

TUOTESELOSTE

Valmistaja:	Nevel Oy, Lahden biokaasulaitos, Sapelikatu 7 15160 Lahti (y-tunnus 3167451-8)		
Kauppanimi:	Kujalan Kasvukomposti 88		
Tuoteluokka:	3A Orgaaninen maanparannusaine		
Laitos hyväksyntänumero:	FIC3-002/762/2004		
Raaka-aineet:	Ainesosaluokka 10: Käsitelty jätevesiliete 88 % (jätevesiliete 30 %, biojäte, puutarha- ja puistoätteet, ainesosaluokan 4 mukainen mädätysjäännös, ainesosaluokkaan 5 kuuluvat eläinperäiset ainesosat, puu) Ainesosaluokka 5: Komposti 12 % (biojäte, puutarha- ja puistoätteet, ainesosaluokan 4 mukainen mädätysjäännös ainesosaluokkaan 5 kuuluvat eläinperäiset ainesosat, puu)		
Käsittelymenetelmä:	Aerobinen kompostointi. Tuote on hygienisoitu kuumennuskäsittelyllä, 1h/70C, palakoko < 12mm		
Tilavuuspaino:	730 kg/m ³	Sähkönjohtavuus:	570 mS/m
Kuiva-ainepitoisuus:	63 %	pH:	8,3
Orgaaninen aines:	46 %	E.coli:	< 10 pmy/g
Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyppeen:	9,4	Salmonella:	Ei todettu
Tuote-erän tunnus:	B 79-116/25 + 388-420/25		
Tuotantoaika:	1.7.-24.10.2025		

Pääravinteet ja hivenravinteet:

		Kuiva-aineessa:		Tulokosteassa:	
		kg/t	kg/t	kg/m ³	kg/m ³
Typpi (N)	Kokonaispitoisuus	30	19	14	
	Liukoinen pitoisuus	5,1	3,2	2,3	
Fosfori (P)	Kokonaispitoisuus	17	11	7,8	
	Liukoinen pitoisuus	0,22	0,14	0,10	
Kalium (K)	Kokonaispitoisuus	11	6,9	5,0	
Kalsium (Ca)	Kokonaispitoisuus	21	13	10	
Magnesium (Mg)	Kokonaispitoisuus	10	6,3	4,6	
Rikki (S)	Kokonaispitoisuus	13	8,1	5,9	

Haitalliset metallit:

	Mitattu pitoisuus kuiva-aineessa:		Sallittu pitoisuus (MMMa 964/2023):		Tulokosteassa:	
	mg/kg ka	mg/kg ka	g/t	g/t	g/m ³	g/m ³
Arseeni (As)	4,4	40	2,8	2,8	2,0	2,0
Elohopea (Hg)	< 0,1	1,0	< 0,063	< 0,063	< 0,046	< 0,046
Kadmium (Cd)	0,24	1,5	0,15	0,15	0,11	0,11
Kromi (Cr)	43	300	27	27	20	20
Kupari (Cu)	95	600	59	59	43	43
Lyijy (Pb)	10	100	6,3	6,3	4,6	4,6
Nikkeli (Ni)	44	70	28	28	20	20
Sinkki (Zn)	250	1 500	157	157	114	114

Käyttötarkoitus:

Tuote soveltuu sellaisenaan käytettäväksi maanparannusaineena peltokäyttöön mm. kasvatettaessa viljaa, sokerijuurikasta, tärkkelysperunaa tai öljykasveja taikka sellaisia kasveja, joita ei yleensä käytetä ihmisen ravinnoksi tuoreena, syömällä maanalainen osa tai eläinten rehuksi. Maa- ja puutarhataloudessa sekä viljely ja laidunmailla, jolle tuotetta levitetään, on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoaikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jota voidaan syödä tuoreena tai niiden syötävät osat voivat olla välittömässä kosketuksessa maahan tai kasveja, joiden maanalainen osa on tarkoitettu syötäväksi. Tuotetta voidaan käyttää myös maisemontiin tai kasvualustan raaka-aineena.

Varastointi:

Tuotetta voidaan varastoida aumassa, kuiva-ainepitoisuus yli 30 %. Kompostin varasto sijoitetaan nitraattiasetuksen ja ympäristötuen ehtojen mukaisesti. Kompostituotteiden tyyppi on niukkaliukoista ja varsinkin liukoisen nitraatin määrä on pieni verrattuna esim. lantatuotteisiin. Lisäksi Kujalan viljelykompostin 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:

Tuotteen levitysmäärä määräytyy viljeltävän kasvin ja maan viljavuuden mukaan. Tuotteen suurin sallittu levitysmäärä on 6000 kg kuiva-ainetta hehtaarille vuodessa tai 30 000 kg kuiva-ainetta hehtaarille viiden vuoden ajanjaksona annettuna.

Käytössä on huomioitava yleiset maatalouden ympäristörajoitukset sekä nitraattiasetuksen (Vna 1250/2014) ja fosforiasetuksen (Vna 64/2023) rajoitukset levitykseen.

Tuotetta ei saa levittää lumipeitteeseen tai routaantuneeseen eikä veden kyllästämään maahan. Tuotetta ei saa levittää 1.11.–31.3. välisenä aikana. Valmiste tulisi mullata tai kyntää viimeistään vuorokauden aikana levityksestä, jotta voidaan välttää ravinteiden häviöt. Ravinlaskennassa otetaan tuotteen kokonaisfosforista huomioon 60 %.

Tuote sisältää alle 90 % ainesosaluokkaa 10. Käsitelty jätevesiliete, joten maaperän haitallisten metallien pitoisuuksia ei tarvitse määrittää.