

TUOTESELOSTE

Valmistaja: Nevel Oy (3167451-8), Ratastie 38, 30420 Forssa

Kauppanimi: Nevel Luomuravinne

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

Tuoteluokka: 3A Orgaaninen maanparannusaine
Laitos hyväksyntäno.: FIB239-04141/2009
Raaka-aineet: Biojäte, orgaaniset jätteet, rasvakaivoliete, elintarviketeollisuuden orgaaniset jätteet, teollisuuden jätevesiliete, eläinperäiset 2 lk. ja 3 lk. sivutuotteet (ainesosaluokka 4. Mädate, ainesosaluokka 5: Eläimistä saatava sivutuote)
Käsittelymenetelmä: Raaka-aine on käsitelty biokaasutusprosessissa ja hygienisoitu

Tilavuuspaino:	1000 kg/m ³	Sähkönjohtavuus:	430 mS/m
Kuiva-ainepitoisuus:	7 %	pH:	8,1
Orgaaninen aines:	60 %	E.coli:	< 10 pmy/g
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyypeen:	3,9	Salmonella:	Ei todettu

Tuoteseloste voimassa: 1.7.2025 - 30.9.2025 toimitetuille kuormille
Tuote-erän tunnus: 2025 003
Tuotantoaika: 1.7.2025 - 30.9.2025

Pääravinteet:

		Kuiva-aineessa:	Tuorepainossa:
Typpi (N)	Kokonaispitoisuus	76 g/kg	4,5 kg/m ³
	Liukoinen pitoisuus		2,8 kg/m ³
Fosfori (P)	Kokonaispitoisuus	15 g/kg	1,1 kg/m ³ *
	Liukoinen pitoisuus		0,042 kg/m ³
Kalium (K)	Kokonaispitoisuus	10 g/kg	0,7 kg/m ³
Rikki (S)	Kokonaispitoisuus	11 g/kg	0,8 kg/m ³

* Ravinnelaskennassa huomioitava fosforipitoisuus (VNa 64/2023) 0,93 kg/m³

Haitalliset metallit:

	Mitattu pitoisuus kuiva-aineessa:	Sallittu pitoisuus (MMMa 964/2023):	
Arseeni (As)	1,0	40	mg/kg ka
Elohopea (Hg)	0,036	1,0	mg/kg ka
Kadmium (Cd)	0,16	1,5	mg/kg ka
Kromi (Cr)	13	300	mg/kg ka
Kupari (Cu)	69	600	mg/kg ka
Lyijy (Pb)	2,1	100	mg/kg ka
Nikkeli (Ni)	9,8	70	mg/kg ka
Sinkki (Zn)	200	1 500	mg/kg ka

Käyttötarkoitus:

Tuote on maanparannusaine, jota voidaan käyttää viherrakentamiseen sekä peltokäyttöön mm. vilja- ja energiakasveille. Tuotetta voidaan käyttää sokerijuurikkaan viljelyn maanparannusaineena. Tuotetta ei ole hyväksytty käytettäväksi tuoreille vihanneksille, yrtti- ja juurimausteille, kotipuutarhoihin eikä taimituotantoon.

Käyttöohje:

Tuotteen levitysmäärä määräytyy viljeltävän kasvin ja maan viljavuuden mukaan. Ympäristötukiehtojen mukaista maksimikäyttöä laskettaessa otetaan tuotteen kokonaisfosforista huomioon 60 %. Käytössä on lisäksi huomioitava nitraattidirektiivi, yleiset maatalouden ympäristörajoitukset sekä eri asetusten asettamat rajoitukset.

Luomuravinnetta 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 30.10.–1.4 välisenä aikana. Kirjaa on pidettävä myös tuotteen levitysajankohdista ja siitä, milloin eläimet on päästetty alueelle ja/tai milloin alueelle on kylvetty rehukasvit (varoaika 21 vrk). Valmiste tulisi mullata tai kyntää viimeistään vuorokauden aikana levityksestä, jotta voidaan välttää ravinteiden häviöt.