



Regione Toscana

REGIONE TOSCANA



Servizio fitosanitario

## Bollettino fitosanitario della provincia di Livorno Emesso il 28/09/17 prossimo aggiornamento il 05/10/2017

### In evidenza

Mosca delle olive rischio in generale stabile: MEDIO/BASSO nelle aree interne MEDIO localmente nelle aree costiere.

### ANALISI METEO CLIMATICHE

L'andamento termico della settimana, secondo le elaborazioni meteorologiche del Lamma, è stato caratterizzato da valori generalmente inferiori a quelli previsti per il periodo, sia nelle temperature minime che nelle massime. Le precipitazioni hanno interessato gran parte del territorio regionale, con cumulati di pioggia variabili da pochi mm a 20 mm.

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

Progredisce l'invasatura delle olive.

La maturazione e l'inolizione sono molto variabili e non sembrano progredire in modo particolarmente veloce, probabilmente a causa delle temperature fresche, e non sono da escludere disequilibri nutrizionali causati dal prolungato clima caldo e secco di quest'estate.

Con le piogge di settembre i frutti sono aumentati di peso in modo significativo e spesso hanno reso visibile una carica produttiva che prima non si riusciva a ben valutare. Viene confermata una produzione molto variabile sul territorio e tra le varietà.

#### 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

Il monitoraggio di questa settimana ha rilevato valori di infestazione attiva prossimi alla soglia di intervento in alcune località: 8% in via del Pulcinaio (Cecina) e in località Fiorentina (Piombino), 9% il località Palmentello (Campiglia Marittima). Nelle altre località di cui sono disponibili i dati l'infestazione attiva ha raggiunto un massimo del 5% in località Pianacce (Castagneto Carducci) e in via vicinale Le Tane (Bibbona), mentre altrove si attesta su valori compresi tra 0% e 4%.

Località Lamentano (Castagneto Carducci), località Biserno (San Vincenzo) e via Chiusa Grande seconda (Campiglia Marittima) sono segnalate sotto trattamento. Le località Asca e La Sdriscia (Piombino), di cui non sono disponibili i dati, sono considerate sotto trattamento. Ulteriori dati di monitoraggio relativi a questa settimana potranno essere visibili nel database nei prossimi giorni.

Sul territorio REGIONALE l'infestazione si mantiene ancora, in generale, piuttosto "calma"; anche questa settimana non mancano alcune aree circoscritte con infestazione in aumento, e sporadici superamenti di soglia.

Le temperature minime piuttosto fresche di questi giorni mantengono lento il ciclo di sviluppo dell'insetto.

Manteniamo di conseguenza il suggerimento che effettuare trattamenti preventivi sarebbe ancor meno utile ed efficace rispetto all'andamento consueto, mentre manteniamo il consiglio di continuare a seguire con attenzione lo sviluppo della situazione e monitorare attentamente la crescita delle drupe e le ovodeposizioni dell'insetto nel corso delle prossime settimane.

#### Agricoltura integrata

Non sono in generale 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.

RIPETIAMO che eventuali trattamenti con larvicida non hanno effetto di prevenzione, in quanto il periodo di efficacia non supera, in condizioni normali della stagione, i 13/16 giorni. L'unico strumento efficace resta il monitoraggio delle olive.

Negli oliveti della rete di monitoraggio o nei monitoraggi aziendali dove sono evidenziate situazioni sopra soglia del 10% è possibile valutare l'eventualità di effettuare un trattamento nei prossimi giorni.

Tenere in attenta considerazione le previsioni di raccolta: infatti, con un trattamento fatto il 29 settembre e un tempo di carenza di circa 28/30 giorni non sarà possibile raccogliere comunque prima del 29 di ottobre.

I prodotti utilizzabili sono: Dimetoato.

Ricordiamo ai fini del PAN che prima di effettuare trattamenti è indispensabile sfalciare o trinciare l'erba se sono presenti fioriture spontanee. Ad es. non è raro trovare in questo periodo cespugli di inula in fioritura.

Rispettare scrupolosamente tutte le disposizioni riportate in etichetta dei prodotti fitosanitari utilizzati, che ai fini dei controlli sono il riferimento principale per l'uso conforme dei PF secondo il PAN.

