



### NAČIN DELOVANJA

Boni Protect vsebuje mikroorganizme, ki ščitijo površino plodov pečkatega sadja pred vdorom patogenih gliv, ki povzročajo skladiščne bolezni, kot so siva plesen (*Botrytis cinerea*), čopičaste plesni (*Penicillium expansum*) in navadna sadna gniloba (*Monilinia fructigena*).

Sredstvo Boni Protect deluje na osnovi naravne tekmovalnosti (kompeticije) za hrano in življenjski prostor med patogenim organizmom in njegovimi antagonisti na površini plodov. Kljub večkratni uporabi ni možnosti za nastanek rezistence, saj Boni Protect ne deluje na metabolizem patogenih gliv, temveč izkorišča naravno tekmovalnost.

### DISTRIBUTER

Pinus TKI d.d.  
Grajski trg 21  
2327 Rače, Slovenija  
[www.pinus-tki.si](http://www.pinus-tki.si)

### NASVET, POMOČ IN PODPORA UPORABNIKOM

ZA VSE DODATNE INFORMACIJE SO VAM NA VOLJO NAŠI AGRONOMSKI SVETOVALCI:

Andrej Kraner	041 672 523
Tone Pečarič	041 615 853
Marko Beber	051 603 049
Ana Ramšak	041 619 937
Peter Koršič	041 626 482

Boni Protect se lahko meša z večino sredstev za varstvo rastlin. Podrobnejše informacije o mešanju z ostalimi sredstvi so vam na voljo na spletni strani [www.bio-ferm.com](http://www.bio-ferm.com) ali pri naših agronomskih svetovalcih.

### PROIZVAJALEC

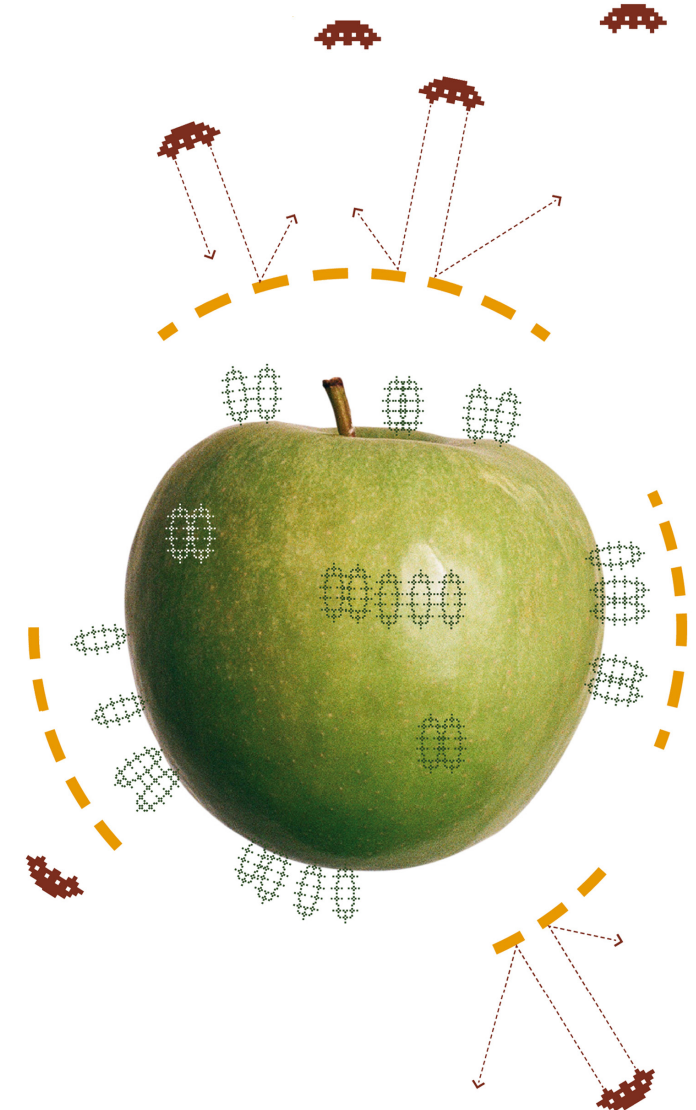
bio-ferm GmbH  
Biotechnologische Entwicklung  
und Produktion GmbH  
Technopark 1B  
A - 3430 Tulln

