

O STANJU I POTREBI PREDUZIMANJA MERA ZAŠTITE U ZASADIMA VIŠANJA I TREŠANJA

FAZE VIŠANJA I TREŠANJA

U ZASADIMA VIŠANJA I TREŠANJA ZAVRŠENA JE BERBA.

NAKON BERBE, NEOPHODNO JE NASTAVITI ZAŠTITU OVIH VOĆNIH VRSTA OD NAJZNAČAJNIJIH ŠTETNIH ORGANIZAMA.

PEGAVOST LIŠĆA VIŠNJE I TREŠNJE (*Blumeriella jaapii*)

PROUZROKOVAČ PEGAVOSTI LIŠĆA VIŠNJE I TREŠNJE JE NAJZNAČAJNIJI PATOGEN LISTA U PROIZVODNJI VIŠNJE I TREŠNJE NA NAŠEM PODRUČJU. JAVLJA SE SVAKE GODINE TE JE I U OVOJ PROIZVODNOJ SEZONI ZABELEŽENO NJEGOVO PRISUSTVO U VOĆNJACIMA.



SLIKA 1. SIMPTOMI PEGAVOSTI LIŠĆA NA VIŠNJI

SIMPTOMI KOJE OVA GLJIVA PROUZROKUJE SU SITNE PURPURNE PEGE NA LICU LISTA. KOD JAČIH ZARAZA LIŠĆE POŽUTI I OPADA. USLED PREVREMENE DEFOLIJACIJE FORMIRA SE MANJE RODNIH PUPOLJAKA ZA NAREDNU GODINU, A MOŽE DOĆI I DO RETROVEGETACIJE

ŠTO DOVODI DO IZNURIVANJA VOĆKE PA ONA TEŽE PODNOSI NISKE TEMPERATURE U TOKU ZIME.

U VLAŽNIM USLOVIMA, SA NALIČJA LISTA U OKVIRU PEGA, FORMIRA SE BELIČASTA NAVLAKA OD KONIDIJA GLJIVE KOJE SE PUTEM KIŠA I VAZDUŠNIH STRUJA ŠIRE OD LISTA DO LISTA. TAKO SE SEKUNDARNE INFEKCIJE OD KONIDIJA PONAVLJAJU U ZASADU SVE DO JESENI.

OVA GLJIVA UPRAVO I PREZIMLJAVA U OPALOM LIŠĆU PA NAREDNE SEZONE TO JE IZVOR NOVIH INFEKCIJA.

SADA, KADA JE BERBA ZAVRŠENA I DALJE POSTOJI POTREBA ZA SUZBIJANJEM PEGAVOSTI LIŠĆA VIŠNJE I TREŠNJE.

PREPORUKA

PREPORUKA PROIZVOĐAČIMA JE DA NAKON BERBE IZVRŠE TRETMAN FUNGICIDIMA U CILJU ZAŠTITE LISNE MASE NEKIM OD SLEDEĆIH FUNGICIDA:

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJ	DOZA/KONCENTRACIJA
AGRODIN 65 WP	DODIN	0,1%
MANKOGAL-80	MANKOZEB	0,2-0,25%

ŽILOGRIZ (*Capnodis tenebrionis*)

U POJEDINIM ZASADIMA NA PODRUČJU VOJVODINE REGISTRUJE SE PRISUSTVO ŽILOGRIZA. ŽILOGRIZ JE INSEKT IZ REDA TVRDOKRILACA I TO JE ŠTETOČINA KOŠTIČAVIH VOĆNIH VRSTA, PRE SVEGA VIŠNJE I TREŠNJE A POTOM I ŠLJIVE, BRESKVE, KAJSIJE I BADEMA.

U POSLEDNJIH NEKOLIKO GODINA REGISTROVANE SU ŠTETE OD ŽILOGRIZA U PROIZVODNJI VIŠANJA NA NAŠEM PODRUČJU. ŠTETE PRIČINJAVAJU LARVE KOJE SE HRANE KORENOM. NAPADNUTA STABLA U POČETKU IMAJU SITNIJE LISTOVE I PLODOVE A GRANČICE NA VRHU STABLA SE SUŠE. KASNIJE DOLAZI DO SUŠENJA DELOVA PA I ČITAVIH STABALA. OSUŠENA STABLA SE LAKO VADE IZ ZEMLJE JER SU BEZ KORENOVOG SISTEMA.



SLIKA 2. SIMPTOM OŠTEĆENJA OD ŽILOGRIZA



SLIKA 3. ŠTETE OD ISHRANE LARVI NA PRIZEMNOM DELU STABLA



SLIKA 4. LARVE ŽILOGRIZA

OVA ŠTETOČINA PREZIMLJAVA KAO LARVA ILI IMAGO. ODRASLE JEDINKE SE U NAŠIM USLOVIMA POJAVLJUJU U MAJU MESECU. SVE DO JULA MESECA TRAJE PERIOD ISHRANE IMAGA I POLAGANJA JAJA. ŽENKA POLAŽE JAJA NA DONJI DEO STABLA ILI U ZEMLJU OKO STABLA. PERIOD EMBRIONALNOG RAZVIĆA TRAJE OD 10 DO 20 DANA. LARVE SE POSLE PILJENJA KREĆU KA KORENU U KOJI SE UBUŠUJU. RAZVOJ LARVI TRAJE OD 12 DO 14 MESECI I ZA TO VREME SE PRESVUKU 8 PUTA. PRVO SE HRANE TANJIM A POTOM I DEBLJIM DELOVIMA KORENA. LARVE ZAVRŠNIH STADIJUMA RAZVIĆA SE HRANE NA KORENOVOM VRATU I PRIZEMNOM DELU STABLA.

U ZASADIMA VIŠANJA REGISTRUJE SE PRISUSTVO ODRASLIH JEDINKI ŽILOGRIZA. U NAJTOPLIJEM DELU DANA MOŽE SE UOČITI NJIHOVO PRISUSTVO NA OSUNČANIM MESTIMA NA DEBLU. U TOKU JE POLAGANJE JAJA I PILJENJE LARVI OVE ŠTETOČINE.



SLIKA 5. ODRASLA JEDINKA ŽILOGRIZA NA DEBLU VIŠNJE

SUZBIJANJE ŽILOGRIZA SE SPROVODI PRIMENOM MEHANIČKIH, AGROTEHNIČKIH I HEMIJSKIH MERA BORBE O ČEMU SMO VAS OBAVEŠTAVALI U PRETHODNIM EMISIJAMA. TRENUTNE MERE KOJE SU NA RASPOLAGANJU SU:

- PRVIH GODINA RAZVOJA VOĆAKA TRETIRANJE ZEMLJIŠTA DO 1 METAR OKO STABALA INSEKTICIDIMA UZ NJIHOVU INKORPORACIJU U POVRŠINSKI SLOJ U PERIODU PILJENJA LARVI
- NAVODNJAVANJE I ČEŠĆA OBRADA ZEMLJIŠTA U PERIODU PILJENJA LARVI ŠTO DOPRINOSI NJIHOVOJ VISOKOJ SMRTNOSTI