



CREATING GREENER GROWTH

PART OF **BIOLAN** GROUP

Novarbon luomuviljelyyn sopivat tuotteet

Mika Nurminen

Tuorla – Luomukasvihuonetuotannon
uudet tuulet 25.11.2021



KASVUALUSTAT



LANNOITTEET



KASVIHUONETEKNIikka

Novarbo Oy

Ammattiviljelijän kumppani ja urheilukenttien asiantuntija

- Toimipaikka Eura
- Henkilökunnan määrä 15
- Myyntiä lähes 60 maahan

Tuoteryhmät

- Kasvualustat tavanomaiseen ja luomuviljelyyn
- Luomulannoitteet
- Viheraluelannoitteet ja – tuotteet
- Kasvihuoneteknologia – Vertical farming, Heat Reuse



Kasvualustat luomuviljelyyn



Kylvöseos Organic

- Kompostoidulla broilerinlannalla lannoitettu turpeen, sammaleen ja hiekan seos.
- Sisältää Clonostachys/Gliocladium hyötymikrobia.
- Ilmava ja kestävä kasvualusta taimikasvatukseen.



Mossgrow Turvemulta Organic

- Kuohkea ja ilmava kasvualustaseos, jossa yhdistyvät turpeen ja mullan hyvät ominaisuudet.
- Seoksella on hyvä vedenpidätyskyky ja siihen muodostuu viljelyn aikana hyvälle mullalle ominainen kestävä mururakenne.
- Mossgrow Turvemulta on lannoitettu kompostoidulla broilerinlannalla.



Mossgrow Taimipussi AG Organic

- Kasvualusta kasvihuonevihannesten viljelyyn.
- Mossgrow Taimipussi on rakenteeltaan karkea ja se säilyttää ilmavuutensa pitkässäkin viljelyssä.
- Seoksen sisältämä rahkasammal parantaa veden liikkuvuutta kasvualustassa ja tuo myös lisää ilmatilaa.
- Sisältää Clonostachys/Gliocladium hyötymikrobia.



Novarbo BC2 Organic G

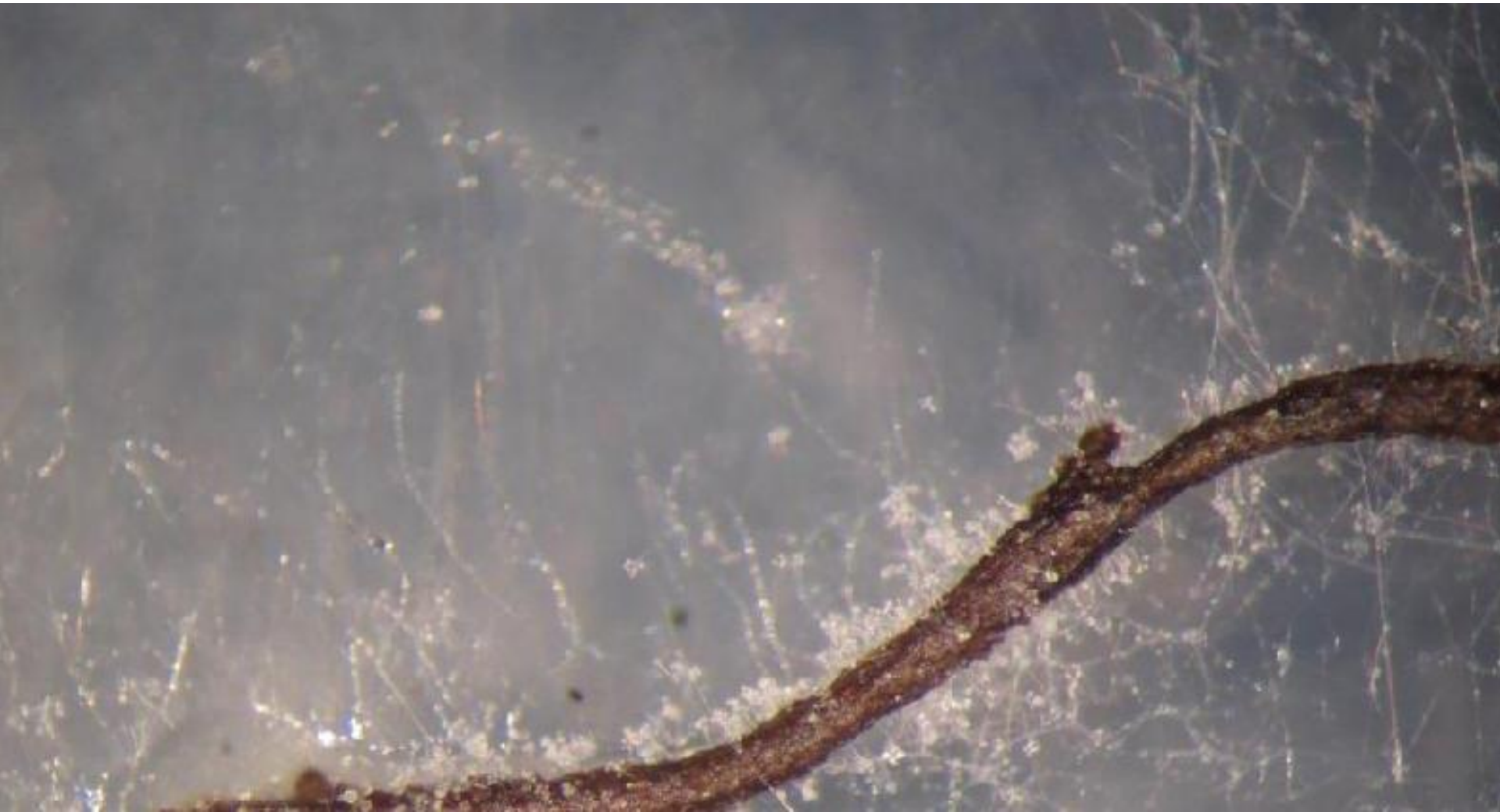
- Kompostoidulla broilerinlannalla lannoitettua kasvuturvetta
- Sisältää Clonostachys/Gliocladium hyötymikrobia
- BC2 on hienoseulottu tuote ja tuotteen rakenne on kevyt, jolloin se sopii kuljetukseen ja tuotetta menee paljon vientiin.



