

## O BAKTERIOZNOJ PLAMENJAČI JABUČASTOG VOĆA

### BAKTERIOZNA PLAMENJAČA JABUČASTOG VOĆA (*Erwinia amylovora*)

BAKTERIOZNA PLAMENJAČA JE NAJDESTRUKTIVNIJE OBOLJENJE JABUKE, KRUŠKE I DUNJE U NAŠIM USLOVIMA. OVA BAKTERIJA ZBOG SVOG ZNAČAJA IMA KARANTINSKI STATUS I NALAZI SE NA A2 LISTI KARANTINSKIH ŠTETNIH ORGANIZAMA U NAŠOJ ZEMLJI.

NAPADA SVE DELOVE VOĆAKA: CVET, PLOD, LETORASTE, DEBLJE GRANE, DEBLO PA ČAK I KOREN.

SIMPTOMI SE MOGU VIDETI NA MLADARIMA KOJI SU POVIJENI I IMAJU IZGLED PASTIRSKOG ŠTAPA. ZARAŽENO LIŠĆE SE SUŠI A U POVOLJNIM USLOVIMA MOŽE DOĆI DO POJAVE BAKTERIJSKOG EKSUDATA U VIDU KAPLJICA ŽUTO-NARANDŽASTE BOJE.

U VLAŽNIM USLOVIMA, OVA BAKTERIJA SE VEOMA BRZO ŠIRI I ZA SAMO NEKOLIKO DANA MOŽE SE PROŠIRITI ZA 15 DO 30 CM. KOD MLADIH VOĆAKA MOŽE U JEDNOJ VEGETACIJI IZAZVATI POTPUNO SUŠENJE STABALA.



SLIKA 1. SIMPTOM BAKTERIOZNE PLAMENJAČE NA JABUCI (FOTOGRAFIJA IZ PRETHODNE SEZONE)



SLIKA 2. SIMPTOM BAKTERIOZNE PLAMENJAČE NA DUNJI (FOTOGRAFIJA IZ PRETHODNE SEZONE)



SLIKA 3. RAK RANA NA GRANI JABUKE

OVA BAKTERIJA PREZIMLJAVA U RAK RANAMA KOJE SE NALAZE NA GRANAMA I DEBLU.

U RANO PROLEĆE, AKTIVACIJA BAKTERIJE DEŠAVA SE U SPECIFIČNIM USLOVIMA VLAŽNOSTI I TEMPERATURE.

NIZAK NIVO BAKTERIJA NEMA KAPACITET ZA OSTVARENJE INFEKCIJA.

U SISTEMU PROGNOZE SE OD POČETKA VEGETACIJE VRŠI JEDNONEDELJNI MONITORING I LABORATORIJSKA ANALIZA AKTIVACIJE BAKTERIJE. TEK OD PROŠLE NEDELJE REGISTROVAN JE NIVO ČESTICA BAKETRIJA U KONCENTRACIJI KOJA IMA SPOSOBNOST INFEKCIJE. PORED OVOG USLOVA U ZASADIMA JABUKA I KRUŠAKA NALAZE SE OTVORENI SEKUNDARNI CVETOVİ, KOJI MOGU PREDSTAVLJATI ULAZ ZA BAKTERIJU I MESTO NA KOM ĆE DOĆI DO OSTVARENJA INFEKCIJE U VLAŽNIM USLOVIMA.



SLIKA 4. SEKUNDARNO CVETANJE KRUŠKE

#### **PREPORUKA**

U ZASADIMA JABUKA I KRUŠAKA GDE SE REGISTRUJE PRISUSTVO SEKUNDARNIH CVETOVA, KAO I U ZASADIMA DUNJA KOJI SU U FAZI CVETANJA, PREPORUČUJE SE PRIMENA PREPARATA NA BAZI BAKRA U CILJU PREVENTIVNE ZAŠTITE OD PROUZROKOVAČA BAKTERIOZNE PLAMENJAČE. KORISTITI PREPARATE KOJE SU REGISTROVANI ZA OVU NAMENU U PREPORUČENIM KONCENTRACIJAMA:

<b>PREPARAT</b>	<b>AKTIVNA MATERIJA</b>	<b>KONCENTRACIJA</b>
FUNGURAN-OH	BAKAR-HIDROKSID	0,05%