

ISPITIVANJE EFIKASNOSTI PREPARATA PERFITA U SUZBIJANJU BAKTERIOZA BORANIJE

Lokalitet: Smederevska Palanka

Godina ispitivanja: 2003

Sorta boranije: Šumadinka (osetljiva prema bakteriozama)

Ispitivani preparat: Perfit

Koncentracija primene: Zalivanje 0,2% , Prskanje 0,4%

Efikasnost preparata ispitivana u suzbijanju bakterioza boranije: *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*, *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*.

Datum setve: 7.5.2003

Veličina parcele: 3x4m²

Broj ponavljanja: 4

Broj tretiranja: 3 zalivanja i 3 prskanja

Prvo zalivanje: Odmah nakon setve

Drugo zalivanje: 10 dana posle setve

Treće zalivanje: 20 dana posle setve

Prskanja: Prvo prskanje u fonofazi 2-3 stalna lista, a naredna u razmaku od 10 dana

Vreme prskanja: U jutarnjim časovima po rosi

Očitavanje rezultata efikasnosti preparata: 7 dana posle trećeg prskanja

Rezultati istraživanja: Intezitet zaraze (I) kod tretiranih biljaka iznosio je:

(I= 14,8%). Intezitet zaraze na kontrolnoj parceli (I= 42,8)

Zaključak istraživanja: Na osnovu jednogodišnjih istraživanja i dobijenih rezultata preparat **Perfit** pokazao je efikasnost u suzbijanju bakterioza boranije *Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola* i *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*. primenjen metodom 3 puta zalivanjem u koncentraciji 0,2% i 3 pskanja u koncentraciji 0,4%.

Istraživanje obavila:

Dr Mirjana Mijatović, viši naučni saradnik
Centra za povrtarstvo u Smed.Palanci

**ISPITIVANJE EFIKASNOSTI PREPARATA PERFITA
U SUZBIJANJU PARAZITNE GLJIVE *Verticillium albo-atrum*
PROUZROKOVAČA ZELENOG UVENUĆA PAPRIKE**

Lokalitet: Smederevska Palanka

Godina isptivanja: 2003

Sorta paprike: Šorokšari (oseljiva prema *Verticillium albo-atrum*)

Izolat: V-P *Verticillium albo-atrum*

Broj tretiranih biljka: 40

Broj kontrolnih biljka: Inokulisanih 40, neinokulisanih 40

Način inokulacije biljka: Potapanje korena biljaka u suspenziju konidija i spore gljiva

Način primene preparata: Zalivanje biljka preparatom Perfita u koncentraciji 0,2% 200ml rastvora po biljci

Broj zalivanja: 4

Prvo zalivanje: 6 dana po inokulaciji biljka a ostala u razmaku od 7 dana

Očitavanje rezultata: 45 dana po inokulaciji

Efikasnost preparata ocenjivana na osnovu: Uvenuća listova, zakržljali biljka, nekroze ksilema

Rezultati istraživanja:

Kod tretiranih biljka Perfitom: Nema uvenuća listova, koeficijent zakržljali biljaka 0,81%. Nekroza ksilema 3,6 cm, prosečna visina biljka 22,8 cm.

Kod kontrolnih biljka: Uvenuće listova, koeficijent zakržljali biljaka 0,56%, nekroza ksilema 7,2 cm, prosečna visina biljka 15,8.

Zaključak istraživanja: Na osnovu istraživanja i dobijenih rezultata preparat Perfit pokazao je efikasnost u suzbijanju parazitne gljive *Verticillium albo-atrum* prouzrokovala zelenog uvenuća paprike primenjen metodom zalivanja u koncentraciji 0,2% i količinom 200ml rastvora po biljci.

Istraživanje obavila:

Dr Mirjana Mijatović, viši naučni saradnik

Centra za povrtarstvo u Smed.Palanci

**ISPITIVANJE EFIKASNOSTI PREPARATA PERFITA
U SUZBIJANJU BAKTERIOZNE KRASTAVOSTI PLODOVA
PARADAIZA-*Xanthomonas campestris pv. vesicatoria***

Lokalitet: Smederevska Palanka

Godina ispitivanja: 2003

Sorta paradajza: Narvik SPF

Ispitivani preparat: Perfit

Koncentracija primene: Zalivanje 0,2% , Prskanje 0,4%

Efikasnost preparata ispitivana u suzbijanju parazita: *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*

Datum setve: 15.4 2003

Datum rasađivanja: 15.5. 2003

Veličina parcele: 3x4m²

Broj ponavljanja: 4

Broj tretiranja: 2 zalivanja i 4 prskanja

Prvo zalivanje: Odmah nakon rasađivanja biljaka

Drugo zalivanje: 10 dana posle setve

Prvo prskanja: Pri pojavi prvih simptoma oboljenja, ostala u razmaku od 8-10 dana

Vreme prskanja: U jutarnjim časovima po rosi

Očitavanje rezultata: 7 dana nakon zadnjeg prskanja

Rezultati istraživanja:

Intezitet zaraze biljaka ificirani *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria* kod tretiranih biljka Perfitom iznosio je **I= 16,9% a kod kontrolnih 29,3%.**

Zaključak istraživanja: Na osnovu jednogodišnjeg istraživanja i dobijenih rezultata preparat **Perfit** je pokazao efikasnost u suzbijanju prouzrokovača bakterijske krastavosti plodova *Xanthomonas campestris pv. vesicatoria* primenjen metodom zalivanja u koncentraciji 0,2% i prskanja u koncentraciji 0,4% u jutarnjim časovima.

Istraživanje obavila:

Dr Mirjana Mijatović, **viši naučni saradnik**

Centra za povrtarstvo u Smed.Palanci