

**Valmistaja:** Jepuan Biokaasu Oy  
**Tuoteluokka:** 3A Orgaaninen maanparannusaine  
**Tuotteen kauppanimi:** Jepuan Kasvuvuoma (kiinteä)  
**Laitos hyväksyntänro:**  
**Erätunniste:** 2025 01  
**Tuotantoaika:** 1.1.2025-31.3.2025  
**Ainesosat:** Lanta<sup>5</sup>, teurastamoiden mahalanta<sup>5</sup>, maa- ja puutarhatalouden orgaaniset jätteet<sup>4</sup>

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

**Käsittelymenetelmä:** Termofiilinen mädätys (50-55°C)

**Pakkausko:** Tuote toimitetaan irtotavarana

**Tilavuuspaino:** 637 kg/m<sup>3</sup> **Johtokyky:** 277 mS/m

**Kuiva-aine:** 30 % **pH:** 8,6

**Orgaaninen hiili:** 11,4 % **Palakoko:**

**Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen:** 28,6

**E.coli:** <10 mpn/g **Salmonella:** ei todettu/25g

<b>Pääravinteet:</b>	tuoretilavuudessa	kuiva-aineessa	tuorepainosta
Kokonaistyyppi (N)	2,6 kg/m <sup>3</sup>	13,5 g/kg	0,4 %
Vesiliukoinen typpi (N)	1,3 kg/m <sup>3</sup>	6,9 g/kg	0,2 %
Kokonaisfosfori (P)	1,7 kg/m <sup>3</sup>	9,0 g/kg	0,3 %
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,1 kg/m <sup>3</sup>	0,7 g/kg	0,02 %
Kokonaiskalium (K)	2,5 kg/m <sup>3</sup>	13,1 g/kg	0,4 %

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

<b>Haitalliset metallit:</b>	Enimmäispitoisuus MMM asetus 964/2023 (mg/kg ka.)	Pitoisuus tuotteessa mg/kg ka.
Arseeni (As)	40	<2,0
Kadmium (Cd)	1,5	<0,5
Kromi (Cr)	300	23
Kupari (Cu)	600*	25
Elohopea (Hg)	1	<0,5
Nikkeli (Ni)	70	14
Lyijy (Pb)	100	<2,0
Sinkki (Zn)	1500*	140

\* Ylititys 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