



Savjetodavna služba u biljnoj proizvodnji

Biotehnički institut - Trg Kralja Nikole bb, 81000 Podgorica
Tel: 081 206 713 Fax: 081 206 712 Mail: extension-pg@cg.yu

PAMUKOVA SOVICA

-*Helicoverpa armigera*-

Pamukova sovica spada u jednu od najopasnijih štetočina poljoprivrednih kultura zbog svoje izražene polifagnosti. Štete nanosi na preko 250 gajenih i spontanih vrsta biljaka. U našim uslovima napovoljnije biljke za razvoj sovice su: **paradajz, paprika, kukuruz, duvan, pasulj i dr.**

Ova štetočina pripada leptirima koji su aktivni noću. U toku leta, koji je razvučen od maja do oktobra, leptiri se hrane nektarom cvijeta i sokom iz napuklih plodova. Ženke leptira polože po nekoliko stotina bjeličastih jaja, pojedinačno ili u manje grupice, na svim djelovima biljaka.



-ženka sovice-



-jaja sovice-

Embrionalni razvoj traje, zavisno od spoljnjih uslova, od 3-12 dana. Gusjenica dostiže dužinu do 4cm, a boja im varira od zelenkaste do braon sa dvije trake na leđnoj strani u završnom stadijumu. Prezimljava u stadijumu lutke u zemljištu. Kod nas može imati 2-3 generacije.

Štete nanose gusjenice koje su agresivne i proždrljive. U početku se gusjenice hrane na djelovima biljaka gdje su položena jaja. Gusjenice mlađeg stadijuma hrane se lišćem, skeletiraju ga, dok se starije ubušuju u plod (paradajz, paprika) hrane se njegovim sadržajem prljajući ga izmetom.



- gusjeica i oštećen plod-



- izmet gusjenice-

Ovakvi plodovi su podložni bakterijskoj truleži (*Pectobacterium*) i nisu za upotrebu. Pamukova sojica suzbija se **agrotehničkim i hemijskim mjerama**.

Od agrotehničkih mera značajno je uništavanje korova i duboka obrada tla.

Hemisko suzbijanje podrazumijeva upotrebu insekticida i to u mladim stadijumima razvika gusjenice i to prije ubušivanja u plod. Vrijeme tretiranja povrtarskih biljaka se određuje na osnovu pregleda biljaka i to pred cvetanje. Sa primjenom određenih insekticida se počinje čim se nađu prva jaja. Za tu svrhu mogu se koristiti: **Fastac 10 EC, Karate zeon, Decis 2,5EC** od piretroida i regulatori rasta **Avaunt 15SC, Insegar, Coragen 20SC**.

Tretiranje izvoditi u večernjim satima, jer neki preparati gube kontaktno dejstvo razgradnjom na svjetlosti ili usled visokih temperatura.

Prilikom izbora insekticida strogo paziti na karencu.

Dipl. ing. Mileva Marić
Savjetodavna služba Herceg Novi