



trulih, oštećenih i drugih zaostalih plodova sa biljaka domaćina sredozemne voćne muhe tijekom berbe ili najkasnije u roku od 24 sata nakon berbe, te ih zbrinjavati na način kojim će se učinkovito uništiti ličinke sredozemne voćne muhe pokrivanjem slojem zemlje debljine minimalno 30 centimetara ili skupljanjem plodova u plastične vreće i čuvanjem u zatvorenim vrećama najmanje 10 dana.

Sakupljanjem i pravilnim zbrinjavanjem zaostalih plodova biljaka domaćina, osim suzbijanja ovog štetnika, ujedno se smanjuje mogućnost zaraze biljnim bolestima.

Obveze proizvođača, način provođenja mjera higijene voćnjaka te pravilnog zbrinjavanja industrijskog otpada u otkupnim centrima, zakonski je definiralo Ministarstvo poljoprivrede kroz

**NAREDBU O PODUZIMANJU MJERA ZA
SPRJEČAVANJE ŠIRENJA I SUZBIJANJE
SREDOZEMNE VOĆNE MUHE –
Ceratitis capitata (Wiedemann).**

Donesena zakonska regulativa nalazi se u narodnim novinama br. NN 34/15.



HRVATSKI CENTAR ZA
POLJOPRIVREDU, HRANU I SELO
www.hcps.hr



SAVJETODAVNA SLUŽBA
www.savjetodavna.hr



SREDOZEMNA VOĆNA MUHA

**PROBLEM U
PROIZVODNJI I
IZVOZU MANDARINA**

Sredozemna voćna muha

(*Ceratitis capitata* Wied.)

štetnik je velikog značaja u priobalnom dijelu Hrvatske, poglavito u Dubrovačko-neretvanskoj, Splitsko-dalmatinskoj, Šibensko-kninskoj, Zadar-skoj i Istarskoj županiji, jer ugrožava proizvodnju i uzgoj velikog broja voćnih vrsta. U DNŽ osim doline Neretve najugroženija područja su Dubrovačko primorje i poluotok Pelješac.

U travnju se počinju javljati prve odrasle muhe. Ženke odlažu više stotina (do 300) jaja u manje skupine, za odlaganje jaja biraju što zrelije plodove. U nezrelom plodu ličinke se ne mogu hraniti i razvijati. Djelovanje ličinki u plodovima vidljivo je kao pojava „crljivosti“ velikog broja voćnih vrsta koje se uzbajaju u dolini Neretve, a ovaj štetnik ih napada njihovim redoslijedom dozrijevanja.



Odrasla ženka sredozemne voćne muhe



Ličinke sredozemne voćne muhe u plodu mandarine



Ličinke u plodu jabuke

Iako napada plodove preko 250 biljaka domaćina, u dolini Neretve i priobalju ovaj štetnik napada sljedeće voćne vrste: nešpolu, mareliku, breskvu, nektarina, smokvu, smokvu za sušenje, šljiva, azijsku krušku – Nashi, krušku, jabuku, japansku šljiva, mandarina, klementinu, grejpfrut i kaki.

Plodovi marelice, breskve i nektarine predstavljaju prve domaćine sredozemne voćne muhe u kojima se njihova populacija povećava tijekom ljeta i izvrši zarazu plodova smokve. Generacija koja se razvije u plodovima smokve tada prelazi na plodove mandarine koja je zadnji domaćin ovom štetnom organizmu prije prezimljavanja. Stoga je s ciljem smanjenja populacije i smanjenja zaraze potrebno provoditi mjere higijene voćnjaka u svim voćnjacima domaćina, a poglavito u voćnjacima marelice, breskve i nektarine.

Nakon prezimljavanja ličinka će završiti svoj razvoj u plodovima te će se iduće sezone ponovno pojaviti u voćnjacima kao odrasla muha, čime biološki ciklus ovog štetnika ponovno kreće od prvih raspoložljivih domaćina.

U cilju suzbijanja i sprječavanja širenja sredozemne voćne muhe, obvezno je provođenje mjera higijene voćnjaka. Posjednici biljaka domaćina sredozemne voćne muhe obvezni su provoditi higijenske mjere skupljanja svih otpalih plodova s tla te skupljanje

Simptomi zaraze ličinkama u plodovima mandarine

