

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

DANAS VAS INFORMIŠEMO O STANJU U USEVIMA KROMPIRA I POTREBAMA SPROVOĐENJA MERA ZAŠTITE

.....

### **FAZE RAZVOJA KROMPIRA**

NA PODRUČJU VOJVODINE USEVI KROMPIRA SE U ZAVISNOSTI OD VREMENA SADNJE I SORTIMENTA NALAZE U RAZLIČITIM FAZAMA ZATVARANJA REDOVA DO FAZE POČETAK CVETANJA.



SLIKA 1. FAZA RAZVOJA KROMPIRA

## STANJE U USEVIMA KROMPIRA

USLOVI U KOJIMA SE ODVIJALA PROIZVODNJA KROMPIRA U PRETHODNOM PERIODU, ČESTE PADAVINE, VISOKE VREDNOSTI RELATIVNE VLAŽNOSTI VAZDUHA I DNEVNE TEMPERATURE VAZDUHA OKO 20°C BILI SU VEOMA POVOLJNI ZA RAZVOJ DVA ZNAČAJNA PATOGENA KROMPIRA:

- **PLAMENJAČE KROMPIRA** (*Phytophthora infestans*)
- **CRNE PEGAVOSTI KROMPIRA** (*Alternaria solani*)

## PLAMENJAČA KROMPIRA

PLAMENJAČA KROMPIRA JE U NAŠIM PROIZVODNIM USLOVIMA NAJZNAČAJNIJE OBOLJENJE KROMPIRA. U GODINAMA POVOLJNIM ZA NJEN RAZVOJ JAVLJA SE U EPIFITOTIČNIM RAZMERAMA I NANOSI VELIKE EKONOMSKE ŠTETE. SIMPTOMI SE JAVLJAJU U VIDU VODENASTIH PEGA KOJE SE U U POVOLJNIM USLOVIMA BRZO POVEĆAVAJU I DOBIJAJU MRKU BOJU. SA NALIČJA LISTA JAVLJA SE BELA NAVLAKA OD SPORONOSNIH ORGANA TE PSEUDOGLJIVE. DALJIM RAZVOJEM PATOGENA, U POVOLJNIM USLOVIMA, SVI NADZEMNI DELOVI BIVAJU ZARAŽENI A USEV IZGLEDA KAO DA JE POLIVEN VRELOM VODOM ILI SPRŽEN VATROM PA OTUDA I NAZIV – PLAMENJAČA. NA ZARAŽENIM KRTOLAMA NASTAJU NEPRAVILNE, TAMNOMRKE PEGE, A NJIHOVIM PRESEKOM UOČAVA SE MRKO, VODENASTO TKIVO KOJE ZAHVATA 5-15 MM U DUBINU KRTOLE. TRULEŽ SE ŠIRI I POSLE VAĐENJA KROMPIRA, U SKLADIŠTU.



