

Mustankorkean MAANPARANNUSKOMPOSTI

Tuoteluokka	Maanparannusaine (3A Orgaaninen maanparannusaine)
Tuotteen nimi	Mustankorkean maanparannuskomposti
Ainesosat	Komposti ³ (mädätysjäännös, lanta, puutarhajäte, biojäte, turve, puu, puutuhka) hyväksyntänumero FIC239-089089/2019
Erätunniste	MKO32025A
Tuotantopäivä	2.9.2025 (tuoteselosteanalyysin tutkimuspäivämäärä)
Valmistaja	Mustankorkea Oy, Ronsuntaipaleentie 204, 40500 Jyväskylä

Ainesosaluokat: ³=komposti

Ominaisuus	Arvo	Haitalliset aineet	Arvo
pH	7,7	Elohopea (Hg)	0,058 mg/kg ka
Sähkönjohtavuus	188 mS/m	Kadmium (Cd)	0,35 mg/kg ka
Kokonaistyyppi (N)	15 300 mg/kg ka / 1,53 m-% ka	Kromi (Cr)	64 mg/kg ka
Kokonaisfosfori (P)	5 800 mg/kg ka / 0,58 m-% ka	Kupari (Cu)	82 mg/kg ka
Kokonaiskalium (K)	9 300 mg/kg ka	Lyijy (Pb)	18 mg/kg ka
Orgaaninen hiili (C _{org})*	32,2 m-%	Nikkeli (Ni)	13 mg/kg ka
Orgaaninen aines	57,5 % (kuiva-aineesta)	Sinkki (Zn)	270 mg/kg ka
Kuiva-ainepitoisuus	47 m-%	Arseeni (As)	16 mg/kg ka
Karkeusaste**	10 /12–25 mm	Tilavuuspaino	543 kg/m ³

*Orgaanisen hiilen suhde kokonaistyypeen (C/N): 32,2/1,53=21
Tuotteen olomuoto = kiinteä, tuote myydään irtotavarana

Metallipitoisuudet alittavat lain sallimat pitoisuudet

**Tuote on 10 mm x 10 mm tai 12 mm x 12 mm ja 25 mm x 25 mm seula verkoilla seulotun kompostin välijae. Tuote sisältää myös alle 10 mm kompostijaetta. Tuote voi sisältää yli 25 mm kokoisia seula verkon läpi tulleita esim. puun kappaleita.

Käyttöohje

Tuote soveltuu maanparannusaineeksi käytettäväksi sellaisenaan tai sekoitettuna käyttökohteessa olevaan maa-ainekseen. Tuotteen käyttökohteita ovat esim. tie- ja kenttäluisien pintakerrokset, tie- ja kenttäluisien eroosiopaikkaukset, putkikaivantojen peitot, sulkurakenteiden kasvukerrokset ja maan-alaisten rakenteiden peittokohteet. Tuote ei sovellu käytettäväksi puutarhaan, viljelyksille tai piha-alueille.

Tuotteella parannetaan esim. tie- ja kenttäalueiden luiskarakenteessa maaperän fysikaalisia ominaisuuksia ja rakennetta, sekä luiskan maa-aineksen biologista aktiivisuutta. Tuote estää luiskarakenteessa maa-aineksen eroosiota hidastamalla luiskan pinnassa veden virtausnopeutta. Tuotteen huokoisuuden ansiosta se pidättää, jakaa ja imee vettä hyvin itseensä. Tuotteessa olevat ravinteet ja orgaaninen aines parantavat luiskassa viherkasvien/heinän itävyyttä ja kasvua. Valmistajan suositus on kylvää tuote levityksen jälkeen esim. nurmen siemenellä, mikäli tuotteessa halutaan mahdollisimman nopea viheraineksen kasvu. Kasvien hyvä juurtuminen tuotteessa parantaa luiskan maa-aineksen pysyvyyttä.

Tuotetta suositellaan perustamisvaiheessa levitettäväksi riittävän paksu kerros, vähintään 15–20 cm. Siemenet tulisi kylvää viikon sisällä tuotteen levittämisestä siementen itämisen nopeuttamiseksi. Siemenet suositellaan haraamaan/multaamaan huolellisesti siementen juurtumisen mahdollistamiseksi.

Huomioi valmistajan suositus: Kalteviin, jyrkkiin sekä tasaisen ja kaltevan rinteiden taitekohtiin suositellaan kylvämään normaalin nurmikon siemenen kylvömäärään verrattuna 1,5–2 kertainen määrä siemeniä. Siementen peittäminen on tehtävä erityisen huolella kaltevissa, jyrkissä ja rinteiden taitekohdissa, jotta vältetään siementen huuhtoutuminen ja kulkeutuminen pois tuotteen pinnasta.

Tuotetta ei suositella varastoimaan pidempään kuin yhden kasvukauden. Tuotteen varastoinnissa sen ominaisuudet, kuten esim. ravinnearvot muuttuvat.

Tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä. Tuote sisältää vähäisiä määriä epäpuhtauksia (mm. muovia ja lasia), sillä tuotteen valmistuksessa on käytetty kierrätysraaka-aineita. Tuote täyttää sille lannoitelainsäädännössä ja lannoiteasetuksessa esitetyt vaatimukset. Maanparannusaineita ei saa levittää lumipeitteiseen tai routaantuneeseen, eikä veden kyllästämään maahan.