Ricordiamoci che alcune delle strategie ammesse in biologico hanno periodi di carenza molto ridotti e quindi si presteranno bene anche a coprire quei momenti prossimi alla raccolta che normalmente presentano temperature inferiori, maggiore umidità e maggior suscettibilità delle drupe, momenti in cui i prodotti larvicidi non potranno essere utilizzati per rispettare i tempi di carenza, ma è opportuno valutare attentamente come effettuare in modo efficace il cambio di strategia.

In caso di trattamento invitiamo a rispettare attentamente anche I TEMPI DI RIENTRO dei prodotti commerciali utilizzati, per tutelare gli operatori ed eventuali animali domestici, oltre agli intervalli di sicurezza per tutelare i consumatori.

### **Agricoltura biologica**

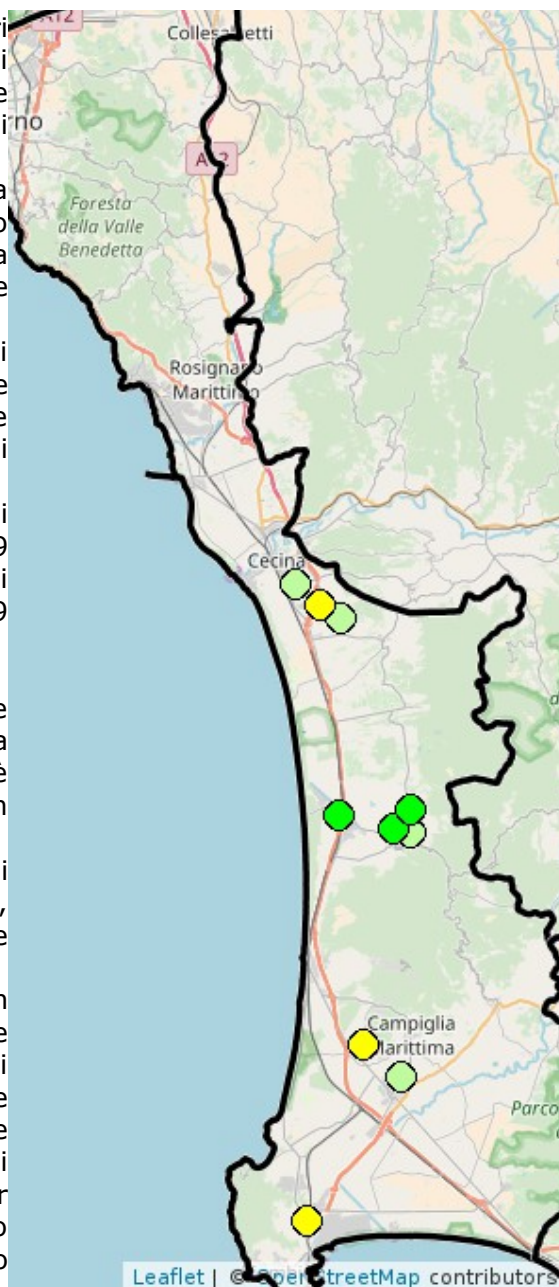
Per chi adotta strategie con repellenti e attrattivi sarà importante anticipare il più possibile l'evoluzione e quindi ogni informazione sarà molto utile; con particolare attenzione nelle aree del monitoraggio regionale dove viene rilevata ovodeposizione in aumento, sarà opportuno controllare la tenuta 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.

Rispettare scrupolosamente tutte le disposizioni riportate in etichetta dei prodotti fitosanitari utilizzati, che ai fini dei controlli sono il riferimento principale per l'uso conforme dei PF secondo il PAN. Ad es. i prodotti a base di rame hanno circa trenta di giorni di intervallo di sicurezza.

## **PRINCIPI GENERALI DI DIFESA**

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

A fine campagna di difesa è opportuno riporre nella rimessa i macchinari dopo averli accuratamente puliti nelle varie parti, serbatoi, tubazioni, pompa, filtri raccordi, in modo tale che durante il periodo inattivo non si formino incrostazioni che comprometteranno le



funzionalità alla ripresa dell'utilizzo.

**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 mai trattamenti con insetticida 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.