

Informačný servis pre ovocinárov - predzberové ošetrovanie jadrovín.

Ovocinársky rok sa jeseňou a zberom zaslúženej úrody uzatvára. To, čo sa dopestovalo nad priamy konzum po zbere úrody, sa musí kvalitne uskladniť a zabezpečiť proti napadnutiu skladovými chorobami. Aby úroda jadrovín vydržala čo najdlhšie, ovocinár môže siahnuť po viacerých možnostiach uskladnenia v rámci svojich možností, ako sú ULO, CA a prirodzene vetrané sklady.

Firma ASRA spol. s r.o. v tomto roku prichádza s novým biotechnologickým prípravkom **BONI PROTECT**, ktorý sám o sebe, alebo v kombinácii so spomenutými systémami zabezpečí minimalizáciu strát vplyvom napadnutia skladovými chorobami počas skladovania a po vyskladnení jablák.

BONI PROTECT*novinka

Účinný mikroorganizmus: 5×10^9 cfu/g životaschopných spór účinného mikroorganizmu *Aureobasidium pullulans*

Biologický fungicídny prípravok vo forme vodou dispergovateľných granúl určený na predzberové ošetrovanie jadrovín proti skladovým chorobám.

BONI PROTECT chráni ovocie pred skladovými chorobami

- ✓ bez predzberového intervalu
- ✓ bez rezíduí, bezpečný pre človeka aj zvieratá
- ✓ neškodný pre včely a iný užitočný hmyz
- ✓ povolený v IP a EP
- ✓ bez ochrannej doby

Pôsobenie prípravku:

Biologický fungicídny prípravok **BONI PROTECT** pôsobí proti celej škále skladových chorôb ako sú *Botrytis cinerea*, *Monilia fructigena*, *Penicillium expansum*, *Fusarium sp.*, *Alternaria alternata*, ktoré spôsobujú hnilobu skladovaných plodov. Spóry *Aureobasidium pullulans* po aplikácii kolonizujú povrch ošetrovaných plodov a antagonistickým pôsobením zabraňujú rozvoju fytopatogénnych húb. Antagonistický účinok prípravku voči skladovým chorobám je založený na konkurencii kvasinky *Aureobasidium pullulans* o životný priestor a živiny na povrchu jablák. To vytvára nevhodné podmienky pre rast a rozmnožovanie skladových chorôb. Neexistuje možnosť pre vznik rezistencie alebo krížovej rezistencie cieľových patogénov voči prípravku.

Odporúčanie pre aplikáciu:

Prípravok **BONI PROTECT** je určený na prevenciu pred vznikom infekcie skladových chorôb jadrovín. Počas posledných 5 týždňov pred plánovaným zberom v rastovej fáze BBCH 81 - 89 je možné urobiť 1 - 3 aplikácie. Pre stromy vysoké v rozsahu 1 m až 2 m s košatou korunou použite dávku 1 kg/ha v 500 - 1000 l vody t.j. (0,1 %). Pre vyššie stromy aplikačná dávka prípravku **BONI PROTECT** musí byť upravená v závislosti od výšky koruny. Ošetrujte vo večerných hodinách. Pri aplikácii produktov nemiešateľných s prípravkom **BONI PROTECT** dodržte ochrannú dobu min. 3 dni pred a po aplikácii biologického prípravku **BONI PROTECT**.

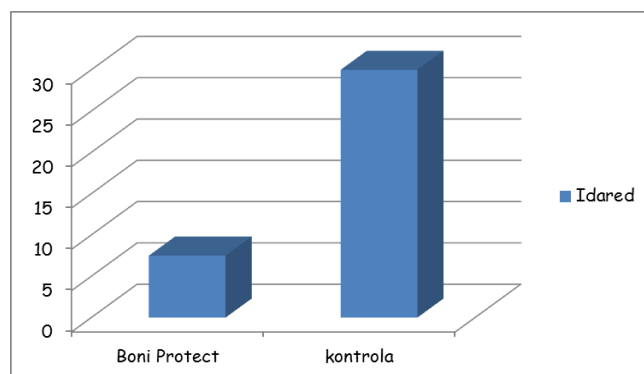
Detailný zoznam miešateľnosti prípravku je dostupný na www.asra.sk alebo www.bio-ferm.com

Cena ošetrovania: 85 €/ha (na 3 m výšku koruny)

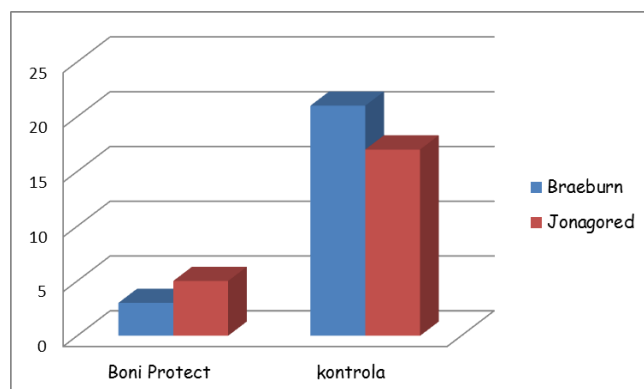
Obr. 1 peniciliová a moníliová hniloba



Graf 1. Aplikácia **BONI PROTECT** znižuje napadnutie jablák skladovými chorobami. Pokus založený v neklimatizovanom sklade, PD Komoča, 2014 (1 aplikácia 1x 1.10.2013, 2 aplikácia 10.10.2013, zber 20.10.2013, vyhodnotenie 10.1.2014)



Graf 2. Aplikácia **BONI PROTECT** znižuje napadnutie skladovými chorobami. Pokus založený pri CA skladovaní PD Hrušov, 2014 (aplikácia 5.9.2013, zber 20.9.2013, vyhodnotenie 10.1.2014, teplota skladovania 2°C)



Naše odporúčenie: na zvýšenie účinku prípravku **BONI PROTECT** pridajte multifunkčný prípravok **AGROVITAL** so zmáčavým a lepidným účinkom. **AGROVITAL** podporuje a predlžuje účinnosť pesticídov a listových hnojív, zabraňuje zmytiu účinnej látky (predĺženie postrekového intervalu na 12-15 dní), má protiúletový účinok a chráni plody proti nepriaznivému vplyvu UV a IČ žiareniu.

Dávka a cena ošetrovania: v TM od 0,25-0,5 l/ha (0,07-0,14%), 7-14 €/ha

Ďalšie informácie o našich prípravkoch nájdete na našej novej stránke www.asra.sk.
O aktuálnych cenách sa informujte u svojho dodávateľa prípravkov na ochranu rastlín.



Ing. Gabriel Szűcs, PhD. 0910 996 922 gszucs@agrovita.sk