


TUOTESELOSTE

17.9.2018

Tyyppinimi:

Mädätysjäännös

Tuotteen kaupp nimi:

Peltoravinne

Tuote on maanparannusaine, joka kohentaa maan kasvukuntoa lisäämällä orgaanista ainesta maaperään ja parantaa näin maan rakennetta ja ravinteidenpidätyskykyä. Peltoravinne sisältää ravinteita, jotka ovat biokaasutuksen ansiosta helpommin kasvien käytettävissä kuin muilla orgaanisilla lannoitteilla.

Koostumus/Raaka-aineet:

Biojäte, puhdistamoliete ja elintarviketeollisuuden sivutuotteet. Raaka-aineet ovat käsitelty biokaasutusprosessissa ja hygienisoitu.

Johtokyky:

240 mS/m

Happamuus pH:

8,6

Orgaaninen aines/Hehkutushäviö:

54 %

Kosteus:

72,0 %

Tilavuuspaino:

 696 kg/ m³
Pääravinteet:

Typpi (N)	Kokonais
	Vesiliukoinen
Fosfori (P)	Kokonais
	Vesiliukoinen
Kalium (K)	Kokonais
	Rikki (S)

Kuiva-aineessa:

36 000	mg/kg
5 200	mg/kg
26 000	mg/kg
< 100	mg/kg
3 000	mg/kg
10 000	mg/kg

Tuorepainossa:

6,60	kg/m ³
1,00	kg/m ³
5,00	kg/m ³
< 0,1	kg/m ³
0,58	kg/m ³
2,00	kg/m ³

Haitalliset metallit

Arseeni (As)
Elohopea (Hg)
Kadmium (Cd)
Kromi (Cr)
Kupari (Cu)
Lyijy (Pb)
Nikkeli (Ni)
Sinkki (Zn)

Kuiva-aineessa:

4,3	mg/kg ka
0,8	mg/kg ka
0,81	mg/kg ka
36	mg/kg ka
180	mg/kg ka
13	mg/kg ka
30	mg/kg ka
480	mg/kg ka

Sallittu pitoisuus:

25	mg/kg ka
1,0	mg/kg ka
1,5	mg/kg ka
300	mg/kg ka
600	mg/kg ka
100	mg/kg ka
100	mg/kg ka
1500	mg/kg ka

Tuote täyttää maa- ja metsätalousministeriön asetuksen nro 24/11 vaatimukset lannoitevalmisteille. Sinkki ja kupari ovat myös kasvien tarvitsemia ravinteita.



Käyttötarkoitus:

Tuote on maanparannusaine, jota voidaan käyttää viherrakentamiseen tai peltokäyttöön mm. vilja- ja energiakasveille. Tuotetta ei ole hyväksytty käytettäväksi tuoreille vihanneksille, yrtti- ja juurimausteille, kotipuutarhoihin eikä taimituotantoon (varoaika 5 vuotta). Tuote ei sovellu sellaisenaan kasvualustaksi, laidunkäyttöön tai nurmirehun tuotantoon.

Käyttöohje:

Tuotteen levitysmäärä määräytyy viljeltävän kasvin ja maan viljavuuden mukaan. Ympäristötuen ehtojen sallima korkein levitysmäärä on nitraattidirektiivin perusteella 25 m³ hehtaarille, jolloin hehtaaria kohti tulee kokonaistyppeä n. 165 kg, josta liukoista typpeä n. 25 kg ja ympäristötukiehtojen mukaisesti laskettua fosforia n. 125 kg sekä kaliumia n. 14,5 kg. Fosforimäärä kattaa tyypillisten peltokasvien tarpeen kertalevityksestä viiden vuoden fosforintausajaksolle. Ympäristötukiehtojen mukaista maksimikäyttöä laskettaessa otetaan tuotteen kokonaisfosforista huomioon 60 %. Kalium täydennyslannoitukseen suositellaan typpeä ja kaliumia sisältäviä lannoitteita.

Käytössä on huomioitava yleiset maatalouden ympäristörajoitukset sekä eri asetusten asettamat rajoitukset. Tuotantoeläimet saa päästää alueelle aikaisintaan 21 päivää tuotteen maahan levittämisen jälkeen. Tuote voi sisältää tuulipölytteisiä rikkakasveja.

Mädätysjäännöstä käytettäessä on huomioitava haitallisten metallien sallitut pitoisuusmäärät. Käytännössä tämä tarkoittaa kadmiumin kertymisen seuraamista, mutta ympäristötukiehtojen mukainen käyttö ei ylitä raja-arvoja (1,5 g/ha vuodessa, 7,5 g/ha viidessä vuodessa). Valmistetta ei saa levittää 15.10.–15.4 välisenä aikana. Kirjaa on pidettävä myös tuotteen levitysajankohdista ja siitä milloin eläimet on päästetty alueelle ja/tai milloin alueelle on kylvetty rehuksvit. Valmistete tulisi mullata tai kyntää viimeistään vuorokauden aikana levityksestä, jotta voidaan välttää ravinteiden häviöt.

Viherrakentamiskäytössä ja maisemoinnissa suositellaan käyttöä kohteen maaperän mukaan.

Valmistaja:

Envor Biotech Oy
Voimalankatu 56, 30420 Forssa
Puh. (03) 41 241, Fax. (03) 412 4260

Laitos hyväksyntäno. FIB239-04141/2008