

POŠTOVANI POLJOPRIVREDNI PROIZVOĐAČI I DRAGI GLEDAOCI DOBRO DOŠLI U „ZELENU PROGNOZU“

DANAS VAS INFORMIŠEMO O RIZIKU OD NASTANKA ŠTETA U VINOGRADIMA OD IZUZETNO ZNAČAJNIH ŠTETOČINA I MERAMA KOJE JE POTREBNO PRDUZETI U ZAŠTITI VINOVE LOZE

.....

NA PODRUČJU VOJVODINE VINOVA LOZA SE U ZAVISNOSTI OD SORTIMENTA I LOKALITETA NALAZI U FAZI OD ZATVARANJE GROZDA, POTPUNO DODIRIVANJE BOBICA DO FAZE POČETAK ŠARKA.



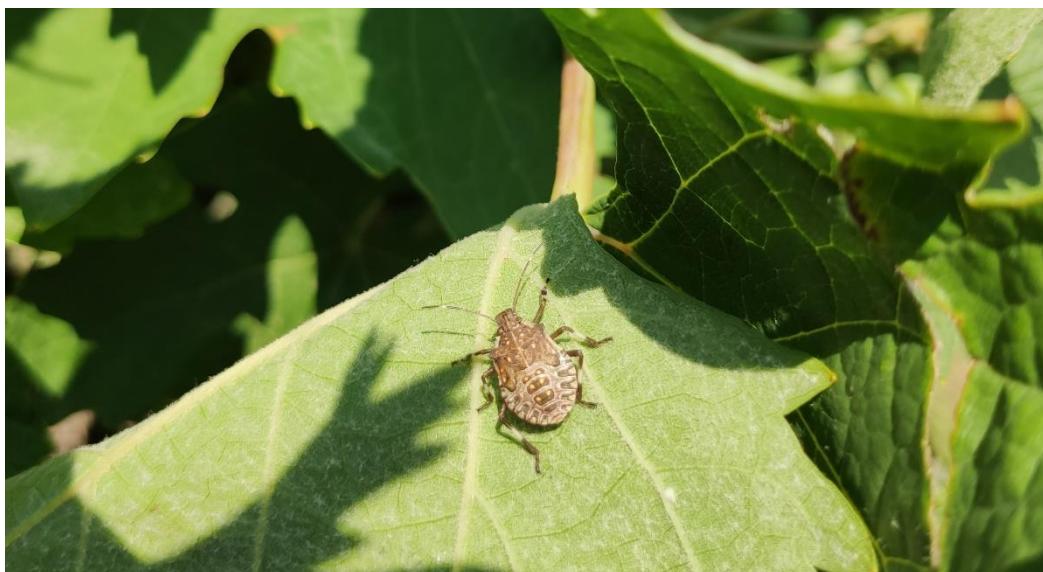
SLIKA 1. FAZA RAZVOJA VINOVE LOZE

U PROIZVODNJI VINOVE LOZE JE NASTUPIO RIZIČAN PERIOD ZA ZAŠTITU OD INSEKATA. TRENUTNO JE AKTUELNA ZAŠTITA OD 4 VRSTE INSEKTA, OD KOJIH JE PRISUSTVO TRI POSLEDICA GLOBALNOG OTOPLJAVANJA I KLIMATSKIH PROMENA, A TO SU: BRAON MRAMORASTA STENICA, AZIJSKA VOĆNA MUŠICA I CIKADA *Scaphoideus titanus* KOJA PRENOSI FITOPLAZMU KOJA IZAZIVA ZLATASTO ŽUTILO VINOVE LOZE. POSLEDNJI, ČETVRTI INSEKT KOJI JE PRISUTAN U ZASADIMA JE PEPELJASTI GROŽĐANI MOLJAC I TRENUTNO SU UGROŽENE BOBICE OD UBUŠIVANJA LARVI OVE ŠTETOČINE.

