

01/2025

Tuotteen nimi	Metsäpirtin Nurmikkomulta
Tuoteluokka	Kasvualusta
Ainesosat	Kompostoitu jätevesiliete ¹⁰ (jätevesiliete, turve, hevosenlanta) FIC029-03632/2008NA, hiekka ¹ , turve ¹ , tarvittaessa biotiitti ¹
Ainesosaluokat	1. Ensimmäisluokasta koostuvat aineet ja seokset 10. Käsitelty jätevesiliete (kompostoitu)
Erätunniste ja Tuotantopäivä	Ilmoitettu rahtikirjassa

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö
pH	6,4	
Sähkönjohtavuus	90	mS/m
Typpi (N) CAT-liukeneva	350	mg/l
Fosfori (P) CAT-liukeneva	38	mg/l
Kalium (K) CAT-liukeneva	110	mg/l
Tilavuuspaino	800	g/l
Tilavuuspaino kuormattuna	1100	kg/m ³
Karkeusaste	alle 20	mm

Haitalliset aineet	Arvo	Yksikkö
Arseeni (As)	≤ 5	mg/kg ka
Elohopea (Hg)	≤ 0,2	mg/kg ka
Kadmium (Cd)	≤ 0,2	mg/kg ka
Kromi (Cr)	≤ 20	mg/kg ka
Kupari (Cu)	≤ 100	mg/kg ka
Lyijy (Pb)	≤ 10	mg/kg ka
Nikkeli (Ni)	≤ 10	mg/kg ka
Sinkki (Zn)	≤ 200	mg/kg ka

Valmistusprosessi Jätevesiliete ja kompostoinnin tukiaineet sekoitetaan keskenään, aumakompostoidaan ja mekaanisesti ilmastetaan niin kauan, että komposti voidaan todeta kypsäksi viranomaisten hyväksymällä testimenetelmällä. Tämän jälkeen kompostoituu tuotteeseen lisätään hiekkaa, turvetta ja pitkävaikutteista kaliumia sisältävää biotiittijauhetta. Lopuksi tuote seulotaan.

Käyttötarkoitus Tuote soveltuu sellaisenaan kasvualustaksi viherrakennus- ja puutarhakäyttöön. Kompostimulta syntyy luonnollisen kompostoitumisprosessin myötä mikrobien vaikutuksesta. Sen monipuolinen mikrobikanta parantaa kasvualustan laatua.

Maa- ja puutarhataloudessa viljely- ja laidunmaalla, jolle on levitetty ainesosaluokka 10 mukaista käsiteltyä jätevesilietettä, on noudatettava rehujen osalta yhden vuoden ja elintarvikkeiden osalta kahden vuoden varoaikaa. Varoikana ei saa viljellä ihmisravinnoksi tai rehuksi kasveja, jotka voidaan syödä tuoreena ja niiden syötävät osat voivat olla välittömässä kosketuksessa maahan tai kasveja, joiden maanalainen osa on tarkoitettu syötäväksi. (Maa- ja metsätalousministeriön asetus lannoitevalmisteista 964/2023 8§)

Käyttöohjeet*Ohje turvalliseen käyttöön*

Valmiissa mullassa esiintyy maaperässäkin luonnollisesti tavattavia mikrobeja. Tietyt maaperän mikrobit kuten legionellabakteerit voivat olla ihmiselle haitallisia, mikäli niitä pääsee hengitysteiden tai suojaamattoman haavan kautta kehoon. Erityisesti henkilöillä, joilla on heikentynyt immuuniteetti joko iän, sairauden, lääkityksen tai elintapojen vuoksi, on suurempi riski maaperän haitallisten mikrobeiden mahdollisille haittavaikutuksille. Maaperän mikrobit voivat aiheuttaa esimerkiksi tulehduksia tai hengitystieinfektion sekä ärsyttää astmaatikkoja.

Käytä multatuotteita käsitellessäsi hanskoja ja suojaa käsissä olevat haavat laastarilla tai sidoksilla. Pölyävälle mullalle altistumista voi vähentää välttämällä pölyistä ilmaa lastauksen ja purkamisen aikana, kostuttamalla kuivaa multaa ennen levitystä sekä käyttämällä P3-tason hengityssuojainta.

Pohjamaan kunnostus

Ennen mullan levitystä on huolehdittava riittävästä ojituksesta ja maaston muotoilusta. Mikäli pohjamaan pH on alle 5,5, kannattaa sille levittää kalkkia noin 5 kg/10 m² ja muokata maa noin 20 cm syvyydeltä. Tuote sisältää myös kaikki tarvittavat sivu- ja hivenravinteet. Syyslannoitusta suositellaan nurmikon talvehtimisen varmistamiseksi.

Käyttömäärät ja levitys

Multakerroksen paksuuden tulee olla nurmikkoa perustettaessa vähintään noin 15 cm, koristepensaille ja ryhmäkasveille noin 25 cm. Isommille puuvartisille pensaille ja puille suositellaan nurmikkomultaa seostettavaksi ennen istutusta istutuskuopan kaivuusta tulleeella maalla noin suhteessa 1:1. Nurmikkoalueilla multa levitetään tasaisesti kunnostetun pohjamaan päälle, tasataan ja jyrätään.

Istutus ja kylvö

Pieniä taimia istutettaessa multa tiivistetään juurien ympärille kevyesti käsin. Suurempien pensaiden ja puiden juuret tiivistetään jalalla polkemalla. Istutukset on kastettava huolellisesti siten, että koko multakerros kastuu.

Nurmikkoa perustettaessa on noudatettava siemenpakkauksissa olevia käyttömääriä. Siemenet peitetään kevyesti haravoiden tai sirottelemalla päälle ohut kerros multaa. Lopuksi kylvetty nurmikko on jyrättävä ja kastettava huolellisesti siten, että koko multakerros kastuu.

Varastointi

Multa on suositeltavaa käyttää mahdollisimman pian toimituksen jälkeen, sillä varastoinnin aikana ravinnearvot muuttuvat.

Rikkakasvinsiemenet

Tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä

Alkuperä

Suomi

Valmistaja

Helsingin seudun ympäristöpalvelut -kuntayhtymä
PL 100, 00066 HSY, Ilmalantori 1, 00240 Helsinki
puh. 09 1561 2110

Valmistuspaikka

Metsäpirtin kompostointikenttä
Kilpilahdentie 241, 06850 Kulloo
Laitoksen hyväksyntänumero: FIC029-03632/2008NA

Myynti

050 336 5703 ja 0500 701 039 www.metsapirtinmulta.fi

HSY:llä on sertifioitu laatu- ja ympäristöjärjestelmä.

