

## Zelena prognoza za 24.8.2018. - O azijskoj voćnoj mušici (*Drosophila suzukii*)

AZIJSKA VOĆNA MUŠICA JE INVANZIVNA ŠTETOČINA VOĆA POREKLOM IZ JUGOISTOČNE AZIJE. U NAŠOJ ZEMLJI PRVI PUT JE REGISTROVANA 2014. GODINE. VEOMA BRZO SE ADAPTIRALA NA NAŠEM PODRUČJU I TRENUTNO SE NJENO PRISUSTVO REGISTRUJE NA TERITORIJI CELE ZEMLJE U ZASADIMA MALINA, KUPINA, BOROVNICA, JAGODA, TREŠANJA, BRESAKA, ŠLJIVA, VINOVE LOZE, NA BILJKAMA SMOKVE I RAZNIM DIVLJIM BILJNIM VRSTAMA.

ŠTETE NA PLODOVIMA NASTAJU USLED POLAGANJA JAJA I ISHRANE LARVI. ZA RAZLIKU OD DRUGIH MUŠICA IZ FAMILIJE DROSOPHILIDAE, ŽENKE OVE MUŠICE IMAJU SPOSOBNOST POLAGANJA JAJA U ZDRAVE PLODOVE I TO ZAHVALJUJUĆI ČVRSTOJ TESTERASTOJ LEGALICI. NAJVEĆE ŠTETE NASTAJU OD ISHRANE LARVI MESOM PLODA. NA MESTIMA GDE ŽENKA PRAVI ZAREZE PRILIKOM POLAGANJA JAJA OTVARA SE PUT ZA INFEKCIJE RAZLIČITIM VRSTAMA PATOGENA.



SLIKA 1. ODRASLE JEDINKE AZIJSKE VOĆNE MUŠICE



SLIKA 2. TESTERASTA LEGALICA ŽENKE



SLIKA 3. ŠTETE U ZASADU MALINE



SLIKA 4. LARVA U PLODU MALINE



SLIKA 5. LARVE NA PLODOVIMA KUPINE

U LOVNIM KLOPKAMA KONSTANTNO SE REGISTRUJU VISOKE BROJNOSTI ODRASLIH JEDINKI AZIJSKE VOĆNE MUŠICE. ZNAČAJAN FAKTOR U PODIZANJU POPULACIJE OVE ŠTETOČINE PREDSTAVLJAJU NAPUŠTENI ZASADI MALINA NA PODRUČJU VOJVODINE KAO I VELIKI BROJ

DIVLJIH VRSTA DOMAĆINA POPUT ZOVE I DIVLJE KUPINE GDE SE NEOMETANO VRŠI RAZVOJ I RAZMNOŽAVANJE AZIJSKE VOĆNE MUŠICE. ZAHVALJUJUĆI IZUZETNO VISOKOM REPRODUKCIJOM POTENCIJALU ŠTETOČINE (JEDNA ŽENKA POLOŽI I DO 600 JAJA) NA DNEVNOM NIVOU SE BELEŽI POVEĆANJE BROJNOSTI ODRASLIH JEDINKI NA KLOPKAMA. U VIZUELNIM PREGLEDIMA REGISTRUJE SE PRISUSTVO LARVI U PLODOVIMA MALINE, KUPINE I VINOVE LOZE KAO I SIMPTOMI TRULEŽI NA NAPADNUTIM PLODOVIMA.



SLIKA 6. NAPUŠTEN ZASAD MALINE

SADA JE NEOPHODNO PREDUZETI SVE RASPOLOŽIVE MERE KONTROLE KAKO BI SE SPREČILO DRASTIČNO PODIZANJE NIVOVA POPULACIJE AZIJSKE VOĆNE MUŠICE I SMANJIO RIZIK OD NASTANKA ŠTETA U ZASADIMA MALINA, KUPINA I VINOVE LOZE.