ODRASLE JEDINKE I LARVE **BRAON MRAMORASTE STENICE** PRIČINJAVAJU ŠTETE NA BOBICAMA PRILIKOM ISHRANE, TAKO ŠTO PROBIJAJU POVRŠINU BOBICA USNIM APARATOM PRILAGOĐENIM ZA BODENJE I SISANJE. OSIM TOGA, MESTA ISHRANE PREDSTAVLJAJU ULAZNE OTVORE ZA RAZVOJ GLJIVE PROUZROKOVAČA SIVE TRULEŽI GROŽĐA, ČIME SE ŠETNOST DODATNO UVEĆAVA. U VINOGRADIMA SU TRENUTNO PRISUTNI SVI RAZVOJNI STADIJUMI OVE INVAZIVNE VRSTE STENICE.



SLIKA 2. LARVE PRVOG STUPNJA RAZVOJA BRAON MRAMORASTE STENICE



SLIKA 3. LARVA BRAON MRAMORASTE STENICE



SLIKA 4. ODRASLA JEDINKA BRAON MRAMORASTE STENICE

PRE DESETAK DANA SMO VAS INFORMISALI O POVEĆANJU ULOVA ODRASLIH JEDINKI **AZIJSKE VOĆNE MUŠICE** U LOVNIM KLOPKAMA U ZASADIMA TREŠANJA I REMOTANTNIH SORTI MALINA, A TRENUTNO SE PRVI ULOVI OVE TAKOĐE INVAZIVNE ŠTETOČINE BELEŽE I U VIPOGRADINA NA PODRUČJU VOJVODINE.

ŽENKE AZIJSKE VOĆNE MUŠICE IMAJU SPOSOBNOST POLAGANJA JAJA U ZDRAVE BOBICE ZAHVALJUJUĆI ČVRSTOJ TESTERASTOJ LEGALICI KOJOM ZASECAJU POKOŽICU BOBICE I UNUTAR NJE UBACUJU JAJA. OŠTEĆENE BOBICE SU PODLOŽNE NAPADU GLJIVE KOJA PROUZROKUJE SIVU TRULEŽ GROŽĐA.

