



Mansikka



MANSIKAN UPOTUSKÄSITTELY JUURISTOTAUTTIEN TORJUNTAAN UPOTUSKÄSITTELY

- Upota paljasjuuriset taimet tai taimikennostot **0,05 % LALSTOP G46 WG -vesiliuokseen**.
- **Nopea**, noin minuutin pituinen **upotus riittää**.
- Valuta ylimääräinen vesiliuos takaisin astiaan.
- Sekoita liuosta, jos käsittelyssä on taukoja.
- Käsiteltyjä taimia ei tarvitse istuttaa välittömästi, tarvittaessa säilytä taimet suojattuna auringonpaisteelta.
- Upotusliuoksen likaantuminen ei heikennä valmisteen tehoa.
- **Käytä liuos 24h kuluessa valmistuksesta.**

✓ *Pythium*

✓ *Phytophthora*

✓ *Rhizoctonia*

✓ *Fusarium*

TUOTETIEDOT

Tehoaine: *Clonostachys rosea* -kanta J1446

Pakkauskoot: 100 g, 1 kg

Säilytys: 18 kk alle +4°C:ssa. Avattu pakkaus säilyy uudelleensuljettuna 1 kk:n ajan alle +4°C:ssa.

SOVELTUU MYÖS LUOMUVILJELYYN

SEOKSEN VALMISTUS

- Lisää jauhe ensin pieneen määrään kylmää vettä (esim. 100 g / 5 l vettä)
- Sekoita huolellisesti, anna seistä 5-10 min ja sekoita tasaiseksi
- Laimenna lopulliseen käyttövahvuuteen (0,05 %)
- **10 000 taimen** käsittelyyn kuluu noin **200 litraa 0,05 % vesiliuosta**
- 0,05 % seos = esim. 100 g LALSTOP G46 WG ja 200 litraa vettä



▲ *Upotuksessa koko taimi kastetaan nopeasti 0,05 % vesiseokseen.*

SUOJAIMET

Käytä vähintään:

- Suojakäsineet
- Roiskeilta suojaava vaatetus ja suojaimet

Vesiseosta valmistettaessa:

Lisäksi hengityksensuojain P3/A2-suodattimella

Tarkemmat tiedot käyttöohjeessa.

YHTEENSOPIVUUS

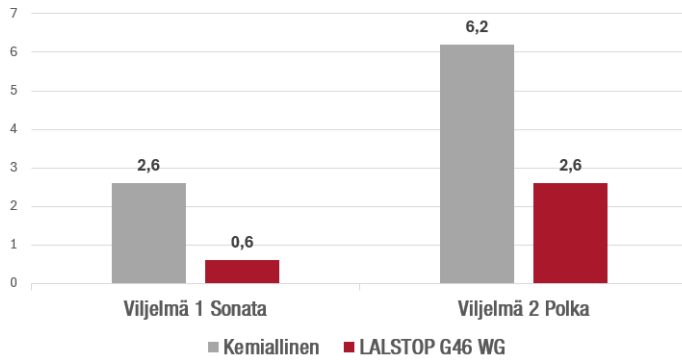
Voidaan käyttää integroidussa torjunnassa. Yhteensopiva mm. Alietten kanssa. Tarkemmat yhteensopivuustiedot jälleenmyyjältä tai valmistajalta www.verdera.fi

KOETULOKSIA

MANSIKAN TAIMIEN UPOTUSKÄSITTELY JUURISTOTAUTIEN TORJUNNASSA

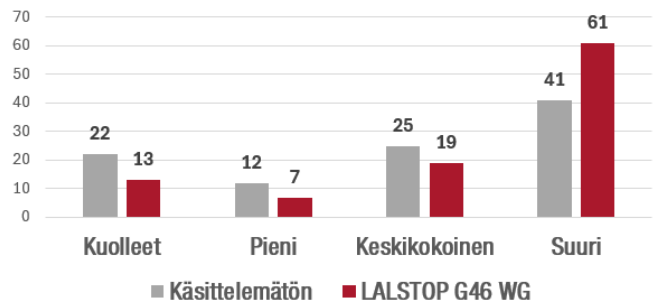
Kokeet on tehty suomalaisilla viljelmillä yhdessä ProAgrian ja Luonnonvarakeskuksen kanssa osana Laatumarja-hanketta

TAIMIKUOLLEISUUS (%) 3 KK ISTUTUKSEN JÄLKEEN



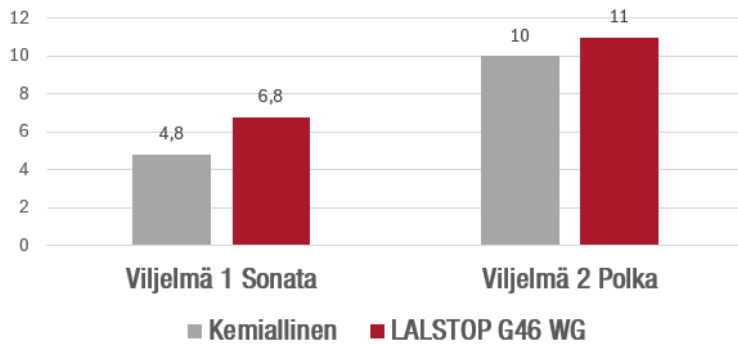
DNA Multiscan Sonata: *Pythium*, *Rhizoctonia fragariae*, *Verticillium*
DNA Multiscan Polka: *Pythium aphanidermatum*, *Pestalotia sp.*

MALWINA, TAIMIEN OSUUS (%)
ERI KOKOLUOKISSA 1V. ISTUTUKSESTA



DNA-multiscan Malwina: *Phytophthora cactorum*, *Pythium sp.*

KUKKAVANOJEN MÄÄRÄ (KPL)
1V. ISTUTUKSEN JÄLKEEN



Juuristotaudit aiheuttavat taimikuolleisuutta.

YHTEENVETO

LALSTOP G46 WG vähensi juuristotautien aiheuttamaa taimikuolleisuutta sekä lisäsi satopotentiaalia enemmän kuin kemiallinen valmiste. LALSTOP G46 WG -käsittelyn saaneet taimet olivat vuoden kuluttua istutuksesta suurempia kuin käsittelemättömät. Biologisen torjuntamekanismin ansiosta LALSTOP G46 WG antaa laajan ja pitkäaikaisen tehon juuristotauteja vastaan.

TORJUNTAMEKANISMI

Loisiminen: *Clonostachys rosea* J1446 -sienen rihmasto pystyy loisimaan patogeenisilla sienirihmastoilla.

Hajotus (saprofytti): Tuottaa entsyymejä, jotka hajottavat tautisienten rihmastoja.

Asutus ja kilpailu: Asuttaessaan juuriston ja lehvästön vie taudinaiheuttajaisien elintilan ja ravinteet ja ehkäisee siten ennalta kasvitautien iskeytymisen.

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



Clonostachys-asutus mansikan frigotaimen juuressa upotuksen jälkeen.