

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

DANAS VAS INFORMIŠEMO O PROIZVODNJI KUPUSA I POTREBI SPROVOĐENJA MERA ZAŠTITE

---

### **FAZE RAZVOJA KUPUSA**

NA PODRUČJU VOJVODINE USEVI KUPUSA NAMENJENI ZA LETNJU PROIZVODNJU SE NALAZE U RAZLIČITIM FAZAMA RAZVOJA GLAVICE, DOK SE USEVI NAMENJENI ZA JESENJU PROIZVODNJU NALAZE U RAZLIČITIM FAZAMA RAZVOJA LISTOVA.



SLIKA 1. FAZA RAZVOJA LETNJEG KUPUSA





SLIKA 2. FAZA RAZVOJA JESENJEG KUPUSA

VIZUELNIM PREGLEDOM BILJAKA KUPUSA, REGISTROVANO JE PRISUSTVO NEKOLIKO ZNAČAJNIH ŠTETOČINA:

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

#### **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. ŠTETE OD KUPUSOVOG MOLJCA

VIZUELNIM PREGLEDOM USEVA KUPUSA REGISTROVANO JE PRISUSTVO JAJA I LARVI OVE ŠTETOČINE NA NALIČJU LISTOVA. NA PODRUČJU VOJVODINE U TOKU JE POLAGANJE JAJA I POČETAK PILIENJA LARVI ŠESTE GENERACIJE OVE ŠTETOČINE.



SLIKA 4. JAJA KUPUSOVOG MOLJCA





SLIKA 5. LARVA KUPUSOVOG MOLJCA

### **BUVAČI (*Phyllotreta*)**

NA BILJKAMA KUPUSA NAMENJENOG ZA JESENJU PROIZVODNJU 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. KAKO SE ZA PODRUČJE VOJVODINE ZA NAREDNI PERIOD NAJAVLJUJU UPRAVO OVAKVI USLOVI, POSTOJI RIZIK OD NASTANKA ŠTETA OD BUVAČA U JESENJIM KUPUSIMA.



SLIKA 6. BUVAČI NA KUPUSU



SLIKA 7. BUVAČI NA KUPUSU I ŠTETE USLED ISHRANE

## **LISNE VAŠI (*Aphididae*) I BELA KUPUSNA MUŠICA (*Aleurodes proletella*)**

NA USEVIMA KUPUSA REGISTROVANO JE I PRISUSTVO LISNIH VAŠI I BELE KUPUSNE MUŠICE. ŠTETE PRIČINJAVAJU LARVE I ODRASLE JEDINKE KOJE SE ISHRANJUJU BILJNIM SOKOVIMA. OVE ŠTETOČINE VIŠAK HRANLJIVIH MATERIJAMA 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 8. JAJA I IMAGO BELE KUPUSNE MUŠICE NA NALIČJU LISTA



SLIKA 9. ODRASLA JEDINKA I LARVE BELE KUPUSNE MUŠICE



SLIKA 10. LISNE VAŠI NA KUPUSU



SLIKA 11. LISNE VAŠI 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 SLEDEĆIH INSEKTICIDA:**

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJA	DOZA	KARENCA
EXIREL	CIJANTRANILIPROL	0,5-0,75 L/HA	7
CORAGEN 20 SC	Hlorantraniliprol	0,14-0,2 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 NAMENJENOG ZA JESENJU PROIZVODNJU, PREPORUKA JE PRIMENA NEKOG OD SLEDEĆIH INSEKTICIDA:**

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJA	DOZA	KARENCA
FASTAC 10 EC	ALFA-CIPERMETRIN	0,8-0,12 L/HA	28 DANA
CIPKORD 20 EC, CIPRAZOR 20 EC, CRNA MAMBA	CIPERMETRIN	0,15-0,3 L/HA	28 DANA
SUMI ALPHA 5 EW	ESFENVALERAT	0,15-0,2 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)