

LUOMUTILAN LANNOITUS- VAIHTOEHDOT

Ravinnepäivät Hollolassa

12.12.2017

Humuspehtoori Oy

- ▶ Luomulannoitteita ja maanparannusaineita valmistava yritys
- ▶ Toimipaikka Pälkäneellä, laajennus tulossa Janakkalaan
- ▶ Pitkäaikainen toimija alalla, yritys perustettu vuonna 1984
- ▶ Tuotteita valmistetaan metsäteollisuuden kuitu- ja sekalietteistä sekä kompostoiduista broilerin- ja hevoselannasta
- ▶ Tuotteita pelto- ja vihannesviljelyyn, marjanviljelyyn ym.
- ▶ Lähes kaikki tuotteet ovat luomukelpoisia

Tuotteet ja palvelu

- ▶ Teemme lohkokohtaisesti räätälöityjä maanparannus- ja lannoitus suunnitelmia
- ▶ Suunnitelmaan vaikuttavat
 - ▶ Maan ravinnetaso
 - ▶ Maan kasvukunto
 - ▶ Viljeltävät kasvit
 - ▶ Viljelijän asettamat tavoitteet
- ▶ Valitaan lohkolle sopiva tuote ja lasketaan sopiva käyttömäärä
- ▶ Selvitetään mitä muita toimenpiteitä lohkolle tarvitaan
 - ▶ Syväjuuriset kasvit, typensitojakasvit
 - ▶ Hake, suomuta jne.
- ▶ 3-vuotinen kunnostusjakso hyvään tulokseen pääsemiseksi

Pehtoorin Broilerhyvä

- ▶ Kompostoidusta broilerinlannasta valmistettu lannoite
- ▶ Monipuolisesti ravinteita, soveltuu myös vaativille kasveille
- ▶ Sopii voimakasta typpilannoitusta vaativille kasveille
- ▶ Ravinteita (kg/tn): N kok: 25,2, N liuk: 5,9, P kok: 6,7 P liuk: 0,7 K: 16,2, Ca:11, Mg:4,4, Mn:0,39, S:2,9 +B, Zn, Cu, Se
- ▶ Kokemusten perusteella 2-3 käyttökerralla saadaan pellon hivenravinnetasapaino kuntoon
- ▶ pH: 7. Kohtalainen kalkitseva vaikutus
- ▶ Käyttömäärä n. 4-8 tn/ha
- ▶ Soveltuu luomutuotantoon

Pehtoorin Rikkiviisas

- ▶ Valmistettu metsäteollisuudesta tulevista puukuiduista ja kipsistä
- ▶ Sisältää rikkiä 89,26 kg/tn ja kalsiumia 110 kg/tn:
 - ▶ Rikki vaikuttaa typen saantiin, kalsium kasvin soluseinien rakenteeseen
 - ▶ Kalsium hienojakoista kaoliinia →nopeasti kasvin käytössä
- ▶ Kipsissä rikki helposti liukenevaa, puukuitu sitoo sen vaikealiukoiseen muotoon →Rikki säilyy maassa pidempään
- ▶ Yhdellä käsittelykerralla lisätty rikki säilyy yli viiden vuoden ajan
- ▶ Kipsillä saatu hyviä kasvituloksia etenkin viljojen, salaatin, rypsin, perunan ja kaalien viljelyssä.
 - ▶ Sadon määrä ja laatu parantunut. Esim. salaatin kerä on kiinteämpi ja paremmin käsittelyä kestävä.
- ▶ Käyttömäärä 3-10 kg/tn
- ▶ Soveltuu luomutuotantoon

Miten maan kasvukuntoon voi vaikuttaa?

- ▶ Pellon vesitaloudesta huolehtiminen
- ▶ Monipuolinen viljelykierto
- ▶ Jankkurointi
- ▶ Kuidun lisääminen maahan
- ▶ Biologisesti aktiivinen maa
 - ▶ Pieneliöstö
 - ▶ Ravinteet
 - ▶ Kasvitaudit
 - ▶ Lannoitustarve
- ▶ Roudittaminen
- ▶ Vesakot peltojen reunoilta maankunnostukseen
- ▶ Pajun kasvattaminen

Kuituhamppu maanparannuskasvina

- ▶ Kuituhampun viljely tehokas keino rikkaruoho-ongelman poistamiseksi maasta mm. juolavehnä
- ▶ Muodostaa maahan pysyvää humusta, sisältää ligniiniä
- ▶ Maan rakenteeseen suotuisa ja pitkäkestoinen vaikutus
- ▶ Kylvö kesäkuussa lämpimään maahan. Hidas kasvuunlähtö, huolehdittava rikkaruohojen torjunnasta → pikakesannointi 3-4 kertaa. Itämisen jälkeen rikkaruohot tuhotaan äestämällä.
- ▶ Siementä 25 kg/ha. Hamppu vaatii voimakkaan maan
- ▶ Hyvässä maassa hamppu kasvaa 3-4 m pitkäksi.
- ▶ Tiheä latvusto varjostaa maata, uudet rikkaruohot eivät kasva
- ▶ Voimakkaasti korsiintunut hamppu kaadetaan/ jyrätään syksyllä maahan. Talven aikana korren rakenne maatuu rikki → voi keväällä muokata maahan → orgaanista ainesta
- ▶ Jos viljely onnistuu hyvin, voi hampusta saada tuoresatoa noin 200 tn/ha, (40 tn ka/ha)

Kiitos!

Humuspehtoori Oy

Kantokyläntie 63

36600 Pälkäne

www.humuspehtoori.fi

Humuspehtoori Oy