

Korisni kukci u voćnjaku

Autor Tamara

Prilikom pregleda voćnjaka u integriranoj zaštiti provjerava se i prisutnost korisne i indiferentne faune te jačina njihove populacije. Rezultati pregleda korisnih vrsta uspoređuju se s populacijom štetnih vrsta i tek se tada odlučuje o eventualnim mjerama suzbijanja. Pregledi voćnjaka su temelj integrirane zaštite bilja. Korisni kukci u voćnjaku mogu biti predatori ili paraziti.



Predatorstvo je pozitivan odnos za jednu, a negativan za drugu vrstu. Predatori pripadaju grupi karnivornih (zoofagnih) kukaca i od velikog su značaja za biološko suzbijanje štetnika. Kako poljoprivredna proizvodnja nastoji smanjiti klasične kemijske insekticide u suzbijanju štetnika zbog ekotoksikoloških i ekoloških razloga i provoditi prihvatljiviju zaštitu, predatori, parazitoidi i uzročnici bolesti dobivaju sve veći značaj te se njihovi pripravci (biopesticidi) danas komercijalno nalaze na tržištu.

U najvažnije predatore u voćnjaku jabuke ubrajaju se sljedeće vrste:

Red: Diptera → Porodica: Syrphidae - osolike muhe

Red: Neuroptera → Porodica: Chrysopidae - zlatoonka

Red: Coleoptera → Porodice: Carabidae ; Coccinelidae; Staphylinidae - trčci, bubamare, kusokrilci

Red: Heteroptera → Porodice: Cimicidae; Miridae; Nabidae - stjenice



Syrphidae, Chrysopidae, Coccinelidae

Parazitizam je pozitivan i obvezatan odnos za jednu vrstu, a negativan za drugu. Mnoge vrste kukaca, grinje, nematoda i patogenih mikroorganizama (protozoa, virusi, bakterije i gljivice) poznati su kao paraziti i parazitoidi drugih kukaca koji se koriste za biološko suzbijanje.

Najznačajniji kukci paraziti na drugim kukcima su entomofagne osice ili parazitske osice. Uglavnom su endoparaziti, a rijede ektoparaziti. Mogu odlagati jaja u blizini domaćina, na samog domaćina ili u domaćina leglicom. Ove osice mogu parazitacijom smanjiti populaciju štetnih kukaca od 60-90%, pa su u svezi toga važan regulator masovne pojave štetnika i koriste se za biološko suzbijanje štetnih kukaca.

U najvažnije parazitoide u voćnjaku ubrajaju se sljedeće vrste:

Red: Hymenoptera → Porodice: Ichneumonidae; Braconidae; Chalcididae; Trichogrammatidae - parazitske osice

Red: Diptera → Porodica: Tachinidae - muhe gusjeničarke



Ichneumonidae, Braconidae