungate bagnature delle piogge autunnali, si consiglia un intervento di difesa alla chioma dell'oliveto dopo la raccolta con prodotti a base di rame (es. ossicloruro 200-250g/hl)
- Bruciatura delle frasche potate;
- Disinfezione degli arnesi da potatura e/o raccolta (abbacchiatori) spruzzando una soluzione a base di acqua (90%) e candeggina (10%) o sali quaternari di ammonio (ad es. Lysoform) .

RACCOLTA DELLE OLIVE

La raccolta è iniziata dappertutto.

Le rese in olio riscontrate sono generalmente non molto elevate per effetto della perdurante siccità estiva.

ALCUNI SUGGERIMENTI ed INDICAZIONI UTILI

Epoca di raccolta e lavorazione delle olive

Considerata la tendenza all'aumento dell'infestazione di Mosca delle olive che è stata rilevata in questo periodo (larve di II, III età e qualche pupa), si consiglia di velocizzare la raccolta specie in quegli oliveti che evidenziano tale fenomeno.

Inoltre:

- Iniziare la raccolta negli impianti meno produttivi, nelle zone litorali dove le drupe sono già invaiate, in genere più grosse e dunque più sensibili all'insetto.
- Effettuare la raccolta direttamente dalla pianta, mediante pettini vibranti, brucatura e/o scuotitori meccanici. Assolutamente sconsigliato per una produzione di qualità la raccolta di olive da terra!
- Il trasporto e la conservazione delle olive deve avvenire assolutamente in cassette forate (mai in sacchi!). Le cassette vanno depositate in un ambiente riparato, areato e fresco e tale da non permettere l'insorgenza di muffe e fermentazioni delle stesse.
- Ricordare che l'elevata qualità dell'olio è data anche dal minor tempo che passa dalla raccolta alla molitura (non più di 48 ore). Per preservare al massimo la qualità, prima di dare inizio alla raccolta, è opportuno fissare un appuntamento per la molitura con il frantoio.

Conservazione dell'olio: come preservare una elevata qualità dell'olio

1. I nemici principali dell'olio sono acqua, aria, luce, e odori ambientali.
2. È consigliato filtrare l'olio anziché travasarlo perchè questo aumenta il contatto con l'ossigeno dell'aria.
3. L'olio va immagazzinato in assenza di aria in recipienti puliti, di vetro o acciaio, in ambiente buio, senza la presenza di odori sgradevoli e conservato a temperature di 10-15°C.
4. Per evitare l'ossidazione dell'olio si può impiegare l'atmosfera controllata con Anidride carbonica, Argon o Azoto per uso alimentare.

