

Valmistaja: Jepuan Biokaasu Oy
Tuoteluokka: 3A Orgaaninen maanparannusaine
Tuotteen kauppanimi: Jepuan Kasvuvuoma (kiinteä)
Laitos hyväksyntänro: FIO028-03026/2020
Erätunniste: 2025 02
Tuotantoaika: 1.4.2025-30.6.2025
Ainesosat: Lanta⁵, teurastamoiden mahalanta⁵, maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet⁴

Ainesosaluokat: Ainesosaluokka 4: Määdte
Ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote

Käsittelymenetelmä: Termofiilinen mädätys (50-55°C)
Pakkausko: Tuote toimitetaan irtotavarana
Tilavuuspaino: 507 kg/m³ **Johtokyky:** 228 mS/m
Kuiva-aine: 30,8 % **pH:** 8,6
Orgaaninen hiili: 13,6 % **Palakoko:**
Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen: 33,9
E.coli: <10 mpn/g **Salmonella:** ei todettu/25g

| Pääravinteet: | tuoretilavuudessa | kuiva-aineessa | tuorepainosta |
|---------------------------|------------------------|----------------|---------------|
| Kokonaistyyppi (N) | 2,01 kg/m ³ | 12,90 g/kg | 0,4 % |
| Vesiliukoinen typpi (N) | 0,78 kg/m ³ | 5,00 g/kg | 0,2 % |
| Kokonaisfosfori (P) | 1,84 kg/m ³ | 11,81 g/kg | 0,4 % |
| Vesiliukoinen fosfori (P) | 0,20 kg/m ³ | 1,22 g/kg | 0,04 % |
| Kokonaiskalium (K) | 2,00 kg/m ³ | 12,80 g/kg | 0,4 % |

| Hivenravinteet: | tuoretilavuudessa | tuorepainossa | kuiva-aineessa |
|------------------------|------------------------|---------------|----------------|
| Rikki, S | 0,49 kg/m ³ | 0,7 kg/tn | 3,1 kg/tn |
| Magnesium, Mg | 0,6 kg/m ³ | 0,9 kg/tn | 3,8 kg/tn |
| Mangaani, Mn | <10 g/m ³ | 66,0 g/tn | 280 g/tn |
| Boori, B | <10 g/m ³ | <10 g/tn | <10 g/tn |
| Rauta, Fe | 1,6 kg/m ³ | 2,3 kg/tn | 9,8 kg/tn |
| Natrium, Na | 0,8 kg/m ³ | 1,1 kg/tn | 4,8 kg/tn |

| Haitalliset metallit: | Enimmäispitoisuus MMM asetus 964/2023 (mg/kg ka.) | Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka. |
|------------------------------|--|-----------------------------------|
| Arseeni (As) | 40 | <10,0 |
| Kadmium (Cd) | 1,5 | <0,4 |
| Kromi (Cr) | 300 | 6,3 |
| Kupari (Cu) | 600* | 20 |
| Elohopea (Hg) | 1 | <0,2 |
| Nikkeli (Ni) | 70 | <10,0 |
| Lyijy (Pb) | 100 | <5,0 |
| Sinkki (Zn) | 1500* | 97 |

* Ylitys voidaan sallia, mikäli maaperäanalyysin perusteella on todettu puutetta kuparista tai sinkistä

Käyttötarkoitus:

Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena peltokäyttöön, myös luomutiloille. Tuote ei sovellu sellaisenaan kasvuulustaksi.

Käyttöohjeet:

Maanparannusaineen käytössä tulee huomioida ympäristökorvausjärjestelmän, fosforiasetuksen (VNa 64/2023) ja nitraattiasetuksen (VNa1250/2014) lannoitemääräykset ja rajoitukset.
Maanparannusainetta ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Lannoite on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden mahdolliset haihdunnat/huhtoumat saadaan minimoitua.
Tuotantoeläimet saa päästää alueelle, jossa tuotetta on käytetty aikaisintaan 21 päivän kuluttua tuotteen maahan levittämisen jälkeen.
Lannoitevalmisteiden käytöstä aiheutuva kadmiumin keskimääräinen enimmäiskuormitus saa olla maa- ja puutarhataloudessa 7,5 grammaa hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna