

## Zelena prognoza za 23.8.2018. - O parazitnim osicama *Trichogramma sp.*

U TOKU MONITORINGA KUKURUZNOG PLAMENCA U SISTEMU PIS-A, SVAKE GODINE SE REGISTRUJE PARAZITIRANOST JAJNIH LEGALA KUKURUZNOG PLAMENCA OD STRANE **PARAZITNIH OSICA (*Trichogramma sp.*)**. SAKUPLJANJEM ODRASLIH JEDINKI I MOLEKULARNOM IDENTIFIKACIJOM U LABORATORIJU PROGNOZNO-IZVEŠTAJNE SLUŽBE ZAŠTITE BILJA POTVRĐENO JE PRISUSTVO DVE VRSTE PARAZITNIH OSICA NA PODRUČJU VOJVODINE:

- *Trichogramma brassicae*
- *Trichogramma evanescens.*

OVE PARAZITNE OSICE JEDAN DEO ŽIVOTA, KAO ODRASLE JEDINKE, PROVODE KAO SLOBODANI ORGANIZMI. DRUGI DEO ŽIVOTA, OD JAJETA DO ODRASLIH JEDINKI PROVODE KAO PARAZITI I TO U JAJIMA DRUGIH INSEKATA. U NAŠIM PROIZVODNIM USLOVIMA NAJČEŠĆE PARAZITIRAJU JAJNA LEGLA KUKURUZNOG PLAMENCA I RAZNIH SOVICA. U JAJA OVIH ŠTETOČINA OSICE POLAŽU SVOJA JAJA I U NJIMA SE RAZVIJAJU SVE DO ODRASLIH JEDINKI.

RAZVOJ JEDNE GENERACIJE U PRIRODNIM USLOVIMA TRAJE OKO 15 DANA.

PARAZITIRANA JAJNA LEGLA SU CRNE BOJE I U NJIMA SE MOGU UOČITI RAZLIČITI RAZVOJNI STADIJUMI PARAZITNIH OSICA.



SLIKA 1. IZGLED PARAZITIRANOG JAJNOG LEGLA OD STRANE PARAZITNE OSICE *Trichogramma sp.*



SLIKA 2. RAZVOJNI STADIJUMI PARAZITNE OSICE *Trichogramma* sp. UNUTAR JAJNOG LEGLA KUKURUZNOG PLAMENCA



SLIKA 3. ODRASLE JEDINKA PARAZITNE OSICE *Trichogramma* sp.



SLIKA 4. JAJNO LEGLO KUKURUZNOG PLAMENCA GDE JE DOŠLO DO IZLETANJA PARAZITNE OSICE *Trichogramma sp.*

NAJVEĆI PROCENAT PARAZITIRANIH JAJNIH LEGALA REGISTRUJE SE TOKOM DRUGE I TREĆE GENERACIJE KUKURUZNOG PLAMENCA. TRENUTNO SE U POJEDINIM USEVIMA PAPRIKE I KUKURUZA PROCENAT PARAZITIRANIH JAJNIH LEGALA KREĆE I PREKO 70.



SLIKA 5. JAJNO LEGLO KUKURUZNOG PLAMENCA I ODRASLA JEDINKA PARAZITNE OSICE *Trichogramma sp.*

## **PREPORUKA**

PRISUTVO PARAZITNIH OSICA U USEVIMA PAPRIKE I KUKURUZA JE VEOMA KORISNO. ONO DOVODI DO SMANJENJA BROJA TRETMANA, DOBIJANJA ZDRAVSTVENO BEZBEDNOG PROIZVODA I OČUVANJA ŽIVOTNE SREDINE.

SADA KADA SU OVE OSICE PRISUTNE U USEVIMA, VEOMA JE VAŽNO SAČUVATI NJIHOVU POPULACIJU I OMOGUĆITI IM NEOMETANI RAZVOJ. PREPORUČUJE SE PROIZVOĐAČIMA DA PRILIKOM ODABIRA INSEKTICIDA ZA SUZBIJANJE DRUGE GENERACIJE KUKURUZNOG PLAMENCA I PAMUKOVE SOVICE DAJU PREDNOST INSEKTICIDIMA KOJI NE DELUJE ŠTETNO NA KORISNE ORGANIZME.