

# Harmaahomeen torjunta Prestop® Mix -valmisteella

**Prestop® Mix** on Turvallisuus- ja kemikaaliviraston hyväksymä kasvinsuojeluvalmiste. Valmiste on hyväksytty myös luomuviljelyyn. Sitä voidaan käyttää tavanomaisessa viljelyssä osana integroitua torjuntaa.

**Pakkauskoko:** 400 g ja 1 kg

**Säilytys:** Tuote säilyy yhden vuoden avaamattomassa pakkauksessa, kuivassa ja viileässä, alle + 8 asteen lämmössä. Huoneenlämmössä tuote säilyy avaamattomassa pakkauksessa kaksi viikkoa. Avattu pakkaus säilyy huolellisesti uudelleen suljettuna viileässä kuukauden ajan. Avattua pakkausta voi säilyttää pakastimessa (erillään elintarvikkeista).

**Käyttömäärä:** PrestopMix -valmisteen kokonaiskäyttömäärä on 300–500 g hehtaaria kohti / kausi

**Myynti ja markkinointi:** Biotus Oy

**Lisätieto:** info@biotus.fi tai puh. 044 7829904

**Valmistaja:** Verdera Oy

**Varmista kasvinsuojeluaineen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.**

Harmaahome (*Botrytis cinerea*) tarttuu mansikkaan kukkien kuihtuvien terälehtien kautta. Kuivina ja lämpiminä kesinä tauti pysyy piilevänä, ja alkaa lisääntyä vasta kosteuden noustessa. Mansikalla ja vadelmalla harmaahometta voi torjua biologisesti Prestop® Mix sienimikrobilla (*Gliocladium catenulatum*).

Harmaahome aiheuttaa mansikalla merkittäviä taloudellisia tappioita, joten sen torjuntaan kannattaa kiinnittää huomiota. Biologisen harmaahomeen torjunnan etu on ympäristöystävällisyys. Sillä ei ole varoajoja kerättäville marjoille.



Kuva: Verdera Oy



Kuva: Heli Horppu



Kuva: Heli Horppu

Hehtaaria kohden tarvitaan kaksi vekottimella varustettua mehiläispesää riittävän torjuntatuloksen saamiseksi. Paras sijoituspaikka on kohdepellon keskellä, mahdollisimman lähellä mansikkapeltaa. Valmistetta käytetään koko kukinnan ajan. Vekottiin annostellaan päivittäin 5-10 g Prestop® Mixiä. Hyvällä lentosäällä, täyskukinnan aikana, jauhetta kannattaa lisätä puolen päivän maissa toinenkin annos.

Integroidun torjunnan yhteydessä käytettäessä suositeltu käsittelyväli Prestop® Mix:in ja muiden fungisidien välillä (lähde: Verdera Oy):  
atsoksistrobiini 2 vrk, fenheksamidi 0 vrk, fludioksoniili-syprodiiniili 4 vrk, fosetyyli-alumiini 0 vrk, imatsaliili 2 vrk, iprodioni 4 vrk, kresoksiimi-metyyli 0 vrk, mepanipyriimi 0 vrk, penkonatsoli 1 vrk, pyraklostrobini + boskalidi 2 vrk, pyrimetaniili 1 vrk, tiofanaatti-metyyli 2 vrk.

Biotus Oy, Tiilenlyöjankatu 5, 30100 Forssa  
puhelin 044 782 9904  
info@biotus.fi, www.biotus.fi

**biotus**

# Vekottimen käyttö

## Vektorilevitin eli "Vekotin"

Sienivalmiste tarttuu mehiläisten karvoihin niiden lähtiessä ulos pesästä (**vihreä nuoli**). Takaisin pesään ne ohjataan kulkemaan eri reittiä (**punainen nuoli**). Näin vältetään torjuntavalmisteen kulkeutuminen pesän sisälle.

Vekotin on mehiläispesän ulostuloaukon eteen asennettava laite. Sen läpi kulkevat mehiläiset kuljettavat Prestop® Mix -sienivalmisteen suoraan mansikan tai vadelman kukkiin. Mehiläisten karvoihin tarttunut hyötymikrobi asuttaa kuihtuvat kukanosat ja estää harmaahomeen pääsyn kukkapohjukseen.

