

Orius laevigatus - predatore di tripidi

Orius laevigatus è un antocoride predatore che viene largamente utilizzato per il controllo dei tripidi (in particolare *Frankliniella occidentalis*). La sua principale applicazione di successo riguarda le colture orticole (con particolare interesse per peperone, fragola, melanzana ed alcune ornamentali). Questa specie a tutti gli stadi sviluppo si nutre attivamente di tripidi, anche se può utilizzare come fonte di cibo alternativo polline ed altri fitofagi (tra cui acari, afidi od altri piccoli insetti). Similmente alle sue prede, *Orius laevigatus* predilige stazionare nei fiori, specialmente se ricchi di polline, del quale si nutre in alternativa alla predazione. L'adulto, lungo circa 3 mm e di colore nerastro, è molto mobile e vorace. Gli stadi giovanili, più chiari, sono privi di ali ma sono comunque mobili ed attivi predatori. A circa 25°C, lo sviluppo da uovo ad adulto richiede un paio di settimane.



Orius insidiosus/*Orius niger* – insetti pirata

Le specie del genere *Orius* (insetti onnivori volgarmente noti come “insetti pirata”) appartengono alla famiglia Anthocoridae. Gli adulti sono lunghi da 2 a 5 mm e si nutrono prevalentemente di piccoli artropodi, larve e uova di acari, tripidi, afidi e mosca bianca, ma possono anche nutrirsi di polline e perfino suggere la linfa dalle piante.

Questi predatori sono comuni nei giardini e nei prati. Hanno un morso abbastanza doloroso anche per l'uomo, ma non sono velenosi.

Alcune specie vengono commercializzate e vendute ai coltivatori per il controllo biologico.

In condizioni di laboratorio, lo sviluppo di larve di *Orius niger* dura 14 giorni ad una temperatura di 25 °, le femmine hanno una longevità di 60 giorni e possono depositare fino a 150 uova.



Orius insidiosus

Orius niger