

Zelena prognoza za 7.6.2018. - O cikadama u vinovoj lozi

FAZE VINOVE LOZE

NA PODRUČJU VOJVODINE, U ZAVISNOSTI OD SORTIMENTA I REGIONA, VINOVA LOZA SE NALAZI U FAZI OD BOBICE VELIČINE ZRNA PŠENICE DO BOBICE VELIČINE ZRNA GRAŠKA.



SLIKA1-FAZA VINOVE LOZE

CIKADA *Scaphoideus titanus*

CIKADA *Scaphoideus titanus* JE VEOMA ZNAČAJNA ŠTETOČINA VINOVE LOZE. DIREKTNE ŠTETE KOJE OVA CIKADA NANOSI VINOVOJ LOZI USLED ISHRANE SU ZANEMARLJIVE, ALI JE EKONOMSKI VEOMA ZNAČAJNA KAO VEKTOR FITOPLAZME KOJA PROUZROKUJE **ZLATASTO ŽUTILO VINOVE LOZE**. OVO JE VEOMA DESTRUKTIVNO OBOLJENJE VINOVE LOZE KOJE JE DOVELO DO KRČENJA VELIKOG BROJA ZASADA U NAŠOJ ZEMLJI.

POČETNI SIMPTOMI ZARAŽE OVOM FITOPLAZMOM OGLEDAJU SE U TOME ŠTO PUPOLJCI U PROLEĆE KREĆU KASNIJE ILI UOPŠTE NE KREĆU. LASTARI IMAJU SKRAĆENE INTERNODIJE, ZAOSTAJU U PORASTU, NEDOVOLJNO ODRVENJAVAJU I IZMRZAVAJU TOKOM ZIME. NA ZARAŽENIM ČOKOTIMA DOLAZI DO PROMENE BOJE LISTA I POJAVE NEKROZE IZMEĐU GLAVNIH LISNIH NERAVA. U KASNIJIM FAZAMA LISTOVI SE SAVIJAJU PO OBODU PREMA

NALIČJU. BOJA LISTOVA JE RAZLIČITA U ZAVISNOSTI OD SORTIMENTA VINOVE LOZE. KOD CRVENIH SORTI INFICIRANI LISTOVI SU TAMNOLJUBIČASTI DO SVETLOCRVENI, A KOD BELIH SORTI SVETLOŽUTI DO ZLATNOŽUTI. ČESTO DOLAZI I DO NEKROZE CVASTI, TAKO DA NEMA FORMIRANJA GROZDIĆA ILI SU ONI REHULJAVI, SMEŽURANI I LOŠIJEG KVALITETA.