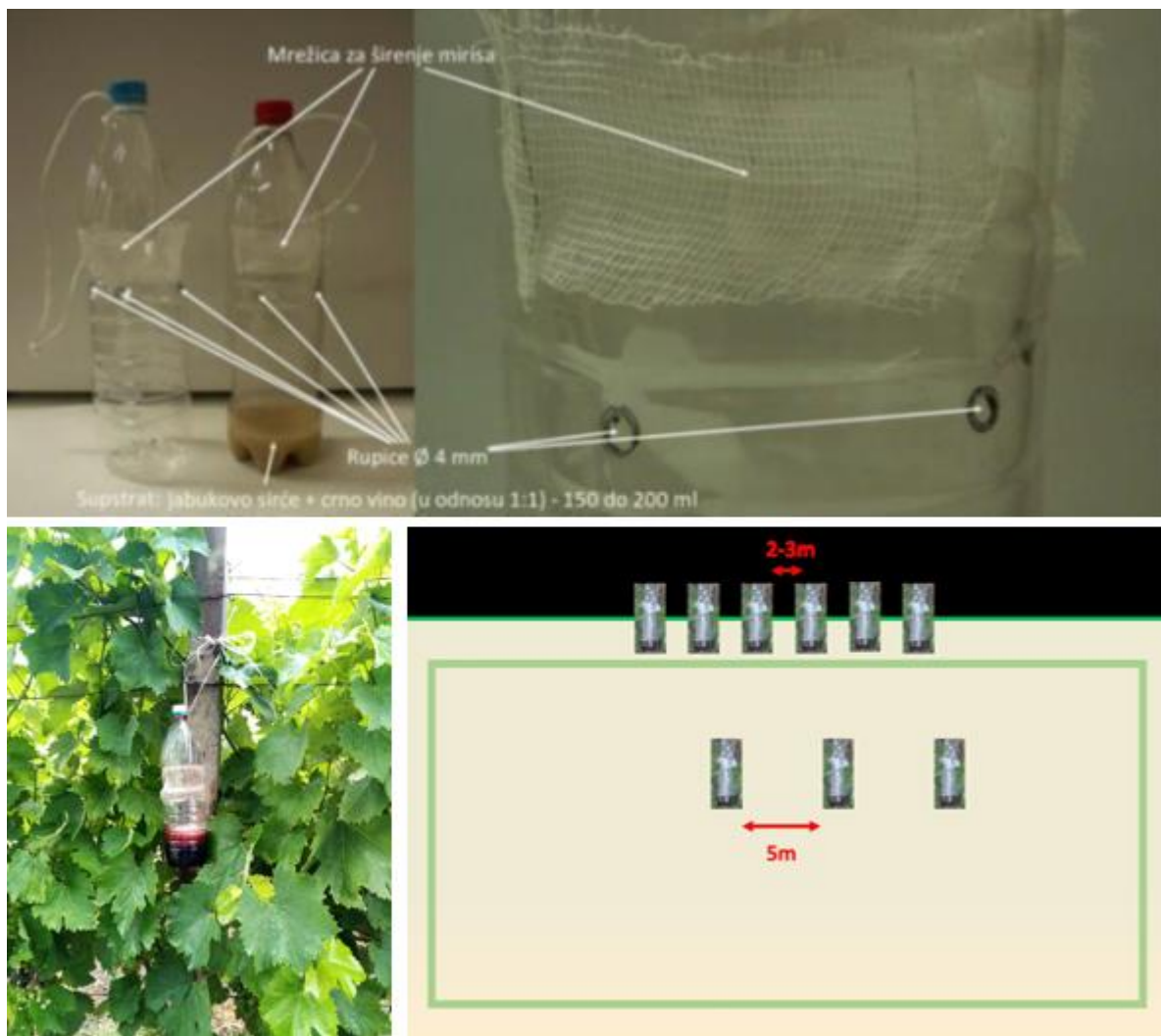
SA CILJEM SMANJENJA RIZIKA NASTANKA ŠTETA OD AZIJSKE VOĆNE MUŠICE U ZASADIMA VIPOVE LOZE, PREPORUČUJE SE POSTAVLJANJE VELIKOG BROJA LOVNIH KLOPKI SA CILJEM NJENOG MASOVNOG IZLOVLJAVANJA I SMANJENJA BROJNOSTI. MOGU SE KORISTITI KLOPKE NAPRAVLJENE OD PLASTIČNIH FLAŠA SA CRNIM VINOM I JABUKOVIM SIRĆETOM.



SLIKA 5. ODRASLE JEDINKE AZIJSKE VOĆNE MUŠICE (ŽENKA LEVO, MUŽJAK DESNO)



SLIKA 6. GROZD SA SIMPTOMIMA SIVE TRULEŽI KAO POSLEDICA AKTIVNOSTI AZIJSKE VOĆNE MUŠICE



SLIKA 7. IZGLED KLOPKE I ŠEMA ZA NJIHOVU POSTAVKU U ZASADU

TAKOĐE, PREPORUČUJE SE I UKLANJANJE DIVLJIH VRSTA VOĆA OKO PROIZVODNIH ZASADA, KRČENJE NAPUŠTENIH VOĆNIH ZASADA KOJE PREDSTAVLJAJU MESTO ZA NEOMETANO UMNOŽAVANJE OVE ŠTETOČINE, ALI I HEMIJSKE MERE KONTROLE.

POČETKOM JULA SMO VAS INFORMISALI O POTREBI SPROVOĐENJA DRUGOG TRETMANA SA CILJEM SUZBIJANJA LARVI **CIKADE** *Scaphoideus titanus*, PRENOSIOCA FITOPLAZME (*Flavescence doree*) KOJA PROUZROKUJE VEOMA DESTRUKTIVNO OBOLJENJE – ZLATASTO ŽUTILO VINOVE LOZE. TRENUTNO SE U POJEDINIM VINOGRADIMA REGISTRUJE PRISUSTVO ODRASLIH JEDINKI OVE ŠTETOČINE NA ŽUTIM LEPLJIVIM KLOPKAMA ZA MONITORING.



