



**Fase fenologica: Indurimento del nocciolo (BBCH:75).** Tale fase può essere individuata effettuando il sezionamento del frutto con una lama e rilevando la resistenza al taglio del nocciolo rispetto al pericarpo.



**Tendenza:** Le condizioni migliorano con temperature che si attestano su valori gradevolmente estivi.  
<http://www.cfumbria.it>

Mosca delle Olive (*Bactrocera oleae*)



La raccolta settimanale dei dati provenienti dal controllo settimanale delle trappole a feromoni, evidenzia la presenza delle catture di maschi in leggero aumento. La riduzione delle temperature ed il manifestarsi di eventi piovosi a carattere temporalesco dei giorni passati, potrebbero determinare un incremento dei voli, per cui si consiglia di campionare le drupe per rilevare eventuali ovideposizioni.

Modalità di campionamento: n.100 olive (10 olive/pianta x 10 piante 5 olive/pianta x 20 piante), prelevate a caso, ad altezza uomo, con cadenza settimanale.

I tecnici che hanno effettuato il controllo su campioni di drupe non hanno evidenziato criticità.

*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

- Per le aziende che si orientano verso **la difesa preventiva o adulticida** si consiglia di valutare la possibilità di predisporre trattamenti preventivi, per abbattere la popolazione di mosca adulta (l'ottimo per lo sviluppo dell'infestazione è 26-28 gradi centigradi), incluso **l'utilizzo dei prodotti repellenti/antideponenti**, in particolare dopo le piogge.
- 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. **Si ricorda che sono ammessi 8 interventi a stagione.**
- I campionamenti eseguiti dai tecnici delle associazioni olivicole su campioni di olive raccolte presso gli oliveti monitorati, hanno rilevato che la **soglia economica non è stata superata** in nessuna azienda controllata e quindi **non sono necessari interventi chimici ovo-larvicidi**.

Le s.a. utilizzabili sono riportate nel relativo disciplinare di difesa integrata della Regione Umbria valido per l'annata 2021 -2022 (valido per coloro che aderiscono alle misure agroambientali). <http://www.regione.umbria.it/agricoltura/disciplinari-di-produzione-integrata>

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](http://www.regione.umbria.it/agricoltura/bollettini-fitosanitari)