



VINOVA LOZA

ERWIX – BIOFUNGICID, BIOBAKTERICID
 Za suzbijanje *Botrytis cinerea* (siva trulež)
SLAVOL VVL • BIOSTIMULATOR
AMIKSOL • AMINOKISELINE
ENERGEN AQVA + B • FOLIJARNO ĐUBRIVO

BEZ KARENCE

CVETANJE



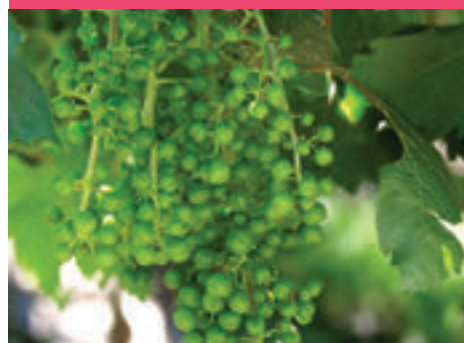
ERWIX	Botrytis cinerea, SIVA TRULEŽ	1 %
SLAVOL VVL + Energen sa mikroelementima + B	Poboljšana oplođnja	5 l + 2 l / ha

PRECVETAVANJE



ERWIX	Botrytis cinerea, SIVA TRULEŽ	1 %
SLAVOL VVL + Energen aqva sa mikroelementima	Porast lastara i bobica	5 l + 2 l / ha

FORMIRANJE BOBICA



ERWIX	Botrytis cinerea, SIVA TRULEŽ	1 %
SLAVOL VVL + AMIKSOL	Porast lastara i bobica U stresnim situacijama	5 l + 2 l / ha

DODIRIVANJE BOBICA



ERWIX	Botrytis cinerea, SIVA TRULEŽ	1 %
SLAVOL VVL + AMIKSOL	Porast lastara i bobica	5 l + 2 l / ha

POČETAK ZRENJA (ŠARAK)



ERWIX	Botrytis cinerea, SIVA TRULEŽ	1 %
SLAVOL VVL + AMIKSOL	Veći procenat šećera	5 l + 2 l / ha

U BERBI



ERWIX	Botrytis cinerea, SIVA TRULEŽ	1 %
SLAVOL VVL + AMIKSOL	Veći procenat šećera	5 l + 2 l / ha

agrounik
 Nauka posvećena prirodi



ERWIX se koristi za suzbijanje fitopatogenih gljiva i bakterija. **ERWIX** sadrži saprofitnu bakteriju *Bacillus subtilis*, koja pospešuje rast biljaka i bezbedna je za životnu sredinu i čoveka (GRAS- General Recognized As Safety). **ERWIX** nije toksičan za pčele, nema karenca, može da se primenjuje i u vreme berbe plodova. Preporučuje se za organsku i konvencionalnu poljoprivrednu proizvodnju.

ERWIX sadrži **sufraktin** pomoću kojeg se *B. subtilis* vezuje za površinu biljke (list, cvet, stablo, koren) i formira **biofilm**. **Kolonizacijom** (naseljavanjem) površine biljke *B. subtilis* sprečava fitopatogene gljive i bakterije da ostvare infekciju. Sufraktin ima direktno antifungalno i antibakterijsko i delovanje.

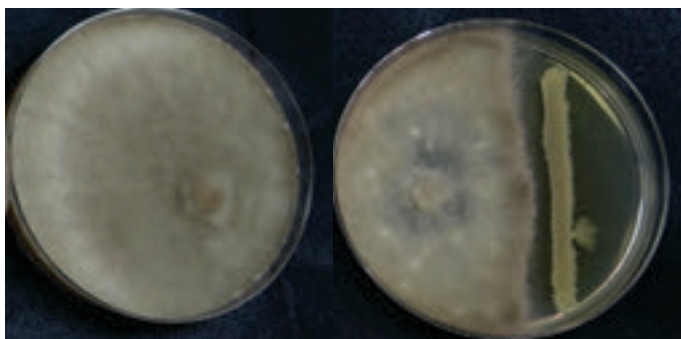
Eksperimenti *in vivo*: U otvor na jabuci kao test biljci stavljen je:

1. *Botrytis cinerea*;
2. *B.cinerea* + ERWIX;
3. Voda



ERWIX – *B. subtilis* je sprečio razvoj *B.cinerea* pruzrokovača sive truleži

Antagonistički odnosi izmedju Erwixa (*B. subtilis*) i *Botritys cinerea*



Botrytis cinerea

ERWIX

