

Tuoteluokka	Kasvualusta
Kauppanimi	Kekkilä Istutusmulta LAN Oulu
Ainesosat	Hienorakeinen kivennäismaa Turve
Lisäaineet	Kalkki 8 kg/t Seoslannoite NPK 1,2 kg/t

Erätunniste	490/023/25A
Tuotantopäivä	17.5.2025

Tuotteen kuvaus

Istutusmulta LAN on kivennäismaapitoinen, lannoitettu, kalkittu ja seulottu levitysvalmis yleiskasvualusta. Seoksen orgaaninen aines ja savi pidättävät hyvin vettä ja ravinteita. Hiekka parantaa kasvualustan rakennetta ja läpäisevyyttä sekä tasaa lämpötilavaihteluita. Tuote soveltuu erinomaisesti pensas- ja puuistutuksille ja kotipuutarhojen nurmikoille. Kasvualustan tavoitearvot perustuvat VYL:n suosituksiin "vaateliaat puut, pensaat ja perennat".

Käyttöohje

Istutusmulta LAN punnitaan lastausvaiheessa ja toimitetaan irtotavarana siinä tiiviydessä, kuin se lastattaessa on. Istutusmulta tiivistyy perustamisvaiheessa noin 20 %.

Istutusmulta LAN on käytettävä, taimet istutettava ja kasvusto perustettava mahdollisimman pian toimituksen jälkeen, sillä varastoinnin aikana ravinnearvot muuttuvat ja multaan saattaa levitä tuulen mukana rikkakasvien siemeniä. Tarvittaessa kasvualusta varastoidaan kuivassa ja varjoisassa paikassa pressun päälle kasattuna ja peiteltynä. Tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä. Poista mahdolliset siemenestä leviävät rikkakasvit istutusalueilta heti niiden ilmaannuttua esimerkiksi haraamalla. Suosittelemme käyttämään kasvualustan pinnalla katetta, jotta rikkakasvien siemenet eivät pääsisi itämään. Nurmikolta rikkakasvit tulee poistaa ajamalla ruohonleikkurilla.

Ohjeet mullan turvalliseen käsittelyyn

Multatuotteet sisältävät maaperässä luontaisesti esiintyviä mikrobeja, joista osa voi olla ihmiselle haitallisia. Peitä haavat ennen työskentelyä ja käytä puutarhakäsineitä. Vältä multapölyn hengittämistä, tarvittaessa käytä P3-tason hengityssuojainta. Pese kädet huolellisesti ja vältä kasvojen koskettelua mullan käsittelyn aikana. Älä säilytä multatuotteita auringossa, sillä lämpö edistää haitallisten bakteerien kasvua. Kuivunut ja pölyävä multa kannattaa kostuttaa ennen käyttöä. Pese kädet multatöiden jälkeen.

Tuotteen ominaisuustiedot (tuotanto- ja myyntihetkellä)

Ominaisuus	Arvo ¹	Yksikkö
pH	6,3	
Johtokyky	30	mS/m
Liukoinen typpi (N) ²	360	mg/l
Liukoinen fosfori (P) ²	13	mg/l
Liukoinen kalium (K) ²	80	mg/l
Kosteus	19	%
Orgaaninen aines	10	% ka
Karkeusaste	25	mm

¹ sallittu vaihtelu lannoitevalmisteasetuksen mukaisesti ² CAT-uutto, SFS-EN 13652

Valmistajan lisäinformaatio

	Arvo	Yksikkö
Tilavuuspaino, laboratoriomääritys	750	g/l

Tuote sisältää tuulilevitteisiä rikkakasvinsiemeniä. Poista mahdolliset siemenestä leviävät rikkakasvit heti niiden ilmaannuttua esimerkiksi haraamalla.

