

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

DANAS VAS INFORMIŠEMO O PROIZVODNJI KUPUSA I POTREBI ZAŠTITE OD ŠTETNIH ORGANIZAMA

.....

## **FAZE KUPUSA**

NA PODRUČJU VOJVODINE USEVI KUPUSA NAMENJENI ZA PROIZVODNJU LETNJEG KUPUSA SE NALAZE U RALIČITIM FAZAMA RAZVOJA GLAVICE, DOK SE USEVI NAMENJENI ZA JESENJU PROIZVODNJU NALAZE U RAZLIČITIM FAZAMA RAZVOJA LISTOVA, A NA POJEDINIM PARCELAMA JE RASAĐIVANJE U TOKU.



SLIKA 1. FAZA RAZVOJA LETNJEG KUPUSA





SLIKA 2. FAZA RAZVOJA JESENJEG KUPUSA

PREGLEDOM BILJAKA KUPUSA, UOČENO JE PRISUSTVO EKONOMSKI NAJZNAČAJNIJIH ŠTETOČINA:

- KUPUSOVOG MOLJCA (*Plutella xylostella*)
- BUVAČA (*Phyllotreta*)
- KUPUSNE BELE MUŠICE (*Aleyrodes proletella*)

#### **KUPUSOV MOLJAC (*Plutella xylostella*)**

KUPUSOV MOLJAC U NAŠIM PROIZVODNIM USLOVIMA RAZVIJA SEDAM DO OSAM GENERACIJA TOKOM GODINE, U ZAVISNOSTI OD USLOVA KOJI VLADAJU TOKOM SEZONE, PRVENSTVENO OD TEMPERATURE. TRENUTNO JE NA POLJIMA POD KUPUSOM U TOKU RAZVOJ PETE GENERACIJE OVE ŠTETOČINE. NA NALIČJU LISTOVA KUPUSA MOGU SE UOČITI JAJA I LARVE. ŠTETE PRIČINJAVAJU LARVE KOJE SE HRANE LISTOVIMA I UBUŠUJU U GLAVICU. PRI JAČEM NAPADU LISNA MASA KUPUSA MOŽE BITI POTPUNO UNIŠTENA.





SLIKA 3. JAJA KUPUSOVOG MOLJCA



SLIKA 4. TEK ISPIJENE LARVE KUPUSOVOG MOLJCA



SLIKA 5. LARVE KUPUSOVOG MOLJCA I ŠTETE USLED ISHRANE

#### **BELA KUPUSNA MUŠICA (*Aleurodes proletella*)**

NA USEVIMA KUPUSA REGISTROVANO JE I PRISUSTVO BELE KUPUSNE MUŠICE. OVO JE ŠTETOČINA KOJA JE SA GLOBALNIM OTOPLJAVANJEM I SVE ČEŠĆIM SUVIM I TOPLIM LETIMA DOBILA NA EKONOMSKOM ZNAČAJU U PROIZVODNJI KUPUSA NA NAŠEM PODRUČJU. ŠTETE PRIČINJAVAJU LARVE I ODRASLE JEDINKE KOJE SE ISHRANJUJU BILJNIM SOKOVIMA. OVE ŠTETOČINE VIŠAK HRANLIVIH MATERIJU IZBACUJU U VIDU MEDNE ROSE NA KOJU SE NASELJAVA GLJIVA ČAĐAVICA ŠTO SE NEGATIVNO ODRAŽAVA NA FOTOSINTEZU I PRINOS BILJAKA KAO I NA KVALITET PROIZVODA.





SLIKA 6. JAJA I IMAGO BELE KUPUSNE MUŠICE NA NALIČJU LISTA



SLIKA 7. LARVE BELE KUPUSNE MUŠICE

### **BUVAČI (*Phyllotreta*)**

NA TEK RASAĐENIM BILJKAMA KUPUSA REGISTROVANO JE PRISUSTVO ODRASLIH JEDINKI BUVAČA. ŠTETE PRIČINJAVAJU ODRASLE JEDINKE IZGRIZAJUĆI JAMIČASTO ILI RUPIČASTO KOTILEDONE I MLADO LIŠĆE. JAKO OŠTEĆENO LIŠĆE IMA SITAST IZGLED. ZNAČAJ I ŠTETNOST BUVAČA SE POVEĆAVA U USLOVIMA SUVOG I TOPLOG VREMENA KAKVO TRENUTNO I VLADA U PROIZVODNJI I KAKVO JE NAJAVLJENO ZA NAREDNI PERIOD.



SLIKA 8. BUVAČI NA KUPUSU





SLIKA 9. BUVAČI NA KUPUSU



SLIKA 10. BUVAČI NA KUPUSU

## PREPORUKA

PROIZVOĐAČIMA KUPUSA SE PREPORUČUJE PREGLED NA PRISUSTVO NAVEDENIH ŠTETOČINA I PO UTVRĐIVANJU PRISUSTVA, PRIMENA NEKOG OD REGISTROVANIH INSEKTICIDA.

U USEVIMA KUPUSA KOJI SU NAMENJENI ZA LETNJU PROIZVODNJU, PREPORUKA JE PRIMENA NEKOG OD INSEKTICIDA SA KRAĆOM KARENCOM:

| PREPARAT                          | AKTIVNA MATERIJA                    | DOZA          | KARENCA |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------|
| VANTEX 60 CS                      | GAMA-CIHALOTRIN                     | 60-70 ml/ha   | 14      |
| KOZAK, LAMBADA, GROM, HERBOS KING | LAMBDA-CIHALOTRIN                   | 0,3 L/HA      | 14      |
| AMPLIGO 150 ZC                    | HLORANTRANILIPROL+LAMBDA-CIHALOTRIN | 0,1-0,3 L/HA  | 14      |
| MAVRIK                            | TAU-FLUVALINAT                      | 0,3 L/HA      | 7       |
| EXIREL                            | CIJANTRANILIPROL                    | 0,5-0,75 L/HA | 7       |
| CORAGEN 20 SC                     | HLORANTRANILIPROL                   | 0,14-0,2 L/HA | 7       |
| ALVERDE                           | METAFLUMIZON                        | 1 L/HA        | 7       |
| AFFIRM 095 SG, MAYOR              | EMAMEKTIN-BENZOAT                   | 1,5-2 KG/HA   | 3       |
| REBUS                             | TEBUFENOZID                         | 0,4-0,6 L/HA  | 3       |

U USEVIMA KUPUSA KOJI JE NAMENJEN ZA JESENJU PROIZVODNJU, PREPORUKA JE PRIMENA NEKOG OD SLEDEĆIH INSEKTICIDA:

| PREPARAT                                  | AKTIVNA MATERIJA | DOZA           | KARENCA |
|-------------------------------------------|------------------|----------------|---------|
| CIPKORD 20 EC, CIPRAZOR 20 EC, CRNA MAMBA | CIPERMETRIN      | 0,15-0,3 L/HA  | 28 DANA |
| SUMI ALFA 5 EW                            | ESFENVALERAT     | 0,15-0,2 L/HA  | 28 DANA |
| FASTAC 10 EC                              | ALFA-CIPERMETRIN | 0,08-0,12 L/HA | 28 DANA |

ZBOG BOLJE POKRIVENOSTI LISNE POVRŠINE, UZ NAVEDENE PREPRATE SE PREPORUČUJE I PRIMENA OKVAŠIVAČA.

ZBOG VISOKIH DNEVNIH TEMPERATURA VAZDUHA, SPROVOĐENJE TRETMANA SE PREPORUČUJE U VEČERNJIM ČASOVIMA.

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](http://WWW.PISVOJVODINA.COM)