



Regione Toscana

REGIONE TOSCANA



Servizio fitosanitario

## Bollettino fitosanitario della provincia di Livorno Emesso il 31/08/17 prossimo aggiornamento il 07/09/2017

### In evidenza

Mosca delle olive rischio BASSO nelle aree interne MEDIO/BASSO nelle aree costiere, in possibile aumento nelle prossime settimane.

Botritis rischio BASSO per condizioni di sviluppo sfavorevoli, in possibile aumento con le piogge previste nei prossimi giorni.

### ANALISI METEO CLIMATICHE

Le elaborazioni meteo settimanali del Lamma mostrano un andamento termico caratterizzato da temperature massime ovunque al di sopra delle medie stagionali e temperature minime in linea o di qualche grado superiori ai valori previsti per il periodo. Le precipitazioni sono state praticamente assenti sull'intero territorio regionale, ad eccezione di fenomeni isolati concentrati sulle aree appenniniche del pistoiese e del pratese.

Analisi a cura del Consorzio Lamma

Le previsioni meteo riportate sul sito agroambiente sono emesse il giovedì in concomitanza delle analisi fitosanitarie. Per le previsioni aggiornate nei prossimi giorni vai al sito <http://www.lamma.rete.toscana.it/meteo/bollettini-meteo/toscana>.

### OLIVO

#### Fenologia

Accrescimento del frutto: olive verdi.

#### Monitoraggio da effettuare in campo

**Mosca delle olive:** nelle aree segnalate nel monitoraggio regionale con infestazione superiore al 3-5% eseguire campionamenti.

#### Mosca delle olive

#### SITUAZIONE PROVINCIALE

Dai dati del monitoraggio in campo ad oggi disponibili è stata rilevata una infestazione attiva del 7% in località Accattapane, Castagneto Carducci, inferiore alla soglia di intervento. Nelle altre località monitorate l'infestazione attiva si conferma da assente a bassa (1-4%). Le ovodeposizioni non sembrano aver registrato sostanziali incrementi rispetto alla scorsa settimana, mentre il monitoraggio evidenzia ancora numerose aree con larve morte, probabilmente a causa del caldo. Nel database potrete trovare ulteriori dati aggiornati nei prossimi giorni.

Dai rilevati effettuati questa settimana sul territorio REGIONALE appare una situazione in linea con settimana scorsa, e come già accennato con l'inizio di settembre e la variazione delle temperature con possibili piogge previste per i prossimi giorni, si apre la fase che ci porterà verso la raccolta delle olive e che, quindi, si presenta molto importante, con ciò non è necessario, e possibile, dire ora se si dovrà trattare o meno, ma sarà importantissimo seguire con attenzione lo sviluppo della situazione e monitorare attentamente piogge, temperature, crescita delle drupe e ovodeposizioni dell'insetto nel corso delle prossime due settimane.

#### Agricoltura integrata

In generale non sono attualmente necessari trattamenti, nelle aree dove è segnalata presenza di infestazione superiore al 5% è opportuno effettuare campionamenti delle olive, e seguire attentamente gli sviluppi delle prossime settimane.

#### Agricoltura biologica

Per chi adotta strategie con repellenti e attrattivi sarà importante anticipare il più possibile l'evoluzione e quindi ogni informazione sarà molto utile, sarà quindi opportuno controllare la tenuta dei sistemi di lotta per la cattura massale o con attrattivi, e verificare lo stato della copertura della vegetazione con i prodotti precedentemente usati, dove eventuali piogge avessero dilavato il prodotto sarà indispensabile ripetere il trattamento.

## VITE

### Fenologia

Completamento dell'invasatura/maturazione.

#### **Monitoraggio da effettuare in campo**

**Marciumi:** dopo le eventuali piogge monitorare in modo particolare i grappoli danneggiati da oidio e insetti che potranno presentare i primi focolai di eventuali marciumi.

