

Бактериозна пламењача јабучастог воћа (*Erwinia amylovora*):

- ✓ Може да проузрокује велике штете, па и пропадање читавих засада

Презимљава у рак ранама на једногодишњим, двогодишњим и вишегодишњим гранама, па и на деблу:

- ✓ Детерминантни тип рак рана—постоји јасна граница између оболелог и здравог ткива
- ✓ Идетерминантни тип рак рана—не постоји јасна границом између оболелог и здравог ткива
- ✓ Током пролећа се у граничној зони оболелог и здравог ткива уочава појава бактеријског ескудата

Мере борбе:

- ✓ Искључиво непестицидне услед недостатка ефикасних бактерицида
- ✓ Изводе се како у вегетацији, тако и у време мировања
- ✓ Обавезно уклањање грана са симптомима, код оба типа рак рана
- ✓ Након орезивања, оболеле гране изнети ван воћњака и спалити
- ✓ Уклањање кратких родних гранчица које се развијају на деблу и скелетним гранама (у случају њихове инфекције, бактерија се шири у дебло и скелетне гране што може довести до пропадања читаве воћке)
- ✓ У случају јаких инфекција, када је захваћено читаво стабло, таква стабла искрчити и запалити ван воћњака
- ✓ Уклањање мумифицираних плодова
- ✓ Уклонити оболеле биљке глога, ватреног трна и дуњарице уколико су присутне у близини засада

Резидба оболелих грана:

- ✓ Од 15. децембра до 15. марта, када је, због ниских температура активност бактерије најмања
- ✓ захватити зону од 30-50 см здравог ткива испод видљивих симптома на тањим гранама, односно 50-100 см на дебљим гранама
- ✓ изврши дезинфекцију 10% раствором натријум хипохлорита или 70% раствором етил алкохола
- ✓ Значајна и због неких фитопатогених гљива које се током зиме одржавају у оболелим гранама (*Phomopsis* sp., *Nectria* sp., *Botryosphaeria* sp.)



СИМПТОМИ



ПРОПАДАЊЕ ЗАСАДА



РАК РАНЕ