SLIKA 8. ODRASLA JEDINKA CIKADE *Scaphoideus titanus*

U VINOGRADIMA NA PODRUČJU VOJVODINE JE ZAPOČELA AKTIVNOST TREĆE GENERACIJE **PEPELJASTOG GROŽĐANOG MOLJCA** ČIJE LARVE SE UBUŠUJU DIREKTNO U BOBICU. NA MESTIMA ISHRANE DOLAZI DO STVARANJA OŠTEĆENJA KOJA PREDSTAVLJAJU ULAZNE OTVORE ZA PATOGENE PRE SVEGA ZA PROUZROKOVAČA SIVE TRULEŽI GROŽĐA.



SLIKA 9. LARVA PEPELJASTOG GROŽĐANOG MOLJCA

OVO JE KRITIČAN MOMENAT ZA ZAŠTITU VINOVE LOZE OD ŠTETOČINA!

PREPORUKA

SA CILJEM ZAŠTITE VINOVE LOZE OD POMENUTIH ŠTETOČINA I SMANJENJA RIZIKA OD NASTANKA ŠTETA, KAKO DIREKTNIH TAKO I INDIREKTNIH, PREPORUČUJE SE PRIMENA NEKOG OD SLEDEĆIH INSEKTICIDA UZ OBAVEZNO POŠTOVANJE KARENCE:

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJA	KONCENTRACIJA/DOZA	KARENCA
DECIS 2,5 EC, KONFUZIJA, POLUX	DELTAMETRIN	0,05-0,07%	21 DAN
GROM	LAMBDA- CIHALOTRIN	0,02-0,03%	21 DAN
CYTHRIN 250 EC	CIPERMETRIN	0,12-0,15%	21 DAN
PLURES	DELTAMETRIN	500-700 ml/ha	14 DANA
ŠAKAL	LAMBDA- CIHALOTRIN	0,05-0,06 L/HA	14 DANA

SA ASPEKTA ZAŠTITE VINOVE LOZE OD PROUZROKOVAČA SIVE TRULEŽI GROŽĐA, PORED PRISUSTVA NAVEDENIH ŠTETOČINA, DODATNI RIZIK PREDSTAVLJA I ČINJENICA DA VINOVA LOZA ULAZI U FAZE SAZREVANJA KADA JE VEOMA OSETLJIVA NA INFEKCIJE TIM PATOGENOM. U OVOJ FAZI BOBICE OMEKŠAVAJU, KOLIČINA ŠEĆERA SE POVEĆAVA I GLJIVA MOŽE DIREKTNO DA PRODRE U BOBICE.



SLIKA 9. SIMPTOM SIVE TRULEŽI GROŽĐA

PREPORUKA

SA CILJEM SPREČAVANJA ŠTETA OD SIVE TRULEŽI GROŽĐA, KOJE SE OGLEDAJU KAKO U SMANJENJU PRINOSA TAKO I KVALITETA VINA, PROIZVOĐAČIMA SE PREPORUČUJE PRIMENA NEKOG OD FUNGICIDA:

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJA	DOZA/KONCENTRACIJA
LINUS	CIPRODINIL+TEBUKONAZOL	1,2-1,6 L/HA
LUNA EXPIRENCENCE	FLUOPIRAM+TEBUKONAZOL	0,035-0,04%

NAVEDENI FUNGICIDI DELOVAĆE I NA PROUZROKOVAČA PEPELNICE VINOVE LOZE.

.....

POŠTOVANI POLJOPRIVREDNI PROIZVOĐAČI I POŠTOVANI GLEDAOCI, DETALJNIJE INFORMACIJE O POJAVI ŠTETNIH ORGANIZAMA I MERAMA KONTROLE MOŽETE POGLEDATI NA SAJTU PROGNOZNO IZVEŠTAJNE SLUŽBE ZAŠTITE BILJA VOJVODINE WWW.PISVOJVODINA.COM