Gliocladium-sieni

- Luontaisesti esiintyvä maamikrobi
- Eristetty suomalaisesta peltomaasta
- Clonostachys/Gliocladium-sienen itiöt aktivoituvat kasvien juuristovyöhykkeellä ja hakeutuvat juurten pinnoille
- Asuttaa rihmastollaan kasvien juuriston
 - edistää juurten kasvua ja nopeuttaa taimien kehitystä
 - vie elintilan haitallisilta mikrobeilta ja parantaa vastustuskykyä





KASVUALUSTAT



LANNOITTEET



KASVIHUONETEKNIikka

Novarbo Arvo-luomulannoitteet

- Raaka-aineet: broilerinlanta, verijauho, höyhenjauho, kaliumsulfaatti
- Raekoko 2 – 6 mm
- Pakkauskoot:
 - 25 kg (40 kpl/Fin-lava)
 - Suursäkki 600 kg
- Tilavuuspaino: n. 660kg/m³, paitsi Arvo 3-1-15-5: n. 770 kg/m³



Novarbo Arvo, tyyppi 3 %

Novarbo Arvo 3-1-7-3

Luomulannoite mm. perunalle ja juureksille. Sisältää broilerinlantaa ja kaliumsulfaattia.

Novarbo Arvo 3-1-10-4

Luomulannoite mm. perunalle ja luomunurmille. Sisältää broilerinlantaa ja kaliumsulfaattia.

Novarbo Arvo 3-1-15-5

Luomulannoite, joka soveltuu mm. herneen, luomunurmien sekä härkävavun lannoitukseen. Sisältää broilerinlantaa ja kaliumsulfaattia.



