



PREPREČIMO

širjenje bakterije hruševega ožiga
(*Erwinia amylovora*)



**Zmanjšamo
okužbe z bakterijo
do 55 %!**

Pozicioniranje in količina pripravka Cuprablau Z v kg/ha, v sadovnjakih okuženih z bakterijo hruševega ožiga.

	4 kg/ha		1,5 kg/ha		2 kg/ha	0,6 kg/ha
	B 51	C 53	D 54	E 57	E 59	F 61
						G 75

Prvi zapis o pojavu hruševega ožiga sega v 16. stoletje, ko so ga na ozemlju današnjih (ZDA) našli na gostiteljskih rastlinah.

Hrušev ožig je bil v Sloveniji prvič uradno potrjen leta 2001. Večji izbruh bolezni je bil v letu 2003, ko se je bakterija (*Erwinia amylovora*) razširila iz Gorenjske v ostala območja po Sloveniji.

Bakterija napada okoli 200 različnih vrst rastlin iz 40 rodov družine rožnic (Rosaceae). Bakterija (*Erwinia amylovora*) okuži cvetove, napade pa tudi poganjke, infekcija se širi v nosilne veje, deblo in korenine.

Če je temperatura v času cvetenja višja od 24°C in če sočasno padejo še padavine ali toča, so pogoji za širitev bakterije optimalni.

Kako zmanjšamo nevarnost okužbe z bakterijo?

V okuženih nasadih čez zimo, ko ni možnosti za razvoj bakterije, izrežemo ves les z vidnimi rakastimi ranami. V večini primerov se okužba vej in poganjkov prične sredi aprila, s sproščanjem bakterije iz izcedkov rakastih ran.

Ob brstenju fenološke faza B – C3, (glej preglednico) nanese prvi odmerek bakrovega pripravka, 3 kg Cuprablau Z ultra ali 4 kg Cuprablau Z/hektar.

Priporočila se dodajanje oljnih pripravkov za povečanje obstojnosti škropilne obloge.

Od brstenja do začetka cvetenja vsaj enkrat uporabimo manjši odmerek Cuprablau Z, 1kg/hektar.

Med cvetenjem lahko uporabimo dvakrat bakrove pripravke, in sicer 2 x 1 kg Cuprablau Z/hektar. V dveh tednih po končanem cvetenju obvezno opravimo prvo lomljenje okuženih socvetij in poganjkov. Ko plodiči presežejo debelino 30 mm, lahko prvič po cvetenju uporabimo zmanjšane odmerke bakrovih pripravkov, da zaščitimo poganjke pred okužbo. **V času vegetacije ima dovoljenje za uporabo v sadovnjakih jablan in hrušk le pripravek Cuprablau Z.** Uporabimo od 0,5 do 0,7 kg Cuprablau Z /hektar. V jesenskem času po obiranju ponovno uporabimo od 3 do 4 kg Cuprablau Z na hektar. Če okužen nasad prizadene toča, ga je potrebno takoj poško-

piti z bakrovim pripravkom, da preprečimo vdor bakterije skozi rane. Uporabimo 0,8 kg Cuprablau Z /hektar.

Z uporabo Cuprablau Z (4,5 kg/ha od brstenja do cvetenja in dodatnih 2 kg/ha v polnem cvetenju) je možno zmanjšati cvetne okužbe od 35 do 55 %.

Z uporabo Cuprablau Z (večkratni nanos 0,6 kg/ha v času od tri do osem tednov po cvetenju) je možno zmanjšati okužbe poganjkov od 35 do 45%, če uporabo Cuprablau Z združimo s sprotnim odstranjevanjem okuženih poganjkov (Lešnik, Kurnik, 2007).