

La mosca delle olive



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO
POLITICHE AGRICOLE
E FORESTALI

Ufficio Fitosanitario

DANNI: I suoi attacchi causano una scarsa quantità di produzione per la minore resa in olio, ma soprattutto per la cascola anticipata delle olive colpite, che può raggiungere anche l'80-90% della produzione. L'olio ottenuto è anche di scarsa qualità perché presenta un'elevata acidità, un elevato numero di perossidi, un basso contenuto di polifenoli e diversi difetti alla degustazione, quali riscaldamento, avvinato, rancido, muffa.



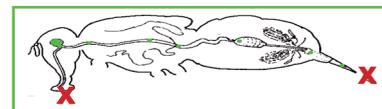
DIFESA: I mezzi di difesa più efficaci sono quelli preventivi che mirano all'abbattimento della popolazione degli adulti di mosca prima che possano fare danno. Si distinguono in **Adulticidi**, **Interruzione della simbiosi batterica** e **Agronomici**. Tutti consentiti in Agricoltura Biologica. In Agricoltura Integrata possono essere usati anche mezzi larvicidi e curativi.

Adulticidi: Le mosche si nutrono di zuccheri e di sostanze proteiche. Sulla base di questa loro abitudine alimentare si è sviluppata la lotta adulticida che comprende sistemi per la cattura massale degli adulti, basati su trappole attrattive, oppure su ripetute distribuzioni di esche proteiche avvelenate con un insetticida. L'esca agisce come attrattivo, quindi non è necessario trattare tutte le piante e a tutta chioma, ma è sufficiente uno spruzzo su piante alterne. Anche le trappole si basano sullo stesso principio e contengono un insetticida abbattente e sali di ammonio come attrattivi. In casi particolari possono essere effettuati trattamenti con prodotti fitosanitari autorizzati in agricoltura biologica per abbattere ulteriormente la popolazione degli adulti.



Interruzione della simbiosi batterica con trattamenti a base di rame:

I batteri, presenti sulle foglie e sui frutti dell'olivo, rappresentano una formidabile fonte di proteine per le mosche. Tali batteri, inoltre, vengono trasmessi dalla femmina alle giovani larve, durante la deposizione dell'uovo, facilitando l'alimentazione dei giovani vermi. Il rame, per la sua attività antibatterica, interrompe questa simbiosi tra mosca e batteri.



Agronomici: E' bene evitare consociazioni con alberi da frutto e di varietà da olio con quelle da mensa, e mettere in atto una serie di interventi tecnici di buona pratica agricola tali da rendere i frutti poco suscettibili, come razionalizzare la potatura, la concimazione e l'irrigazione. Rientra tra i mezzi agronomici anche la raccolta anticipata dei frutti. La raccolta deve interessare tutte le olive, così da provocare una interruzione del ciclo dell'insetto, il quale può ricominciare a riprodursi soltanto sulle olive della nuova campagna, a inizio estate, e non già su quelle dell'anno precedente lasciate incautamente non raccolte sulle piante. La mosca in presenza di olive, infatti, ha la possibilità di riprodursi e aumentare la sua popolazione, già durante la primavera.

Larvicidi o curativi: Quando ogni mezzo di difesa preventivo non regge l'urto dell'attacco, per coloro che aderiscono all'Agricoltura Integrata, è possibile integrare i suddetti mezzi preventivi con quelli larvicidi o curativi, utilizzando prodotti fitosanitari a base di dimetoato, imidacloprid o fosmet. Sono prodotti in grado di uccidere le larve all'interno dei frutti, ma è evidente che il trattamento dev'essere ben eseguito, nei tempi e nei modi giusti, sia per evitare residui nell'olio che per ottenere la massima efficacia.

INFINE: I suddetti mezzi di difesa se applicati singolarmente, possono non risolvere il problema, specie in annata di mosca. Per avere efficacia devono essere sapientemente combinati. A tal fine occorre conoscere la popolazione degli adulti presente nell'oliveto, installando apposite trappole attrattive, e la percentuale dei frutti colpiti, con un apposito campionamento dei frutti. Ciò che occorre soprattutto, è il coraggio di pensare che gli oliveti possano essere condotti in modo diverso da come è stato sempre fatto. «**Follia, diceva Albert Einstein, è fare sempre la stessa cosa aspettandosi risultati diversi**»

