

**Valmistaja:** Jepuan Biokaasu Oy  
**Tuoteluokka:** 3A Orgaaninen maanparannusaine  
**Tuotteen kaupp nimi:** Jepuan Kasvuvoima (kiinteä)  
**Laitos hyväksyntä nro:**  
**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 ko:** Tuote toimitetaan irtotavarana  
**Tilavuuspaino:** 667 kg/m<sup>3</sup> **Johtokyky:** 284 mS/m  
**Kuiva-aine:** 25,80 % **pH:** 8,7  
**Orgaaninen hiili:** 10,92 % **Palakoko:**  
**Orgaanisen hiilen suhden kok. tyypeen:** 32,13  
**E.coli:** <10 mpn/g **Salmonella:** ei todettu/25g

<b>Pääravinteet:</b>	tuoretilavuudessa		kuiva-aineessa		tuorepainosta	
Kokonaistyyppi (N)	3,4	kg/m <sup>3</sup>	13,1	g/kg	0,3	%
Vesiliukoinen tyyppi (N)	1,8	kg/m <sup>3</sup>	6,9	g/kg	0,2	%
Kokonaisfosfori (P)	2,1	kg/m <sup>3</sup>	8,0	g/kg	0,2	%
Vesiliukoinen fosfori (P)	0,2	kg/m <sup>3</sup>	0,7	g/kg	0,02	%
Kokonaiskalium (K)	3,2	kg/m <sup>3</sup>	12,4	g/kg	0,3	%

<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	<b>g/m<sup>3</sup></b>	66,0	<b>g/tn</b>	280	<b>g/tn</b>
Boori, B	<10	<b>g/m<sup>3</sup></b>	<10	<b>g/tn</b>	<10	<b>g/tn</b>
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

\* 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 kasvualustaksi.

**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/huuhoutumat 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