### **Botritis**

#### **Rischio malattia**

Nelle aree e vitigni suscettibili in vigneti con grappoli danneggiati da insetti o malattie.

#### **Suggerimenti**

Prestare molta attenzione e tenere monitorati in particolare i vitigni più sensibili, o le aree più soggette, cercando di individuare le aree più colpite da oidio, da tignoletta etc, i cui danni possono essere porta di ingresso e sviluppo dei marciumi in generale.

IN OGNI CASO è fondamentale applicare le pratiche agronomiche per ridurre i rischi della malattia: contenere le concimazioni azotate, eseguire lo sfalcio dell'erba e una corretta gestione del "verde" con potatura, legatura e sfogliatura sono gli elementi base per diminuire la suscettibilità alla malattia.

Nelle aree e nei vigneti più favorevoli e per i vitigni più sensibili, la fase di pre-chiusura grappolo è uno dei momenti strategici per la difesa integrata dalla malattia.

Le condizioni meteo climatiche di quest'anno sono in generale poco favorevoli alla malattia, ma per i vigneti entrati nella fase di pre-chiusura grappolo e che presentano particolari suscettibilità/predisposizioni, riportiamo i trattamenti possibili:

#### **Agricoltura biologica e Agricoltura integrata**

Non è necessario trattare, prestare attenzione all'evoluzione meteo e considerate le particolari condizioni delle uve dopo un così prolungato periodo di assenza di piogge ed elevate temperature prendere in esame eventuali anticipi di raccolta.

### **Peronospora**

#### **Consigli Difesa in agricoltura Biologica e agricoltura integrata**

Non è necessario trattare i vigneti in produzione.

Per garantire l'integrità della vegetazione e la sua piena funzionalità, in caso di pioggia o di prolungata bagnatura fogliare mantenere la copertura con prodotti a base di rame dei vigneti non in produzione.

### **Scafoideus Titanus**

Ricordiamo di attenersi alle specifiche riportate nel decreto di lotta obbligatoria per quanto concerne il monitoraggio, il controllo delle trappole e l'eventuale invio delle stesse al servizio fitosanitario.

## **PRINCIPI GENERALI DI DIFESA**

Per i prodotti utilizzabili rimandiamo alle schede dell'agricoltura integrata [clicca qui](#)

In previsione della ripresa della distribuzione dei prodotti fitosanitari raccomandiamo, oltre alla verifica della scadenza della taratura delle macchine, anche il corretto funzionamento delle stesse. In particolare se sono state ferme alcuni mesi è opportuno avviarle riempiendole con sola acqua e verificare la tenuta ed il corretto funzionamento delle varie parti.

**Ricordiamo** che con l'attuazione del PAN sull'utilizzo dei prodotti fitosanitari il 26 novembre 2016 è scaduto il termine per il controllo funzionale obbligatorio delle macchine per la distribuzione. [Visualizza le informazioni sulla pagina dedicata al PAN Regione Toscana](#)

**NB** per tutelare gli insetti impollinatori, non effettuare trattamenti insetticidi in periodo di fioritura della coltura trattata, e sfalciare l'erba sottostante prima di effettuarli.

### **Finalità e metodologia**

Il servizio viene erogato in osservanza di quanto previsto dal D.lgs150 del 2012 "Attuazione della Direttiva 128/2009 CE che istituisce un quadro di azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi".

L'obiettivo perseguito è quello di fornire alle aziende agricole supporti tecnici per l'applicazione delle prescrizioni di difesa integrata introdotti dal PAN.

Con questo bollettino si vuole evidenziare lo stato fitosanitario della coltura, l'eventuale necessità di interventi di difesa ed il momento ottimale per la loro realizzazione allo scopo di evitare la realizzazione di trattamenti inutili o in momenti sbagliati.

I formulati indicati sono quelli riportati nei disciplinari di produzione integrata della Regione Toscana per l'anno 2016.