

TUOTESELOSTE

Valmistaja:	Nevel Oy, Lahden biokaasulaitos, Sapelinkatu 7 15160 Lahti (y-tunnus 3167451-8)		
Kauppanimi:	Kujalan Biokomposti		
Tuoteluokka:	3A Orgaaninen maanparannusaine		
Laitos hyväksyntänumero:	FIC3-002/762/2004		
Raaka-aineet:	Ainesosaluokka 3: Komposti (biojäte, puutarha- ja puistojätteet, ainesosaluokan 4 mukainen mädätysjäännös, ainesosaluokkaan 5 kuuluvat eläinperäiset ainesosat, puu)		
Käsittelymenetelmä:	Aerobinen kompostointi. Tuote on hygienisoitu kuumennuskäsittelyllä, 1h/70C, palakoko < 12mm		
Tilavuuspaino:	660 kg/m ³	Sähkönjohtavuus:	500 mS/m
Kuiva-ainepitoisuus:	61 %	pH:	8,2
Orgaaninen aines:	48 %	E.coli:	< 10 pmy/g
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyppeen:	10,3	Salmonella:	Ei todettu
Tuote-erän tunnus:	B 79-116/25		
Tuotantoaika:	1.7.-24.10.2025		

Pääravinteet ja hivenravinteet:

		Kuiva-aineessa:	Tulokosteassa:	
		kg/t	kg/t	kg/m ³
Typpi (N)	Kokonaispitoisuus	22	14	8,9
	Liukoinen pitoisuus	6,9	4,2	2,8
Fosfori (P)	Kokonaispitoisuus	11	6,7	4,5
	Liukoinen pitoisuus	0,23	0,14	0,093
Kalium (K)	Kokonaispitoisuus	7,9	4,8	3,2
Kalsium (Ca)	Kokonaispitoisuus	18	11	7,3
Magnesium (Mg)	Kokonaispitoisuus	9,2	5,6	3,7
Rikki (S)	Kokonaispitoisuus	9,8	6,0	4,0

Haitalliset metallit:

	Mitattu pitoisuus kuiva-aineessa:	Sallittu pitoisuus (MMMa 964/2023):	Tulokosteassa:	
	mg/kg ka	mg/kg ka	g/t	g/m ³
Arseeni (As)	4,1	40	2,5	1,7
Elohopea (Hg)	< 0,1	1,0	< 0,062	< 0,041
Kadmium (Cd)	< 0,2	1,5	< 0,13	< 0,081
Kromi (Cr)	37	300	23	15
Kupari (Cu)	55	600	34	22
Lyijy (Pb)	8,9	100	5,5	3,6
Nikkeli (Ni)	40	70	25	16
Sinkki (Zn)	170	1 500	104	69

Käyttötarkoitus:

Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena peltokäyttöön mm vilja- ja energiakasveille. Tuotetta voidaan käyttää myös maisemontiin tai kasvualustan raaka-aineena.

Varastointi:

Tuotetta voidaan varastoida aumassa. Kompostin varasto sijoitetaan nitraattiasetuksen ja ympäristötuen ehtojen mukaisesti. Kompostituotteiden tyyppi on niukkaliukoista ja varsinkin liukoisen nitraatin määrä on pieni verrattuna esim. lantatuotteisiin. Lisäksi Kujalan Biokomposti on hyvin kuivaa (kuiva-aine yli 60 %) ja se pystyy sitomaan itseensä huomattavan määrän vettä, ennekuin sen kenttäkapasiteetti on ylitetty, jotta valuntaa voi yleensä tapahtua. Varastointi aumassa on SALLITTU koko kalenterivuoden. Voidaan säilyttää pellolla enintään 1 vuoden odottamassa levitystä. Paikalle, jolla auma on sijainnut, saa sijoittaa uuden auman kahden väli vuoden jälkeen. Varastoinnista tulee tehdä ilmoitus kunnan ympäristönsuojeluviranomaiselle.

Käyttöohje:

Huomioi nitraattiasetuksen (1250/2014), fosforiasetuksen (Vna 64/2023) ja maatalouden ympäristökorvausjärjestelmän rajoitukset levitykseen. Tuotetta ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Valmistetta ei saa levittää 1.22.–31.3. välisenä aikana. Varoaika levittämisestä vähintään 21 päivää, jona aikana tuotantoeläimet eivät saa laiduntaa eikä laidunkasvillisuutta saa käyttää ruokintaan. Lannoitevalmiste on pyrittävä multaamaan tai kyntämään välittömästi levityksen jälkeen, jotta ravinteiden haihtuminen saadaan estettyä.