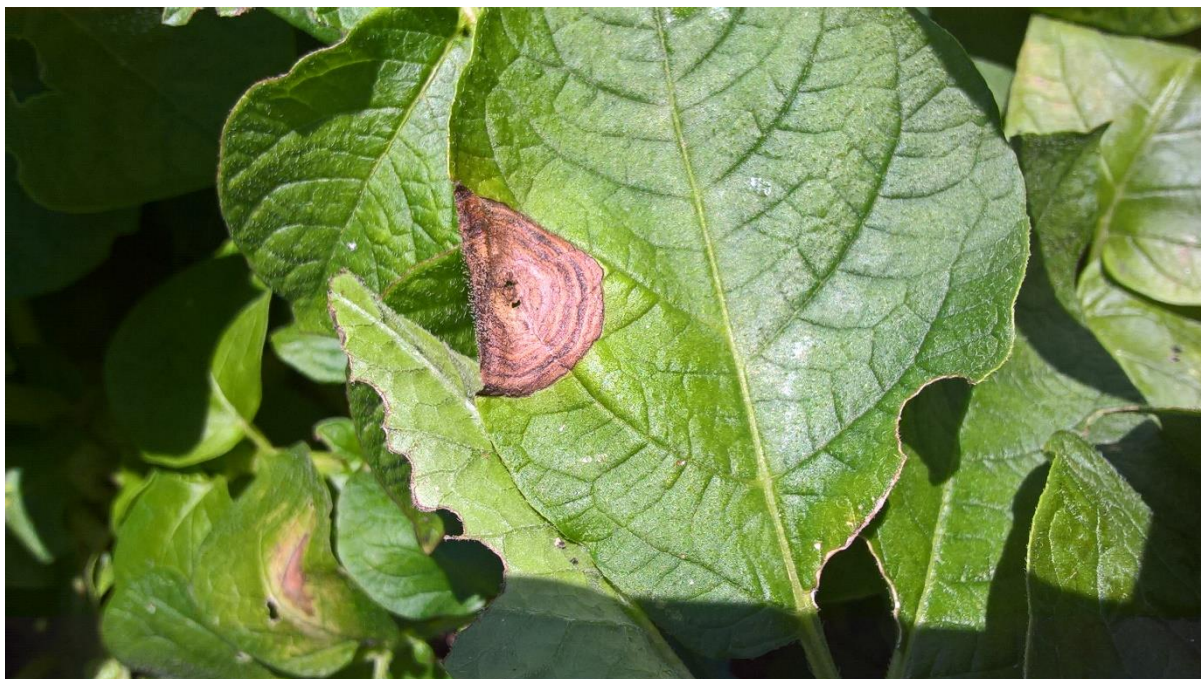
SLIKA 2. SIMPTOM PLAMENJAČE KROMPIRA NA LISTU



SLIKA 3. SIMPTOM PLAMENJAČE NA KROMPIRU

### **CRNA PEGAVOST KROMPIRA**

CRNA PEGAVOST KROMPIRA JE BOLEST KOJA REDOVNO PRATI PROIZVODNJU KROMPIRA U NAŠIM PROIZVODNIM USLOVIMA. PRVE PEGE SE JAVLJAJU NA DONJEM, STARIJEM LIŠĆU KROMPIRA. U OKVIRU PEGA FORMIRA SE KARAKTERISTIČNA ZONIRANOST, A OKO PEGA JAVLJA SE HLOROZA. RAZVOJEM BOLESTI PEGE SE ŠIRE, LIŠĆE SE SUŠI I OSTAJE PRIČVRŠĆENO NA STABLU.



SLIKA 4. SIMPTOM CRNE PEGAVOSTI KROMPIRA NA LISTU



SLIKA 5. SIMPTOM CRNE PEGAVOSTI KROMPIRA NA LISTU

## PREPORUKA

SA CILJEM ZAŠTITE KROMPIRA OD NAVEDENIH PATOGENA PREPORUČUJU SE HEMIJSKE MERE ZAŠTITE NEKIM OD OD REGISTROVANIH FUNGICIDA KOJI U SEBI IMAJU KONTAKTNU I SISTEMIČNU KOMPONENTU KAO ŠTO SU:

PREPARAT	AKTIVNA MATERIJA	DOZA/KONCENTRACIJA
RIDOMIL GOLD MZ 68 WG, ALIJANSA	METALAKSIL-M+MANKOZEB	2,5 KG/HA
SILUETA	PROPAMOKARB- HIDROHLORID+MANKOZEB	4 L/HA
LEONIDA	METALAKSIL-M+FLUAZINAM	0,5-0,6 L/HA
CONSENTO	PROPAMOKARB HIDROHLORD+FENAMIDON	1,67-2 L/HA
INFINITO SC	PROPAMOKARB HIDROHLORD+FLUOPIKOLID	1,2-1,6 L/HA

U USEVU KROMPIRA U NAŠOJ ZEMLJI REGISTROVANE SU SAMO DVE AKTIVNE MATERIJE SA SISTEMIČNIM DELOVANJEM, ŠTO UPUĆUJE NA OPREZ PRILIKOM IZBORA FUGICIDA ZA ZAŠTITU KROMPIRA. SA CILJEM ODLAGANJA REZISTENTNOSTI GLJIVA NA POMENUTE AKTIVNE MATERIJE PROIZVOĐAČIMA SE PREPORUČUJE ROTACIJA FUNGICIDA SA RAZLIČITIM MEHANIZMOM DELOVANJA (UKOLIKO JE U PRETHODNOM TRETMANU KORIŠĆEN PREPARAT NA BAZI AKTIVNE MATERIJE METALAKSIL-M, SADA SE PREPORUČUJE PRIMENA PREPARATA NA BAZI AKTIVNE MATERIJE PROPAMOKARB-HIDROHLORID I OBRNUTO).

.....

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)