SLIKA2-SIMPTOM ZLATASTOG ŽUTILA VINOVE LOZE IZ PRETHODNIH VEGETACIJA

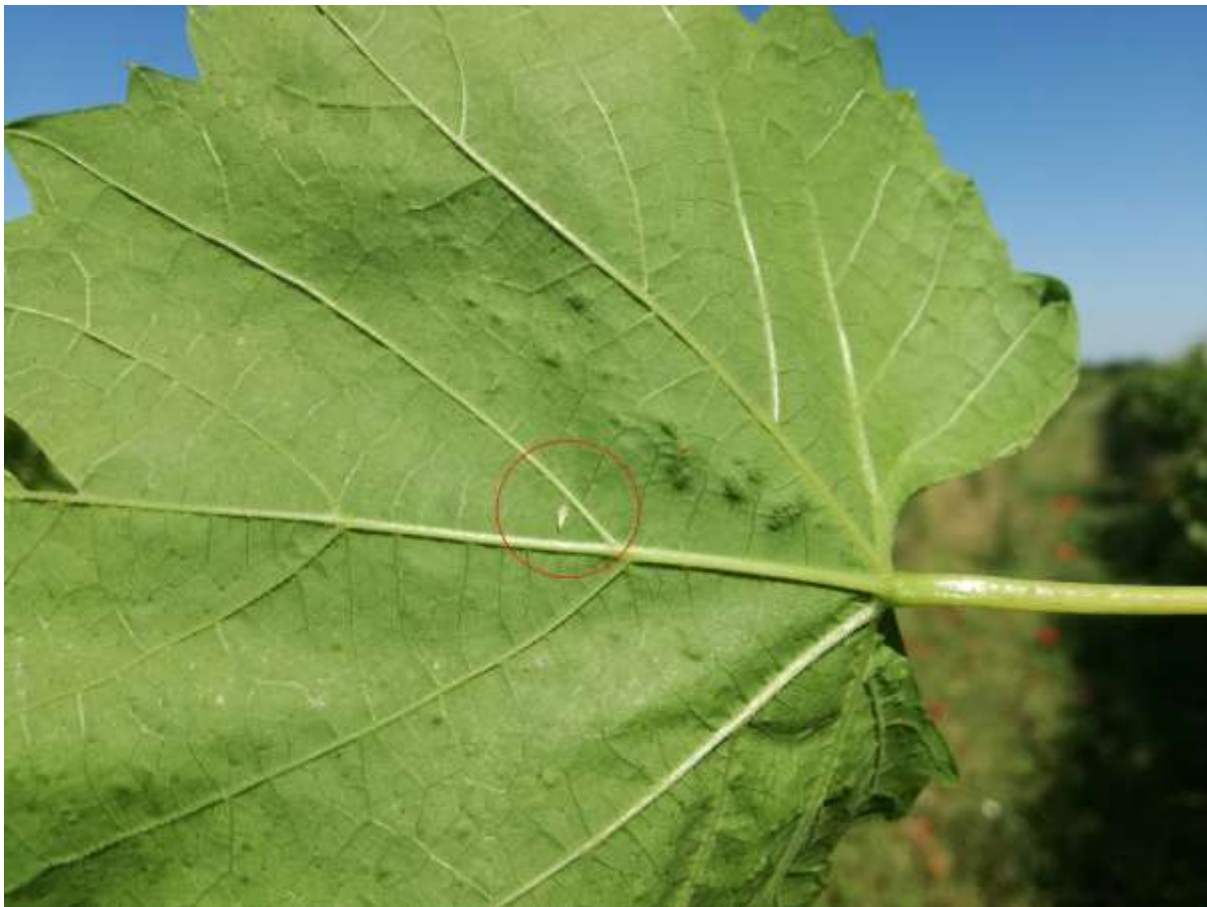


SLIKA3-SIMPTOM ZLATASTOG ŽUTILA VINOVE LOZE IZ PRETHODNIH VEGETACIJA

CIKADA *Scaphoideus titanus* U NAŠIM USLOVIMA RAZVIJA JEDNU GENERACIJU GODIŠNJE. ŽENKA POLAŽE JAJA POD KORU DVOGODIŠNJIH LASTARA IZ KOJIH SE PILE LARVE. LARVA PROLAZI KROZ PET RAZVOJNIH STUPNJEVA. NAKON RAZVOJA LARVI DOLAZI DO POJAVE ODRASLIH JEDINKI.

SVI LARVENI UZRASTI I ODRASLE JEDINKE HRANE SE NA NALIČJU LISTA VINOVE LOZE I VEOMA SU POKRETNI. DA BI CIKADA POSTALA INFektivNA NEOPHODNO JE DA SE HRANI OKO NEDELJU DANA, DOK PERIOD INKUBACIJE TRAJE OKO TRIDESET DANA. LARVE TREĆEG RAZVOJNOG STUPNJA SU SPOSOBNE DA PRENOSU FITOPLAZMU NA ZDRAVE ČOKOTE VINOVE LOZE.

TREKUTNO SE U VINOGRADIMA REGISTRUJU LARVE PRVOG I DRUGOG RAZVOJNOG STUPNJA.



SLIKA4-LARVA CIKADE NA NALIČJU LISTA LOZE



SLIKA5-LARVE CIKADE *Scaphoideus titanus*

MERE ZAŠTITE I PREVENCIJE PROTIV OVOG ZNAČAJNOG OBOLJENJA VINOVE LOZE PODRAZUMEVAJU:

1. STALNE SANITARNE PREGLEDE ZASADA
2. OBAVEZNO UKLANJANJE OBOLELIH ČOKOTA
3. **SUZBIJANJE VEKTORA, PRENOSIOCA FITOPLAZME – CIKADE *Scaphoideus titanus***
4. UNIŠTAVANJE DIVLJE LOZE U OKRUŽENJU PROIZVODNIH ZASADA
5. UNIŠTAVANJE KOROVA
6. UNIŠTAVANJE I KRČENJE NAPUŠTENIH ZASADA VINOVE LOZE

PREPORUKA-SUZBIJANJE VEKTORA

S OBZIROM DA SE U VINOGRADIMA REGISTRUJE PRISUSTVO LARVI CIKADA VEKTORA ZLATASTOG ŽUTILA VINOVE LOZE, NEOPHODNO JE IZVRŠITI NJIHOVO SUZBIJANJE. SADA JE PRAVI MOMENAT ZA PRIMENU NEKOG OD REGISTROVANIH INSEKTICIDA:

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJA	KONCENTRACIJA
TALSTAR 10 EC	BIFENTRIN	0,05%
TODOME 24-SC	BUPROFEZIN+FENPIROKSIMAT	0,1%
ELISA	BUPROFEZIN	0,06%

OVIM TRETMANOM SUZBIJA SE I PEPELJASTI GROŽĐANI MOLJAC KOJI SE NALAZI NA POČEKU RAZVOJA DRUGE GENERACIJE.

U ZASADIMA VINOVE LOZE NEOPHODNO JE NASTAVITI ZAŠTITU OD PROUZROKOVAČA PLAMENJAČE I PEPELNICE. TRENUTNI USLOVI U KOJIMA SE ODVIJA PROIZVODNJA GROŽĐA VEOMA POGODUJU RAZVOJU OBA OVA PATOGENA. DETALJNIJE INFORMACIJE O IZBORU PREPARATA MOŽETE POGLEDATI NA PORTALU PROGNOZNO-IZVEŠTAJNE SLUŽBE ZAŠTITE BILJA VOJVODINE.