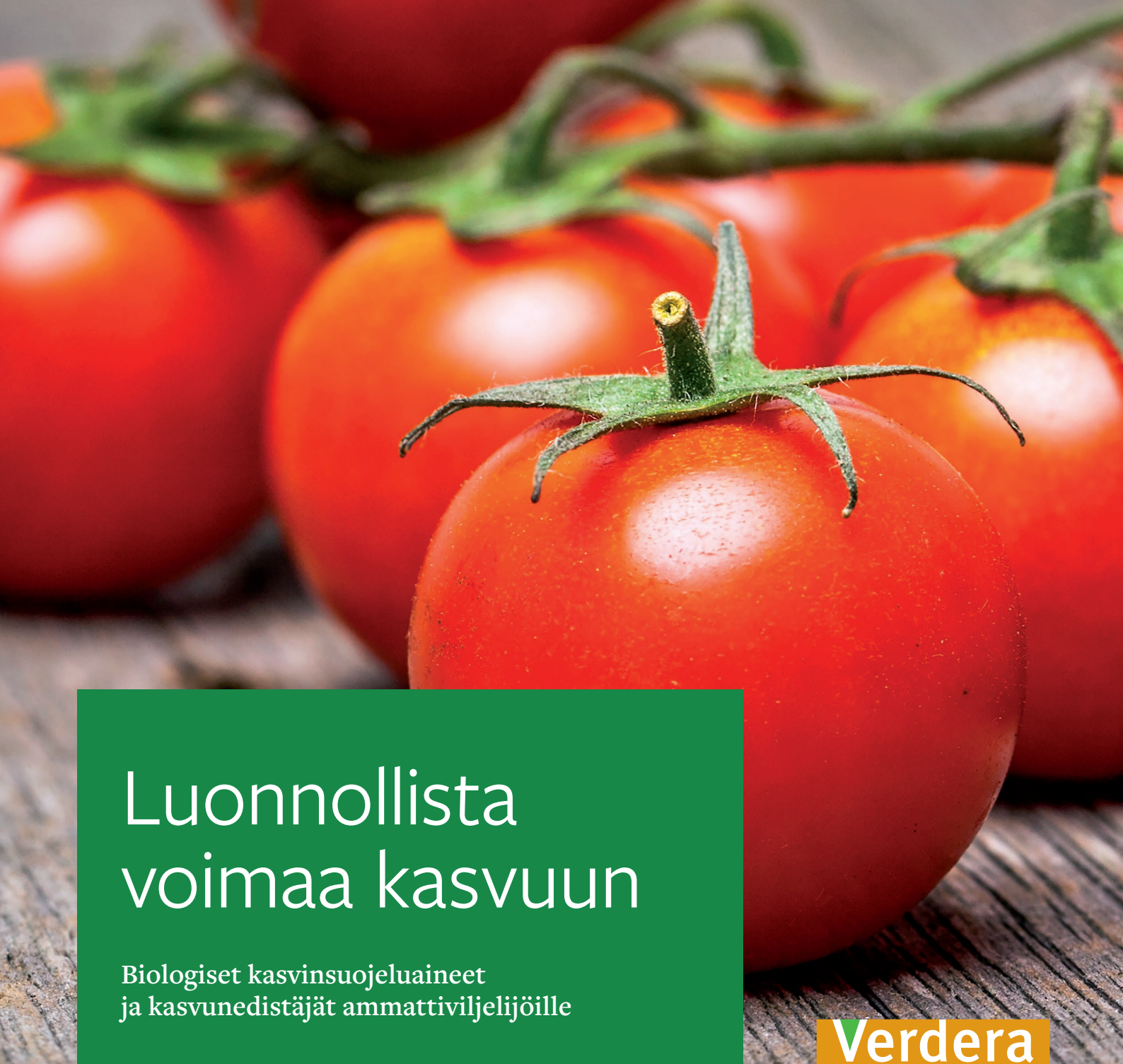




Luonnollista voimaa kasvuun

Biologiset kasvinsuojeluaineet
ja kasvunestäjät ammattiviljelijöille

Verdera



LALLEMAND

LALLEMAND PLANT CARE

Kasvuvauhtia ja tautisuoja tehokkailla mikrobiotuotteilla

Verderan biologiset valmisteet hyödyntävät luonnon omia menetelmiä taudinaiheuttajien torjunnassa ja kasvun edistämisessä. Luonnosta eristetyt ja tarkoin valitut mikrobit taltuttavat kasvitautit niin kasvualustasta kuin lehvästöstä ja auttavat juuriston vahvaan kasvuun ja tehokkaaseen ravinteiden ottoon. Lopputuloksena on luonnollisen terve ja runsas sato.

