

LALRISE® VITA-hyötymikrobivalmiste lisäsi runsasjuuristen ja hyvälaatuisten taimien määrää vadelman taimituotannossa. Positiivinen tulos toistui kaikilla testatuilla lajikkeilla.



TAUSTA

Vadelman taimituotannossa juuripistokastaimiin on tärkeää saada heti alkuvaiheessa muodostumaan mahdollisimman runsas juuristo takaamaan taimien elinvoimaista ja tasaista kasvua kennostoissa.

LALRISE® VITA sisältää hyödyllistä kasvua edistävää *Bacillus sp.* -juuristobakteeria ja inaktivoitua hiivauutetta, joka tehostaa juuristobakteerin kasvua. Kasvualustaan lisättynä valmisteen sisältämä *Bacillus sp.* -bakteeri asuttaa juuristoa ja stimuloi voimakkaasti hiusjuurten kasvua. Tuloksena on tehostunut veden ja ravinteiden otto, mikä parantaa taimien vastustuskykyä ja elinvoimaista kasvua.

LALRISE® VITA soveltuu myös luomuviljelyyn.

TAVOITE

Viljelmäkokeen tavoitteena oli edistää vadelman taimien juuriston kuntoa ja taimien tasalaatuisuutta LALRISE VITA-hyötymikrobivalmisteen avulla.

MATERIAALIT JA MENETELMÄT



SIJAINTI JA AJANKOHTA

Kaupallinen taimituotantoviljelmä, Suomi
Helmi-huhtikuu/2023



LAJIKKEET

'Glen Ample', 'Muskoka' ja 'Ottawa'



VILJELY

Turvepetipöydällä juuripistokkaiden silmuista muodostuu versoja ja juuria. Taimet leikataan ja koulitaan loppukasvatukseen kennostoihin



KÄSITTELYT

- 1) Käsitlemätön kontrolli
- 2) LALRISE VITA käsittelyt:

- Valmisteen lisääminen pöytäpetitaimien kasvualustaan kastelun avulla, käyttömäärä 200 g/m³ kasvualustaa. Uusintakäsittely tarpeen mukaan neljän viikon välein
- Taimien kastelu 40 g/1000 tainta kennoon istuttamisen yhteydessä

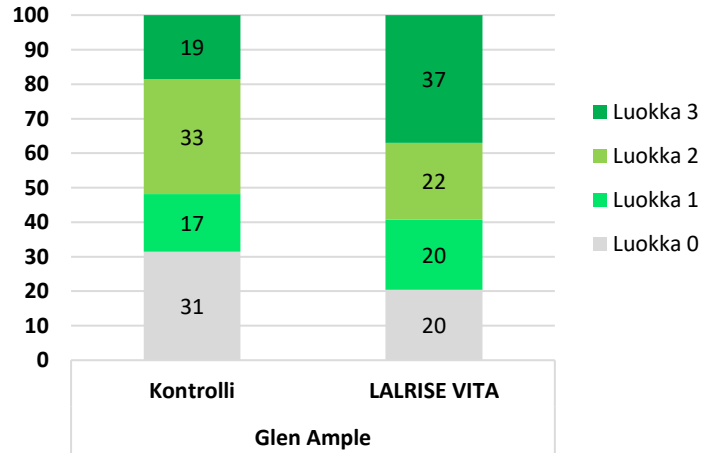
- **"Glen Ample"** Parhaan juuristoluokan (3) taimia oli enemmän LALRISE VITA-käsittelyn saaneissa kasveissa. Kasveista eristettiin *Pythium*-sientä. Havainnot 54 kasvia/koejäsen

LALRISE VITA



Käsittelemätön kontrolli

Glen Ample % taimia juuriston eri runsausluokissa
% 0 = heikko juuristo... 3 = runsas juuristo



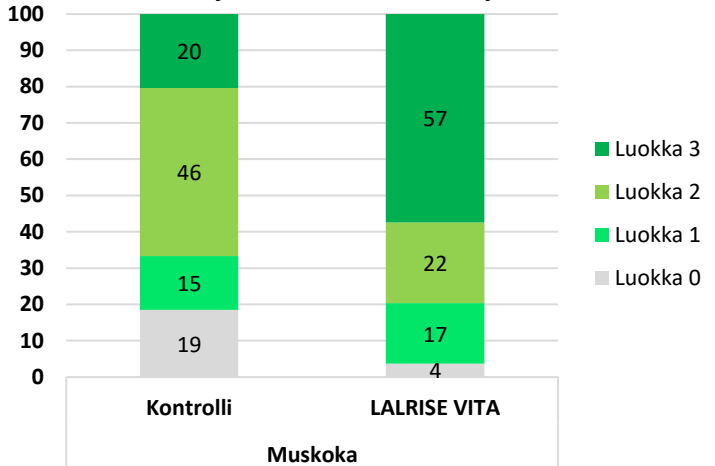
- **"Muskoka"** Parhaan juuristoluokan (3) taimia oli huomattavasti enemmän LALRISE VITA-käsittelyn saaneissa kasveissa. Kasveista eristettiin *Pythium*-sientä. Havainnot 54 kasvia/koejäsen

LALRISE VITA



Käsittelemätön kontrolli

Muskoka % taimia juuriston eri runsausluokissa
% 0 = heikko juuristo... 3 = runsas juuristo



- **"Ottawa"** Parhaiden juuristoluokkien (2-3) taimia oli huomattavasti enemmän LALRISE VITA-käsittelyn saaneissa kasveissa. Havainnot 54 kasvia/koejäsen

LALRISE VITA



Käsittelemätön kontrolli

Ottawa % taimia juuriston eri runsausluokissa
% 0 = heikko juuristo... 3 = runsas juuristo