[www.bio-ferm.com](http://www.bio-ferm.com)  
A company of the Erber-group

Izdano maj 2011

# Boni Protect®

SREDSTVO Z BAKTEROSTATIČNIM DELOVANJEM  
BIOTEHNOLOŠKI FUNGICID



SKLADIŠČNE BOLEZNI



ANTAGONIST

ZAŠČITNI SLOJ

## BONI PROTECT®

### SREDSTVO Z BAKTEROSTATIČNIM DELOVANJEM BIOTEHNOLOŠKI FUNGICID

Boni Protect je učinkovito biotehnološko sredstvo za varstvo rastlin, ki se uporablja v nasadih pečkatega sadnega drevja (jablane, hruške in kutine) za povečanje odpornosti proti skladiščnim boleznim. Skladiščne bolezni, kot so *Penicillium* sp., *Botrytis* sp., *Monilia* sp. in *Gloeosporium* sp., lahko povzročijo velike izgube v pridelavi sadja (jabolka, hruške in kutine). V Nemčiji se ocenjuje, da znaša ekonomska škoda zaradi skladiščnih boleznih okoli 100 milijonov evrov na leto.



## UPORABA

Optimalno zaščito zagotavljajo 1 - 3 preventivna tretiranja v 14 dnevnih intervalih. S sredstvom Boni Protect začnemo tretirati 5 tednov pred obiranjem, v fenološki fazi od začetka zorenja plodov naprej (BBCH 81-89).

Boni Protect uporabljamo v odmerku 1 kg/ha na 2 m višine krošnje pri porabi 1.000 L vode/ha oziroma v 0,1% koncentraciji.

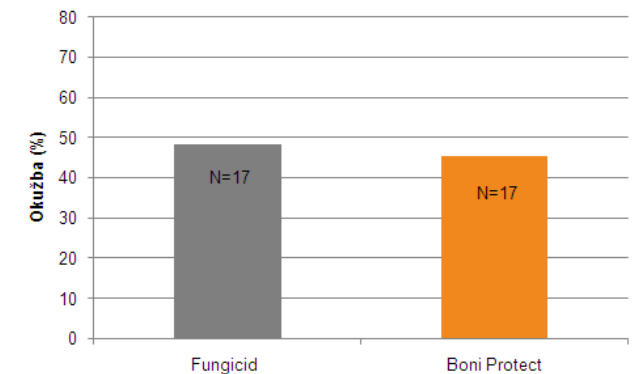
Možno je tudi tretiranje z manjšo uporabo vode (zmanjšanje porabe do 150 litrov vode na hektar pri višini krošnje 2 m).

## PREDNOSTI

- Boni Protect ščiti plodove pečkatega sadja pred skladiščnimi boleznimi.
- Karenca ni potrebna.
- Ni ostankov sredstva.
- Ni možnosti za nastanek rezistence (odpornosti) patogenih gliv.
- Enostavna uporaba - nanos s standardno opremo.
- Uporaba sredstva ne vpliva na obarvanje in okus plodov.
- Primeren za integrirano in ekološko pridelavo.

## UČINKOVITOST

Poskusi s sredstvom Boni Protect (2002-2009)



**DODANA VREDNOST:** V obsežnem poskusu je z dodatnim tretiranjem s sredstvom Boni Protect pridelek povečan za 1.200 kg/ha (4%).

Vir: Avstrija / donos IP Elstar 30.000 kg/ha