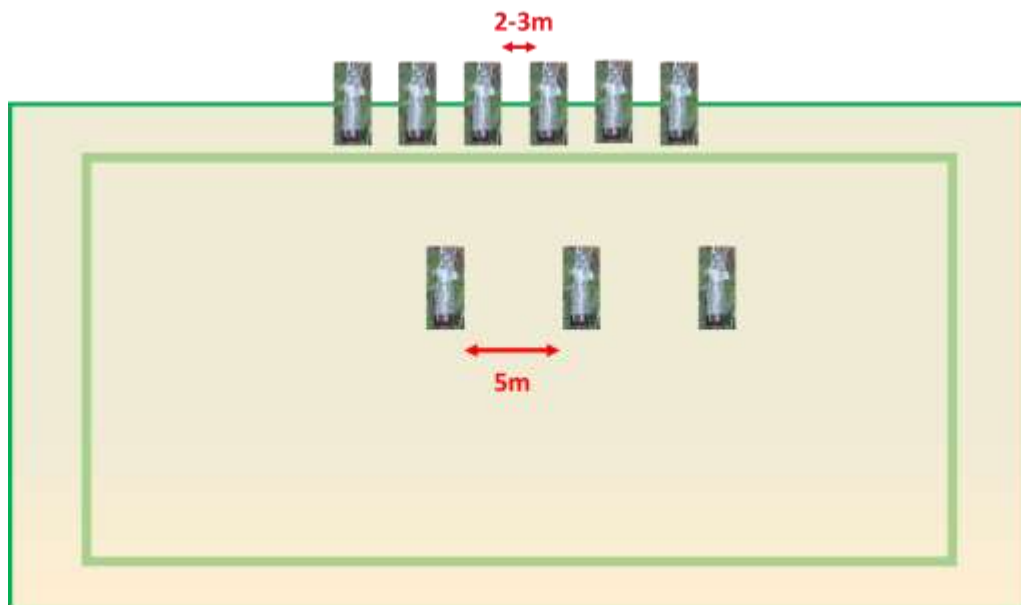
#### **MERE KONTROLE**

1. POSTAVLJANJE VELIKOG BROJA KLOPKI ZA MASOVNO IZLOVLJAVANJE U CILJU SMANJENJA BROJA INSEKATA KAKO ZA SMANJENJE TRENUTNIH ŠTETA, TAKO I ZA REDUKCIJU BROJA ADULTA ZA PREZIMLJAVANJE.
2. MOGU SE KORISTITI KLOPKE NAPRAVLJENE OD PLASTIČNIH FLAŠA SA CRNIM VINOM, JABUKOVIM SIRĆETOM I NEKOLIKO KAPI DETERDŽENTA.

3. U CILJU MASOVNOG IZLOVLJAVANJA NEOPHODNO JE POSTAVITI VELIKI BROJ KLOPKI. PRVENSTVENO NA IVIČNE DELOVE PARCELE NA RASTOJANJU OD 2 DO 3 METRA, A UNUTAR PARCELE NA RASTOJANJU OD 5 METARA.
4. NEOPHODNO JE SKRATITI INTERVAL BRANJA PLODOVA U CILJU ŠTO BRŽEG NJIHOVOG SKLANJANJA SA PARCELE.
5. SPROVOĐENJE SANITARNIH MERA JE STALAN I OBAVEZAN DEO U BORBI PROTIV OVOG ŠETNOG ORGANIZMA. PREPORUČUJE SE UNIŠTAVANJE PREZRELIH I ZARAŽENIH PLODOVA (ODLAGANJE U BURAD KOJA SE NE OTVARAJU SEDAM DANA), KAO I KONTROLA GAJBICA I DRUGE OPREME U KOJOJ SE MOGU ZADRŽATI PLODOVI SA LARVAMA I PRENOSITI IZ JEDNOG REGIONA U DRUGI.
6. OBAVEZNA HIGIJENA IVICA PARCELA U KOJIMA SE NALAZE DIVLJE KUPINE, ZOVA, DŽANARIKA I DRUGE BILJNE VRSTE KOJE MOGU BITI DOMAĆINI OVOJ ŠTETOČINI.
7. HEMIJSKE MERE ZAŠTITE PROTIV AZIJSKE VOĆNE MUŠICE SU IZUZETNO SLOŽENE ZBOG OGRANIČENE UPOTREBE INSEKTICIDA U PERIODU ZRENJA PLODOVA I SKRIVENOSTI JAJA I LARVI UNUTAR PLODOVA A SAMIM TIM I NEMOGUĆNOSTI SUZBIJANJA OVIH STADIJUMA RAZVOJA.



SLIKA 7. KLOPKA ZA AZIJSKU VOĆNU MUŠICU



SLIKA 8. ŠEMA ZA POSTAVLJANJE KLOPKI

SPROVOĐENJE RASPOLOŽIVIH MERA KONTROLE TREBA DA SE SPROVODI NA PODRUČJU CELOG REGIONA JER PARCIJALNA KONTROLA POJEDINAČNIH PARCELA OSTAVLJA I DALJE MOGUĆNOST UMNOŽAVANJA INSEKATA I DAJE SLABE REZULTATE.