

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

DANAS VAS INFORMIŠEMO O PRISUSTVU ŠTETNIH ORGANIZAMA U PROIZVODNJI KUPUSA I MERAMA NJIHOVE KONTROLE

.....

FAZE RAZVOJA KUPUSA

NA PODRUČJU VOJVODINE USEVI KUPUSA NAMENJENI ZA LETNJU PROIZVODNJU SE NALAZE U RAZLIČITIM FAZAMA RAZVOJA GLAVICE, OD GLAVICE DOSTIGLE 30% PA DO 80% OD OČEKIVANE VELIČINE, DOK SE USEVI NAMENJENI ZA JESENJU PROIZVODNJU NALAZE U FAZI SEDAM DO DEVET I VIŠE LISTOVA RAZVIJENO.



SLIKA 1. FAZA RAZVOJA LETNJEG KUPUSA



SLIKA 2. FAZA RAZVOJA JESENJEG KUPUSA

KUPUSOV MOLJAC (*Plutella xylostella*)

KUPUSOV MOLJAC JE VEOMA ZNAČAJNA ŠTETOČINA U PROIZVODNJI KUPUSNJAČA. TOKOM JEDNE GODINE U NAŠIM USLOVIMA RAZVIJA SEDAM DO OSAM GENERACIJA. ŠTETE PRIČINJAVAJU GUSENICE KOJE SE HRANE LISTOVIMA KUPUSNJAČA, A U KASNIJIM FAZAMA RAZVOJA UBUŠUJU SE U GLAVICU. PRI JAČEM NAPADU DOLAZI DO GOLOBRSTA KADA OSTAJU SAMO GLAVNI NERVI NA LISTOVIMA.



SLIKA 3. LARVE KUPUSOVOG MOLJCA I ŠTETE

VIZUELNIM PREGLEDOM USEVA KUPUSA REGISTROVANO JE PRISUSTVO JAJA I LARVI OVE ŠTETOČINE NA NALIČJU LISTOVA. NA PODRUČJU VOJVODINE U TOKU JE INTENZIVNO PILJENJE LARVI SEDME GENERACIJE TE ŠTETOČINE.



SLIKA 4. LARVA KUPUSOVOG MOLJCA



SLIKA 5. LARVA KUPUSOVOG MOLJCA

TAKOĐE, VIZUELNIM PREGLEDOM BILJAKA KUPUSA, REGISTROVANO JE I PRISUSTVO

- PAMUKOVE SOCIVE (*Helicoverpa armigera*) I
- KUPUSNE BELE MUŠICE (*Aleyrodes proletella*)

PAMUKOVA SOVICA (*Helicoverpa armigera*)

PAMUKOVA SOVICA SE HRANI VELIKIM BROJEM BILJNIH VRSTA. ŠTETE NA KUPUSNJAČAMA PRIČINJAVAJU LARVE KOJE SE NAJPRE HRANE LIŠĆEM, A KASNIJE SE UBUŠUJU U GLAVICE. NAPADNUTE BILJKE SU ZAPRLJANE IZMETOM I POSTAJU NEUPOTREBLJIVE. VIZUELNIM PREGLEDIMA USEVA KUPUSA REGISTRUJE SE PRISUSTVO POLOŽENIH JAJA I ISPILJENIH LARVI TE ŠTETOČINE.



SLIKA 6. JAJE PAMUKOVE SOVICE

KUPUSNA BELA MUŠICA (*Aleyrodes proletella*)

VIZUELNIM PREGLEDIMA USEVA KUPUSA REGISTROVANO JE PRISUSTVO ODRASLIH JEDINKI, JAJA I LARVI BELE KUPUSNE MUŠICE. ŠTETE PRIČINJAVAJU LARVE I ODRASLE JEDINKE KOJE SE HRANE BILJNIM SOKOVIMA. TOKOM ISHRANE OVA ŠTETOČINA LUČI VELIKU KOLIČINU MEDNE ROSE NA KOJU SE NASELJAVA GLJIVA ČAĐAVICA. PRISUSTVO TE GLJIVE NEGATIVNO UTIČE NA FOTOSINTEZU, PRINOS BILJAKA I KVALITET PROIZVODA.



SLIKA 7. ODRASLE JEDINKE, JAJA I LARVE KUPUSNE BELE MUŠICE

PREPORUKA

PROIZVOĐAČIMA SE PREPORUČUJE PREGLED NA PRISUSTVO NAVEDENIH ŠTETOČINA I PO POTVRDI PRISUSTVA PRIMENA NEKOG OD INSEKTICIDA:

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJA	DOZA	KARENCA
CORAGEN 20 SC	HLOANTRANILIPROL	0,14-0,2 L/HA	7 DANA
MAVRIK	TAU-FLUVALINAT	0,3 L/HA	7 DANA
SCATTO	DELTAMETRIN	0,3-0,5 L/HA	7 DANA
VANTEX 60 CS	GAMA-CIHALOTRIN	60-70 ml/HA	14 DANA
LAMBADA, GROM, HERBOS KING	LAMBDA-CIHALOTRIN	0,3 L/HA	14 DANA

VIZUELNI PREGLEDOM USEVA KUPUSA, NA POJEDINIM PARCELAMA, REGISTROVANO JE PRISUSTVO SIMPTOMA CRNE TRULEŽI KUPUSNJAČA. INTENZITET ZARAŽENOSTI OVIM PATOGENOM ZAVISI OD OSETLJIVOSTI GAJENIH HIBRIDA I SORTI. OVOM BAKTERIJOM KUPUSNJAČE MOGU BITI ZARAŽENE U SVIM FAZAMA RAZVOJA. NA LIŠĆU STARIJIH BILJAKA, USLED PRISUSTVA OVOG PATOGENA, DOLAZI DO POJAVE HLOOROZE KOJA SE ŠIRI OD IVICE KA CENTRALNOM NERVU STVARAJUĆI KARAKTERISTIČAN IZGLED LATINIČNOG SLOVA "V". NA POPREČNOM PRESEKU STABLA I KORENA UOČAVA SE PRISUSTVO CRNE TRULEŽI SPROVODNIH SUDOVA.



SLIKA 8. SIMPTOM CRNE TRULEŽI KUPUSNJAČA

SUZBIJANJE NAVEDENOG PATOGENA JE KOMPLEKSNO I PODRAZUMEVA PRIMENU VIŠE RAZLIČITIH PREVENTIVNIH MERA KAO ŠTO SU: PLODORED OD NAJMANJE 3 GODINE, KORIŠĆENJE ZDRAVSTVENO ISPRAVNOG SEMENA I RASADA, UKLANJANJE BILJNIH OSTATAKA SA PARCELE, SUZBIJANJE KOROVA IZ FAMILIJE *BRASSICACEAE*, SUZBIJANJE INSEKATA I GAJENJE OTPORNIH SORTI I HIBRIDA. OD HEMIJSKIH MERA ZAŠTITE, SA CILJEM SPREČAVANJA ŠIRENJA BAKTERIJE, MOGU SE KORISTITI PREPARATI NA BAZI BAKRA PRE PADAVINA ILI NAVODNJAVANJA.

U USEVIMA KUPUSA ZA LETNJU PROIZVODNJU ČIJA SE BERBA USKORO OČEKUJE NE PREPORUČUJE SE PRIMENA PREPARATA NA BAZI BAKRA. PRILIKOM SPROVOĐENJA HEMIJSKIH MERA ZAŠTITE OBAVEZNO TREBA VODITI RAČUNA O KARENCI PRIMENJENIH PESTICIDA.

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