

Quali sono i parassiti più pericolosi della fragola?

Автор(и): доц. д-р Елена Цолова, от Института по земеделие в Кюстендил; гл. ас. д-р Звездомир Желев,
Аграрния университет в Пловдив

Дата: 15.05.2017 *Брой:* 5/2017



Con le fragole, si osserva un aumento quasi continuo del prezzo per tonnellata e la loro produzione cresce di anno in anno. La fragola è un frutto tenero ampiamente coltivato in più di 70 paesi e, in relazione alla crescente domanda del mercato mondiale, si registra anche un significativo aumento del volume del commercio internazionale di frutti teneri freschi e congelati.

In futuro, il volume del mercato mondiale sarà influenzato non solo dai paesi tradizionalmente consumatori di bacche, ma anche dal tasso di sviluppo del mercato nei paesi asiatici, in particolare la Cina. Tendenze di prezzi elevati per il frutto aromatico si osservano anche in Bulgaria.

In Bulgaria, la fragola ha un ampio areale di coltivazione. Cresce con successo non solo in pianura, ma anche in zone montane e pedemontane. La fragola non è molto esigente per quanto riguarda il suolo e, con appropriate pratiche agronomiche, può essere coltivata con successo sia su terreni leggeri che su quelli più pesanti.

Tuttavia, la fragola è una coltura frutticola la cui protezione richiede misure agronomiche e chimiche – piantare piante da vivaio di qualità, esenti da malattie e parassiti.

Quali sono i parassiti più pericolosi della fragola?

L'oziorrinco dei fiori della fragola causa i danni più gravi alle cultivar precoci e a quelle con peduncoli fiorali più lunghi.

L'adulto – un piccolo coleottero curculionide – danneggia foglie, piccioli e gemme perforandoli con il suo rostro. Dopo un'alimentazione supplementare, inizia la deposizione delle uova. Le femmine depositano le uova nei boccioli fiorali, dopo aver prima danneggiato il peduncolo florale, che si piega e dopo alcuni giorni i boccioli cadono. Le larve schiuse si sviluppano nei boccioli danneggiati e caduti, nutrendosi dei tessuti in decomposizione. I nuovi adulti compaiono durante la maturazione dei frutti.

La lotta deve essere effettuata all'inizio della primavera, contro gli adulti, prima che abbiano deposto le uova. Non ci sono prodotti fitosanitari ufficialmente registrati. Possono essere utilizzati insetticidi ad ampio spettro (Bi 58 – 0,1% o Nurelle D – 0,06%).

L'oziorrinco degli steli della fragola – un coleottero blu scuro con una lucentezza metallica – rode i piccioli delle foglie e dei fiori quando depone le uova, per cui questi appassiscono e muoiono. In caso di infestazioni gravi le piante non muoiono, ma non fruttificano.

La lotta viene effettuata all'inizio della primavera, prima della fioritura. Si applica un trattamento con insetticidi ad ampio spettro (Bi 58 – 0,1% o Nurelle D – 0,06%).

L'oziorrinco delle radici della fragola è dannoso nella sua fase larvale. Le larve rodono le radici giovani e successivamente penetrano nel rizoma della pianta di fragola, formandovi gallerie. In caso di infestazioni leggere, le piante fioriscono e fruttificano, ma i frutti sono piccoli, insipidi e spesso si seccano durante la maturazione; in caso di infestazioni gravi, prima si seccano le foglie vecchie e poi l'intera pianta.

La lotta contro questo parassita viene effettuata principalmente con mezzi agronomici e in parte con prodotti biologici. Tra le misure agronomiche, rivestono particolare importanza l'applicazione di rotazioni colturali adeguate, l'uso di materiale di piantagione sano, il controllo sistematico delle infestanti, la coltivazione delle piante secondo elevati standard agronomici e il trattamento contro gli adulti durante il loro periodo di alimentazione supplementare con uno dei seguenti insetticidi: Aktara 25 WG – 0,02%, Bi 58 – 0,1%, Piretro – 0,05%, Pyros – 0,08%, ecc.

L'acaro della fragola in primavera si insedia alla base tra le foglie ancora non aperte. Succhia la linfa dalle foglie giovani, che si deformano, ingialliscono e si seccano. Le piante infestate sono più piccole, stentate e le loro foglie sembrano scottate.

Il principale metodo di controllo è preventivo. Prima di impiantare nuove fragolaie, si deve utilizzare solo materiale di piantagione sano. Prima della piantagione, le piante da vivaio dovrebbero essere immerse in acqua

calda (37°C). È necessario applicare la rotazione colturale – le fragole non devono essere piantate dopo le fragole.