Mycostop®

Taimipoltteen ja juuristotautien torjuntaan

Biologinen kasvinsuojeluaine taimipoltteen ja juuristotautien (mm. *Fusarium*, *Pythium*) torjuntaan vihannesten, koristekasvien ja maustekasvien viljelyssä. Edistää kasvua ja lisää sadon määrää. Sisältää *Streptomyces*-sädebakteeria, jolla on laaja teho kasvualustan sienitauteja vastaan. Soveltuu luomuviljelyyn ja integroituun kasvinsuojeluohjelmaan.



Käyttöohje:

Taimikasvatus: Kastele Mycostop-vesiseoksella heti taimettumisen jälkeen 2–10 g/100 m².

Ruukkukasvit ja leikkokukat: Käsittele ruukutuksen tai istutuksen yhteydessä kastelemalla tai tippukastelun kautta 2–5 g/1000 kasvia. Taimet voidaan myös upottaa 0,01 % Mycostop-vesiseokseen ennen ruukutusta.

Kasvihuonevihannekset: Käsittele tippukastelun kautta 5–8 g/1000 kasvia heti istutuksen jälkeen. Toista käsittely 4–6 viikon välein.

Siementen peittäys: Peittää siemenet Mycostop-jauheella 2–8 g/1 kg siemeniä.

Prestop®

Taimipoltteen, juuristotautien, harmaahomeen ja mustapistemädän torjuntaan

Biologinen kasvinsuojeluaine vihannesten, koristekasvien ja yrttien taimipoltteen ja juuristotautien (mm. *Pythium*, *Rhizoctonia*) sekä harmaahomeen (*Botrytis*) ja kurkun mustapistemädän (*Didymella*) torjuntaan. Mansikan ja vadelman juuristotautien (*Phytophthora*, *Pythium*, *Fusarium*) torjuntaan tunneli- ja kasvihuoneviljelyssä. Sisältää *Gliocladium catenulatum* J1446 -sientä. Soveltuu integroituun kasvinsuojeluohjelmaan ja luomuviljelyyn.



Käyttöohje:

Taimikasvatus: Kastele kylvön yhteydessä 5–10 g/m². Harmaahomeen torjunnassa pikkutaimet ruiskutetaan 0,5 % vesiseoksella.

Kasvihuonevihannekset: Käsittele tippukastelun kautta pian istutuksen jälkeen 200–250 g/1000 kasvia. Toista käsittely 4–6 viikon välein. Harmaahomeen ja mustapistemädän torjunnassa tyvet ja rungot, erityisesti haavakohdat, ruiskutetaan 0,5 % vesiseoksella 3–4 viikon välein. Kylmäsumuruiskutuksessa käyttömäärä on 2,5 kg/ha.

Koristekasvit: Kastele tai käsittele tippukastelun tai altakastelun kautta 200–250 g/1000 kasvia ruukutuksen tai istutuksen yhteydessä. Pistokkaat ja pikkutaimet voidaan upottaa 0,5 % vesiseokseen ennen ruukutusta. Harmaahomeen torjunnassa ruiskuta 0,5 % vesiseoksella.

Mansikka ja vadelma: Käsittele istutuksen yhteydessä kastelemalla tai tippukastelun kautta 200–300 g/1000 kasvia ja toista käsittely 1 kk kuluttua.

Turvallisin tapa torjua

Verderan biologisilla kasvinsuojeluaineilla torjut kasvitautit ilman haitallisia jäämiä. Varoaikaa käsittelyn ja sadonkorjuun välillä ei tarvita. Mikrobeihin perustuvat valmisteet eivät aiheuta vastustuskykyisten taudinaiheuttajakantojen kehittymistä. Niiden käyttö on turvallista hyötyeliöille, pölyttäjille ja ympäristölle.