**Sisällys:** kiristysremmi (Vekottimen asennusta varten), Vekottimen runko-osa, 2 -jauhealustaa  
**Erikseen hankittava lisäosa:** jauhealustateline  
**Myynti ja markkinointi:** Biotus Oy

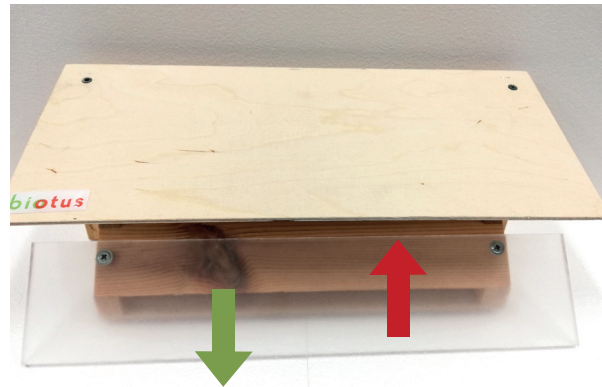
**Lisätietoa:** info@biotus.fi tai puh. 044 7829904

**Valmistaja:** Aasatek Oy

Vekotin kiinnitetään kiristysremmillä pesään. Jauhealusta sijoitetaan uudistuneessa mallissa vekottimeen, sivussa olevan aukon kautta.

Jauhealustoja on uudistuneessa vekottimessa kaksin kappalein: alustan/alustat voi täyttää valmiiksi, ja pesällä kätevästi vaan vaihtaa.

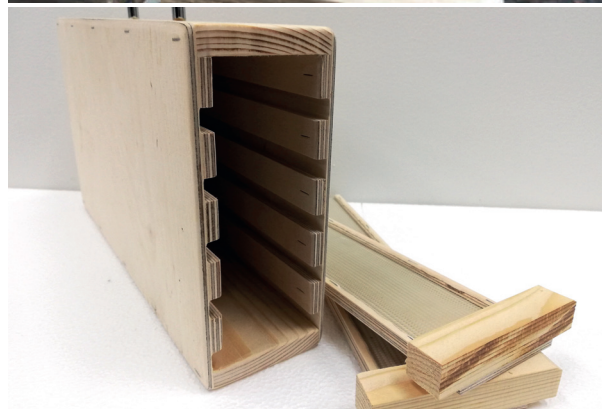
Päivittäisiä hoitotoimia helpottamaan on myynnissä myös kätevä levitinteline, jonka avulla on helppo kuljettaa ladatut jauhealustat pesille. Sirottele Prestop® Mix valmiiksi alustalle sisätiloissa, suojassa tuulelta ja sateelta, ja kuljeta se kuljetintelineen suojissa pesille.



Kuva: Biotus Oy



Kuva: Aasatek Oy



Kuva: Biotus Oy

## Vekottimen asennus

- Varmista, että pesän ulostuloaukon ja Vekottimen väliin ei jää mehiläisten mentävää aukkoa. Mehiläisten on kuljettava laitteen läpi ulos tullessaan, jotta se toimisi. Mahdolliset aukot on tilkittävä.
- Vekotin kiinnitetään pesän ulostuloaukon eteen laitteen mukana tulevalla kiristysremmillä (kuva).
- Jauhealustalle annostellaan päivittäinen Prestop® Mix -annos. Alusta työnnetään Vekottimen sivussa olevasta aukosta kokonaan sisälle. Vekotin on nyt käyttövalmis!
- Mehiläisten on hyvä antaa totutella Vekottimeen muutama päivä, ja sitten vasta aloittaa Prestop® Mix -valmisteen lisääminen. Tavallisesti mehiläiset oppivat nopeasti kulkemaan laitteen kautta.
- Uusi jauhealusta kannattaa laittaa pesään aamulla, ennen kuin mehiläisten lentoaika alkaa. Pieni sade ei ole este valmisteen käytölle.

Biotus Oy, Tiilenlyöjänkatu 5, 30100 Forssa  
puhelin 044 782 9904  
info@biotus.fi, www.biotus.fi

**biotus**