



**Fase fenologica: - Ingrossamento dei frutti - (BBCH:79)**



**Andamento climatico:**

Tendenza: tempo stabile ad inizio settimana, un generale peggioramento della seconda metà della settimana.

Temperature: stazionarie le massime, in diminuzione le minime.

<http://www.cfumbria.it/>.

**Mosca delle Olive (*Bactrocera oleae*)**

Il Servizio Fitosanitario Regionale dell'Umbria, in collaborazione con le Associazioni olivicole del territorio (ASSOPROL, APROL e OPOO), analizza i dati provenienti dal monitoraggio e fornisce consigli di difesa agli agricoltori per tutto il periodo critico.

**Le condizioni climatiche sono particolarmente favorevoli allo sviluppo della mosca. Prestare massima attenzione ai risultati ottenuti dal campionamento delle drupe.**

Si consiglia di effettuare sempre e con cura il monitoraggio delle drupe, per valutare l'effettiva entità della presenza della mosca e il suo stadio di sviluppo in considerazione.



*Si ricorda che lo sviluppo della mosca è fortemente legato alla temperatura atmosferica, infatti gli sfarfallamenti iniziano a 14-18 °C; la soglia termica inferiore per lo sviluppo degli stadi giovanili è di 9-11 °C, mentre quella superiore è di 31-33 °C. Inoltre un accumulo termico superiore ai 31 °C di circa 70 ore determina l'abbassamento numerico delle popolazioni, l'arresto dell'attività riproduttiva degli adulti ed il riassorbimento delle uova. Queste caratteristiche legate all'andamento climatico rendono lo sviluppo di questo fitofago diverso da zona a zona in relazione alla latitudine, all'altitudine, all'orientamento di ogni singolo appezzamento e diverso da un anno all'altro.*

### CONSIGLI DI DIFESA

**Le catture di maschi adulti all'interno delle trappole a feromoni sono sensibilmente aumentate in tutta la regione.**

- Per le aziende che si orientano verso **la difesa preventiva o adulticida** si consiglia di continuare con i trattamenti preventivi, per abbattere la popolazione di mosca adulta (l'ottimo per lo sviluppo dell'infestazione è 26-28 gradi centigradi). **Anche l'utilizzo dei prodotti repellenti/antideponenti come ad esempio il caolino può essere molto utile. Si ricorda che è possibile usare solo preparati commercializzati specificatamente per uso agricolo**
- Ad oggi il prodotto che ha dato i migliori risultati è lo Spinosad. Dose di utilizzo: 5lt di soluzione ad ha (1litro di prodotto commerciale sciolto in 4 litri d'acqua). Il trattamento va eseguito quando le mosche adulte volano, ma prima che avvenga l'ovideposizione, è necessario irrorare formando grosse gocce. Ogni goccia attrae l'insetto adulto che ingerisce la sostanza attiva e muore.
- Per le aziende che adottano **la difesa curativa/larvicida** si consiglia di effettuare il campione di 100 olive (10 olive/pianta X 10 piante, prelevate a caso, ad altezza uomo, settimanalmente) a fine di valutare la presenza o meno del fitofago. Le condizioni specifiche di ogni oliveto, strettamente collegate all'esposizione a sud e sud est, alle condizioni di fertilità, all'altimetria e alla percentuale di varietà a frutti più grande presente nell'oliveto influenzano lo sviluppo del fitofago.
- I risultati emersi dai campionamenti eseguiti dai tecnici delle associazioni olivicole presso gli oliveti monitorati, **suggeriscono di prestare particolare attenzione nel ternano, nei comuni di Gualdo Cattaneo, Perugia, Giano dell'Umbria e Collazzone, sebbene la situazione rimane non omogenea a livello regionale.**
- **Pertanto si raccomanda di effettuare ed analizzare il campione di olive a livello aziendale regolarmente, e solo al superamento della soglia di infestazione attiva, intervenire con prodotti larvicida, anche in considerazione del limitato numero di trattamenti effettuabili e nel rispetto dei temi di carenza, specifici per ogni principio attivo utilizzato (indicato in etichetta),**
- **Qualora si verificassero grandinate si consiglia di intervenire tempestivamente con trattamenti a base di rame, efficace contro la diffusione del batterio agente della regna dell'olivo, oltre ad essere un efficace repellente della mosca delle olive.**



I principi attivi ammessi dal disciplinare di difesa integrata sono riportati in tabella.

Si ricorda che il numero massimo di trattamenti all'anno è in ogni modo di 2

FOSMET	Tempo di carenza da etichetta	Disciplinare regionale max 2 trattamenti/anno
ACETAMIPRID	Tempo di carenza da etichetta	Disciplinare regionale max 2 trattamenti/anno

Si ricorda inoltre che in seguito al REG. UE. 2019/1090 relativo al “mancato rinnovo dell'approvazione della sostanza attiva DIMETOATO, in conformità al regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari, e che modifica l'allegato del regolamento di esecuzione (UE) n. 540/2011 della Commissione”, i prodotti a base i DIMETOATO non sono autorizzati. Il Regolamento aveva autorizzato la commercializzati fino al 31 gennaio 2020 e l'utilizzo prodotti in scorta da parte delle aziende non oltre il 17 luglio 2020.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/IT/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019R1090&from=IT>

Tutti i bollettini fitosanitari relativi alla difesa dell'olivo sono scaricabili dal sito della Regione Umbria al seguente indirizzo:

<http://www.regione.umbria.it/agricoltura/bollettini-fitosanitari>

I bollettini fitosanitari per la coltura dell'olivo vengono redatti sulla base dei Disciplinari di Difesa Integrata 2020/2021, scaricabili dal sito della Regione Umbria al seguente indirizzo: <http://www.regione.umbria.it/agricoltura/disciplinari-di-produzione-integrata>