



TUOTESELOSTE

22.11.2021

2/2021

Tyyppinimi:

Mädätysjäännös

Tuotteen kaupp nimi:

Peltoravinne

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

Koostumus/Raaka-aineet:

Puhdistamoliete. Raaka-aine on käsitelty biokaasutusprosessissa ja hygienisoitu.

Johtokyky:

1,8 mS/cm

Happamuus pH:

8,6

Orgaaninen aines/Hehkutushäviö:

52,2 %

Kosteus:

72 %

Tilavuuspaino:

 685 kg/ m<sup>3</sup>
**Pääravinteet:**

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

**Kuiva-aineessa:**

32,7	kg/tn
4,8	kg/tn
27	kg/tn
0,43	kg/tn
1,5	kg/tn

**Tuorepainossa:**

6,3	kg/m <sup>3</sup>
0,92	kg/m <sup>3</sup>
5,2	kg/m <sup>3</sup>
<0,1	kg/m <sup>3</sup>
0,28	kg/m <sup>3</sup>

**Haitalliset metallit**

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

**Kuiva-aineessa:**

5,9	mg/kg ka
<1,0	mg/kg ka
0,98	mg/kg ka
30	mg/kg ka
290	mg/kg ka
12	mg/kg ka
40	mg/kg ka
740	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 m<sup>3</sup> hehtaarille. Fosforimäärä kattaa tyypillisten peltokasvien tarpeen kertalevityksestä viiden vuoden fosforintausajaksolle. Ympäristötukiehtojen mukaista maksimikäyttöä laskettaessa otetaan tuotteen kokonaisfosforista huomioon 60 %. Kalium täydennyslannoitukseen suositellaan tyyppä ja kaliumia sisältäviä lannoitteita.

Käytössä on huomioitava yleiset maatalouden ympäristörajoitukset sekä eri asetusten asettamat rajoitukset.

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 rehukasvit. Valmistetä tulisi mullata tai kyntää viimeistään vuorokauden aikana levityksestä, jotta voidaan välttää ravinteiden häviöt.

Viherrakentamiskäytössä ja maisemoinnissa suositellaan käyttöä kohteen maaperän mukaan.

**Valmistaja:** Envor Group Oy  
Voimalankatu 56, 30420 Forssa  
Puh. (03) 41 241, Fax. (03) 412 4260

**Laitos hyväksyntäno.** FIB239-04141/2009