

BlueN™

BIOSTIMULANTTI

OSA TASAPAINOISTA TULEVAISUUTTA

BlueN™ tarjoaa kasveille ainutlaatuisen tavan ottaa typpeä koko kasvukauden ajan, auttaen viljelykasvia saavuttamaan satopotentialinsa.

MIKSI KÄYTTÄISIN BlueN BIOSTIMULANTTIA?

- BlueN parantaa kasvien kasvua ja kestävyyttä parantamalla kasvin typen saatavuutta koko kasvukauden ajan.
- Maksimoi viljelykasvin potentiaalin parantamalla typen saantia.
- Sopii maatalojen viljelykäytäntöihin tuotteena, joka on helppo käyttää ja varastoida.
- BlueN tarjoaa vaihtoehdoisen ja kestäväen typen lähteen viljelykasvin käyttöön koko kasvukauden ajan.

MITÄ BlueN ON?

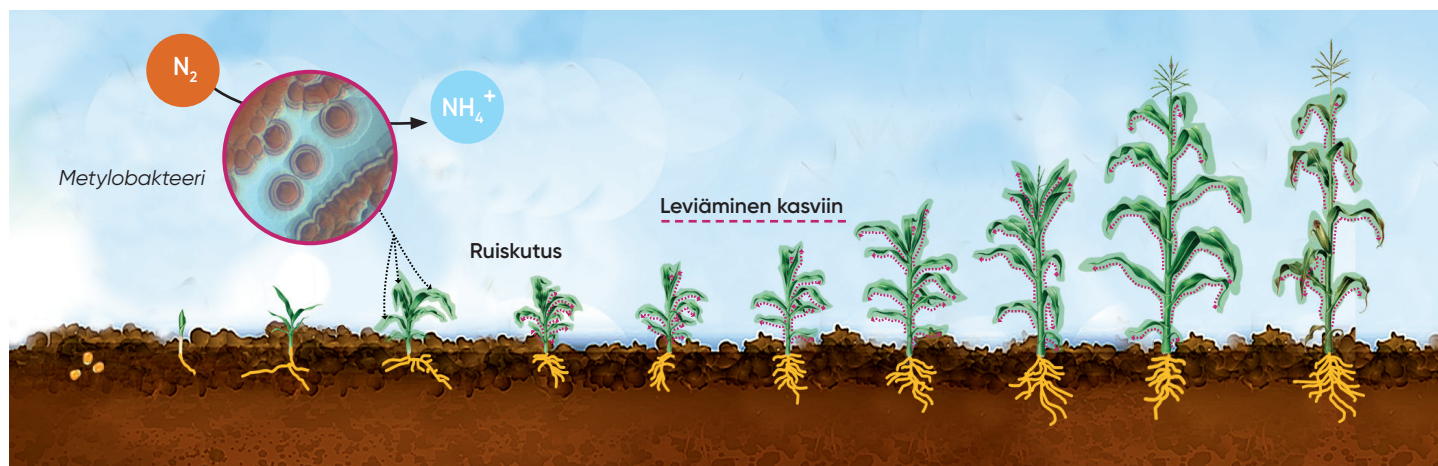
BlueN on ravinteiden tehokkuutta parantava biostimulantti. Luonnollinen bakteeri, *Methylobacterium symbioticum*, sitoo typpeä ilmasta ja muuntaa sen kasville käyttökelpoiseksi.

MITEN BlueN TOIMII?

1. BlueN kulkeutuu kasviin ilmarakojen kautta ja asettuu lehtien solujen väliin.
2. Kun BlueN-valmistetta on ruiskutettu lehdelle, se kulkeutuu koko kasviin. Nitrogenaasikompleksi muuntaa $N_2:n$ NH_4^+ :ksi ja suoraan kasvin käytettäväksi.

PARANTAA TYPEN KÄYTÖN TEHOKKUUTTA

BlueN tarjoaa vaihtoehdoisen ja kestäväen typen lähteen, joka vähentää kasvin tarvetta ottaa typpeä maaperästä ja varmistaa, että kasvi saa tarvitsemansa typen koko kasvukauden ajan, ilman riskiä typen huuhtoutumisesta.



Esimerkki BlueN ruskutuksessa maissilla kasvuasteella BBCH 14.

Metylobakteerit levittyvät koko kasviin heti ruiskutuksen jälkeen sekä uusiin kasvinosiin myöhemmin kasvukaudella kasvin kasvaessa.

KÄYTTÖTIEDOT

VILJELYKASVIT	Viljat, öljykasvit, maissi ja peruna
PAKKAUSKOKO	3 kg
KÄYTTÖMÄÄRÄ	333 g/ha
VESIMÄÄRÄ	100-250 l/ha (Jos kasvustossa on kastetta, käytä alhaisinta vesimäärää.)
SATEENKESTÄVYYS	1 tunti
KÄSITTELYJEN LUKUMÄÄRÄ	1 käyttökerta/viljelykasvi
KÄYTTÖOLOSUHTEET - TÄRKEÄ HUOMIOIDA, JOTTA METHYLOBAKTEERI PÄÄSEE LISÄÄNTYMÄÄN TEHOKKAASTI KASVISSA	- Käytä vain hyvässä kasvukunnossa olevaan kasvustoon, ei stressistä kärsivään. - Ruiskutetaan aamulla valoisaan aikaan (ennen aamu kymmentä), jolloin suurin osa ilmaraoista on avoinna. - Ruiskutuksen voi tehdä kun päivälämpötila on 10C - 30C (paras ruiskutusaika on lämpötilan ollessa 15 -25C välillä) - Ruiskuttaa voi kun kasvusto peittää maan riittävästi. - Käytä vettä, jonka ph on 5 ja 8 välillä. - Vältä käyttöä yöpakkasten esiintyessä. Vähintään päivää ennen ja kaksi päivää jälkeen ruiskutuksen ei saa esiintyä hallaa.

SUOSITELTU RUISKUTUSAJANKOHTA

SYYSVILJAT	BBCH 25-32. (pensomisen keskivaiheilla aina kaksisolmu asteelle). Paras ajankohta 25-30
KEVÄTVILJAT	BBCH 21-30
MAISSI	BBCH 14-18
RAPSI, RYPSI	Syksyllä: BBCH 14-16 Keväällä: BBCH 30-51 kun hyvässä kasvussa ja lämpötila ylittää
PERUNA	BBCH 25-31 rivien sulkeutuessa

Käyttöajankohta on suositus, joka perustuu olosuhteisiin joissa BlueN pääsee nopeimmin kasviin ja levittäytymään siihen. BlueN tulee ruiskuttaa niin aikaisin viljelykasviin kuin olosuhteet antavat periksi, jotta metylobakteerista saadaan mahdollisimman pitkän ajan hyötyä kasville.

MARKKINOIJA:

BERNER

VILJELIJÄN BERNER

Noudata etiketin ohjeita ja käyttömääriä.