Prestop[®] Mix

Mansikan ja vadelman harmaahomeen, omenan siemenkotamädän ja kasvualustan sienitautien torjuntaan



Biologinen kasvinsuojeluaine mehiläisten ja kimalaisten avulla tapahtuvaan harmaahomeen (*Botrytis*) torjuntaan mansikalla ja vadelmalla sekä siemenkotamädän (*Fusarium*, *Botrytis*) torjuntaan omenalla. Taimipoltteen ja juuristotautien (mm. *Pythium*, *Rhizoctonia*) torjuntaan kasvualustaan sekoittamalla ja kastelukäsittelyinä. Sisältää *Gliocladium catenulatum* J1446 -sientä. Soveltuu integroituun torjuntaan ja luomuviljelyyn.

Käyttöohje:

Mansikka, vadelma ja omena: Prestop Mix -jauhe levitetään kukinnan aikana pölyttävien mehiläisten tai kimalaisten avulla. Käyttömäärä 300–500 g/ha.

Kasvialustan käsittely: Sekoita kasvialustaan ennen kylvöä, ruukutusta tai istutusta 500 g/m³ tai kastele pikkutaimet 10 g/m².

GlioMix[®]

Juuriston vahvistamiseen ja vastustuskyvyn parantamiseen



Hyötymikrobivalmiste (*Gliocladium spp.*) kasvialustan käsittelyyn. Vahvistaa juuriston vastustuskykyä ja lisää kasvua sekä sadon määrää. Soveltuu erityisesti salaatin ja yrttien vesiviljelyyn sekä vihannesten, yrttien ja koristekasvien taimikasvatukseen.

Käyttöohje:

Kasvialustan käsittely: Sekoita kasvialustaan 300–500 g/m³ ennen kylvöä tai ruukutusta.

Kastelukäsittely: Kastele kylvön yhteydessä 10–20 g/m² ja ruukutuksen tai istutuksen yhteydessä 200 g/1000 tainta.

Rhizocell[®]

Edistää kasvua ja ravinteiden ottoa



Hyötymikrobia sisältävä valmiste kasvin edistämiseen vihanneksilla, koristekasveilla sekä avomaan viljelyssä. Tehostaa juuriston kasvua ja ravinteiden, erityisesti fosforin ottoa kasvialustasta. Sisältää *Bacillus amyloliquefaciens* -hyötybakteeria sekä hiivauutetta. Soveltuu myös luomuviljelyyn.

Käyttöohje:

Taimikasvatus: Sekoita kasvialustaan 200 g/m³ tai kastele lokerikkotaimet 40 g/1000 tainta.

Kastele ruukku- ja pottitaimet istutusvaiheessa 200 g/1000 tainta.

Avomaan vihannekset, peruna ja mansikka: Käsittele juuristoalue istutusvaiheessa kastelemalla tai ruiskuttamalla 1 kg/ha.

Greenstim[™]

Luonnollista suojaa lämpötilan vaihteluita ja kuivuutta vastaan



Kasvipäristä glysiinibetaiinia sisältävä valmiste lisää sadontuottokykyä stressiolosuhteissa. Suojaa kasveja alhaisten lämpötilojen, kuivuuden, kuumuuden ja maaperän suolaisuuden haittavaikutuksilta. Ruiskutus-käsittely antaa nopean vaikutuksen ja pitkäaikaisen suojan.

Käyttöohje:

Taimien käsittely: Ruiskuta taimet 0,2 % Greenstim-vesiseoksella (200 g/100 l vettä)

Avomaan vihannekset ja peruna: Ruiskuta kasvustoon juuri ennen stressiolosuhteita 2 kg/ha.

Hedelmäpuut: Ruiskuta kasvustoon ennen kukinnanaikaista hallaa tai noin 1 kk ennen sadonkorjuuta 5 kg/ha.

Verdera – biologisen kasvinsuojelun edelläkävijä

Luonnonmukainen kasvinsuojelu on hyväksi kasveille, ympäristölle ja meille ihmisille. Verdera on jo yli 20 vuoden ajan tutkinut ja kehittänyt luonnon omia torjuntamenetelmiä ammattiviljelijöiden ja metsänomistajien tarpeisiin. Verdera on osa kanadalaista Lallemand Plant Carea, joka on erikoistunut kehittämään ja tuottamaan korkealaatuisia mikrobeihin perustuvia valmisteita kansainvälisille kasvinsoojelumarkkinoille.

Lisätietoa ja jälleenmyyjät:
www.verdera.fi



LALLEMAND PLANT CARE