



HYÖTYMIKROBIVALMISTE

Bacillus velezensis -juuristobakteeri ja hiivauute

LALRISE VITA



Juurten kasvun ja ravinteiden oton tehostamiseen

LALRISE® VITA sisältää kasvua edistävää *Bacillus velezensis* -juuristobakteeria ja hiivauutetta. *Bacillus*-juuristobakteeri asuttaa tehokkaasti juuriston ja parantaa ravinteiden, erityisesti fosforin, saatavuutta. Samalla se nopeuttaa juuriston ja koko kasvin kasvua sekä lisää sadon määrää. Hiivauute tehostaa hyötymikrobin toimintaa ja edistää viljelymaan mikrobiologista aktiivisuutta. LALRISE® VITA soveltuu kaikille viljelykasveille kuten avomaan vihanneksille, perunalle, marjakasveille, hedelmäpuille ja koristekasveille.



VESILIUKOINEN
JAUHE

VAIKUTUSTAVAT

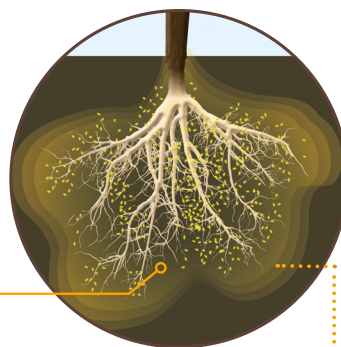
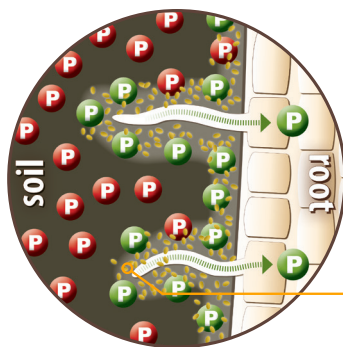
Bacillus-hyötymikrobi asuttaa juuriston muodostaen juurta ja hyötymikrobia suojaavan biofilmin. *Bacillus*-hyötymikrobi tehostaa erittämillään aineenvaihduntatuotteilla juuriston kasvua sekä vapauttaa maahan sitoutunutta fosforia ja orgaaniseen ainekseen sitoutuneita ravinteita kasveille käyttökelpoiseen muotoon.

1

Bacillus-hyötymikrobi muuntaa fosforia kasville käyttökelpoiseen muotoon.

2

Bacillus-hyötymikrobi tehostaa juuriston kasvua.



Laaja juuristo saa vettä ja ravinteita suuremmalta alalta.

HYÖDYT

- Edistää juurten kasvua
- Nopeuttaa taimien kehittymistä
- Parantaa ravinteiden saatavuutta
- Lisää sadon määrää

OMINAISUUDET

- Sisältää kasvien kasvua edistävää juuristobakteeria
- *Bacillus*-hyötymikrobi säilyy juuristossa vähintään kolme viikkoa
- Hiivauute lisää maan mikrobiologista aktiivisuutta

Verdera

MICROBIAL
BY
NATURE

LALLEMAND

↓ ↓ KÄYTTÖOHJEET JA -MÄÄRÄT

KASVI	KÄYTTÖ-KOHDE	KÄYTTÖ-MÄÄRÄ	AJOITUS	KÄYTTÖTAPA
Taimikasvatus	Kennotaimet	40 g/ 1000 tainta	Taimettumisen jälkeen	Kasvualustan kastelu. Vesimäärä kastelutarpeen mukaan.
	Kasvualustaan sekoitus	200 g/m ³	Ennen ruukutusta	LALRISE VITA -vesiseoksen sekoitus kasvualustaan ennen ruukutusta.
	Potti- ja ruukkutaimet	200 g/1000 tainta	Ensimmäinen käsittely istutusvaiheessa. Toista käsittely 1 kuukauden välein.	Kasvualustan kastelu. Vesimäärä kastelutarpeen mukaan.
Hedelmäpuut	Kasvuunlähdon ja juurtumisen edistäminen	2 g/puu	Ensimmäinen käsittely istutusvaiheessa. Toista käsittely 1 kuukauden välein.	Kastelu juuristovyökkeelle. Vesimäärä 1 litra/2 g jauhetta.
Marjakasvit tunnelissa	Kasvuunlähdon ja sadon määrän lisääminen	200 g/1000 tainta	Ensimmäinen käsittely istutusvaiheessa. Toista käsittely 1 kuukauden välein.	Kastelu juuristovyökkeelle. Vesimäärä 200 litraa/1 kg valmistetta.
Marjakasvit avomaalla	Kasvuunlähdon ja juurtumisen edistäminen, sadonlisä	1–2 kg/ha	Ensimmäinen käsittely istutusvaiheessa. Toista käsittely 1 kuukauden välein.	Kastelu juuristovyökkeelle. Vesimäärä 200 litraa/1 kg valmistetta.
Avomaan vihannekset	Taimien kasvuunlähdon edistäminen, sadonlisä	1–2 kg/ha	Ensimmäinen käsittely istutusvaiheessa. Toista käsittely 1 kuukauden välein.	Kastelu juuristovyökkeelle. Vesimäärä 300–1000 l/ha.
Peruna	Sadon määrän lisääminen ja laadun parantaminen	1–2 kg/ha	Istutusvaiheessa siemenperunan istutusvakoon.	Kastelu istutusvakoon ja myöhemmin juuristovyökkeelle. Vesimäärä 300–1000 l/ha.

- **Yhteensopivuus:** Yhteensopiva monien herbisidien, fungisidien ja insektisidien kanssa. Tarkista yhteensopivuus valmistajalta. Voidaan levittää tankkiseoksena LALRISE MAX -mykorrhizasvalmisteen kanssa.
- **Vesiseoksen valmistus:** Lisää LALRISE VITA -jauhe ensin pieneen vesimäärään, esimerkiksi 1 kg/10–20 litraan viileää vettä. Sekoita tasaiseksi ja anna seistä 15 minuuttia. Laimenna lopulliseen käyttökevytyteen ja sekoita huolellisesti. Sekoita välillä myös käytön aikana, jottei jauhe laskeudu pohjalle. Liuos on käytettävä valmistuspäivänä.
- Voidaan levittää kastelujärjestelmän kautta (1 kg/100 l)
- Levitä mieluiten kosteaan maahan
- Avomaalla paras teho, kun maan lämpötila on vähintään +10°C

LALRISE VITA

TUOTETIEDOT

- **KOOSTUMUS:** *Bacillus velezensis* -juuristomikrobi ja inaktivoitu hiivaute
- **FORMULAATTI:** vesiliukoinen jauhe
- **PAKKAUSKOKO:** 1 kg
- **SÄILYVYYS:** säilyy 24 kk valmistuspäivämäärästä avaamattomassa pakkauksessa viileässä (4 – 20°C) ja kuivissa olosuhteissa. Suojattava pakkaselta eikä saa altistaa yli +35°C lämpötiloille.
- **Soveltuu myös luomuviljelyyn**



Bacillus-hyötymikrobin asuttama juuri. Hyötymikrobi muodostaa juuren pinnalle suojaavan biofilmin.



LALRISE VITA nopeuttaa juurten kehittymistä. Kuvassa vadelman 'Muskoka' juuripistokastaimet, ylhäällä LALRISE VITA-käsittely, alhaalla käsittelemättömät taimet. *Viljelmäkoje Suomi 2023.*