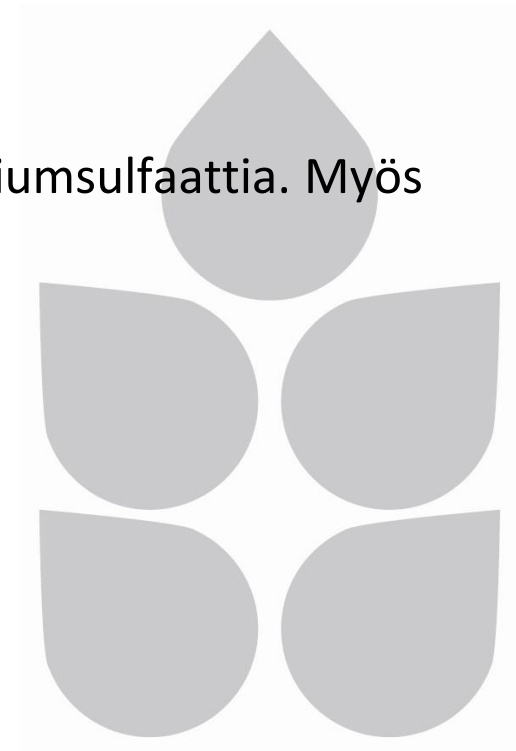
Novarbo Arvo, tyyppi 4 %

Novarbo Arvo 4-1-3-1

Luomulannoite pellolle ja puutarhaan. Sisältää broilerinlantaa. Myös 25 kg pakkaus.

Novarbo Arvo 4-1-6-2

Luomulannoite mm. marjoille. Sisältää broilerinlantaa ja kaliumsulfaattia. Myös 25 kg pakkaus.



Novarbo Arvo, tyyppi 8 %

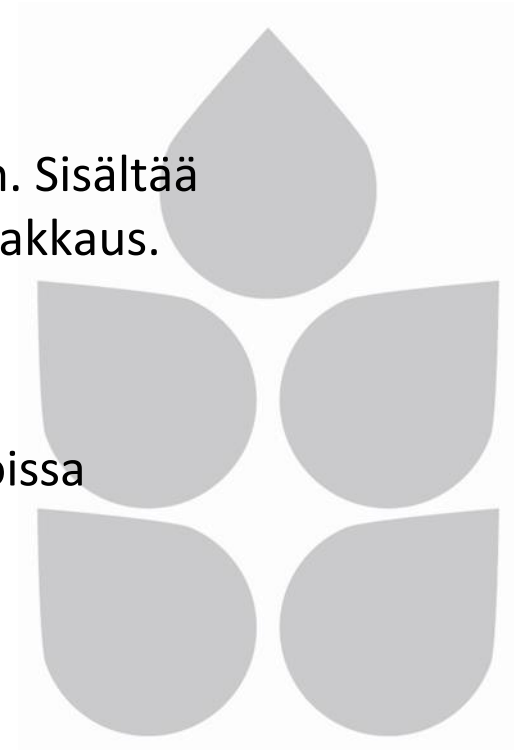
Novarbo Arvo 8-1-2-1

Luomulannoite pellolle mm. luomuviljojen lannoitukseen. Sisältää broilerinlantaa ja verijauhoa.

Novarbo Arvo 8-1-5-2

Luomulannoite mm. hampun ja luomuviljojen lannoitukseen. Sisältää broilerinlantaa, verijauhoa ja kaliumsulfaattia. Myös 25 kg pakkaus.

Myös muita NPK Arvo tuotteita tuotekehityksessä ja testiajoissa



Novarbo Aino luomulannoitteet

- Aino 5-0-0
- Aino 3-0-3
- Aino 1-0-3
- Aino Merileväuute (K 0,6)

- Nestemäisiä täydennyslannoitteita:
 - Taimien lisälannoitus
 - Tukea satorasitukseen

- 25 l kanisteri
- 1m³ kontti



Viano Mixprof luomulannoitteet

- **Mixprof Bio V1 7-3-3 Vegelannoite**
 - Täysin kasviperäinen: soija, kookos.
 - Annostelu 50-150g/m²
- **MixProf Fertisoil, 3-0,8-2 +Trichoderma & bacteria**
 - Mikrobiologiatuote. Maanparannus.
 - Annostelu 100-2000g/m²
- **MixProf Bio 1, 9-1,2-2,5**
 - Typpilannoitukseen, pH alentamiseen
 - Annostelu 50-100g/m²
- **Pakkaus:**
 - Säkki 25 kg, 36 säkkiä lavalla



Kiitos!

(Lokakuu 2021, Suomi-Ukraina, yli 25 000 katsojaa)

Mika Nurminen, Novarbo Oy

Mika.nurminen@novarbo.fi

040-1379858