Valmistaja: Kekkilä-BVB Oy, Ratatie 11 A, 01300 Vantaa

Valmistuspaikka: Oulun multa-asema, Ruskonseläntie 21, Oulu

Alkuperämaa: Suomi

Nurmikon perustaminen ja hoito

1. Perusta nurmikko keväällä tai syksyllä. Nurmikon voi perustaa myös kesällä, mutta silloin on varauduttava erityisen säännölliseen kasteluun. Parhaan tuloksen saa tekemällä kylvön syksyllä, jolloin itävä nurmikko saa hyvin kosteutta ja kehittyy melko vahvaksi seuraavana keväänä. Jos haluat nopeammin käyttövalmiin nurmikon, voit kylvön sijaan asentaa siirtonurmikon tiivistetyn kasvualustan päälle.
2. Muotoile pohjamaa ja salaojita se tarvittaessa. Huomioi, että pohjamaassa on riittävästi kaltevuutta, ja ettei siihen jää painanteita. Näin vesi ohjautuu haluttuun suuntaan tasaisesti.
3. Levitä kasvualusta tasaisesti. Noin 20 cm paksuinen kerros tiivistettynä on sopiva kasvualustapaksuus nurmikolle. Rinteisiin ja paahteisiin paikkoihin suosittelemme tätäkin paksumpaa kerrosta.
4. **Peruslannoitus.** **Kekkilä Istutusmulta LAN** on lannoitettu ja kalkittu tuote, eikä se tarvitse lisälannoitusta tai kalkitusta nurmikon perustamisvaiheessa.
5. Tasoita kasvualusta ja jyrää se tiiviiksi. Tarkista, ettei pintaan jää painanteita, sillä tasainen nurmikko on paremman näköinen ja helpompi hoitaa. Jyrätyn kasvualustan tulee kestää kevyttä kävelyä. Kylvä tarkoitukseen sopivaa nurmikon siemenseosta noin 2–3 kiloa/100 m². Suosittelemme seoksia, joissa on noin 5 % yksivuotista raiheinää. Sekoita siemenet pintamultaan kevyesti haravalla. Jyrää vielä kerran, näin siemenet kiinnittyvät kasvualustaan, saavat tasaisemmin kosteutta ja itävät varmemmin.
Kasvualustan pinnan tasaisuus ja sopiva tiiviys ovat tärkeitä myös siirtonurmikolle. Asenna siirtonurmikko yleisten ohjeiden mukaisesti.
6. **Varmista riittävä kosteus.** Paras aika nurmikon perustamiselle on kevät tai syksy, jolloin maa on luontaisesti kosteampi. On hyvin tärkeää, ettei nurmikko pääse kuivumaan itämisvaiheessa tai kesähelteellä. Maan ollessa kuiva, kastele sadettamalla 5–6 tuntia vuorokaudessa. 1 mm sademäärä kastelee noin 1 cm maata. Mullan tulee kastua koko paksuudeltaan, sillä pintakastelu tekee nurmikosta pintajuurisen ja aran kuivumiselle poutakausina. Nurmikko kestää kuivuutta sitä paremmin, mitä paksumpi multakerros on.
Siirtonurmikkoa on kasteltava 2 viikkoa päivittäin juurtumisen varmistamiseksi, aluksi useammin ja välejä harventaen.
7. **Leikkaa** nurmikko ensimmäisen kerran sen ollessa noin 10 cm korkea. Jos kylvökselle kasvaa rikkakasveja, on ne hyvä leikata ruohonleikkurilla ennen kuin ne kasvavat liian korkeiksi tai ehtivät kukkia. Yksivuotiset rikkakasvit eivät kestä leikkausta ja häviävät kasvustosta ilman muita toimenpiteitä.
Ensimmäisillä leikkauskerroilla ruohonleikkurin terä on hyvä säätää ylimmälle tasolle, jotta nurmiheinät eivät vioittuisi liian varhaisesta matalasta leikkauskorkeudesta. Varmista, että leikkurin terä on teroitettu, sillä tylsä terä voi repiä kasvuston irti juurineen.
Monivuotisia rikkakasveja voi kitkeä mekaanisesti tai torjua tarkoituksen sopivalla kasvinsuojeluaineella.
8. **Lannoitussuositus.** Levitä lannoitteet aina mahdollisimman tasaisesti ja kastele lannoittamisen jälkeen, jos ei sada. Näin lannoite ei aiheuta polttovioituksia nurmen pintaan. **Kylvönurmikko kevätkylvönä ja siirtonurmikko kevätasennuksena:** PK-lannoitus elokuun aikana, seuraavalla kasvukaudella normaali hoitolannoitus kevästä alkaen. **Kylvönurmikko syyskylvönä:** Seuraavan kevään ensimmäinen lannoituskerta keskikesällä, typpipitoisella lannoitteella valmisteen ohjeiden mukaisesti. Elokuun aikana annetaan syyslannoite valmisteen ohjeiden mukaisesti. **Siirtonurmikko syysasennuksena:** Lannoita kevästä alkaen normaalin hoitolannoituksen mukaisesti. **Hoitolannoitus:** Nurmikko tarvitsee vuosittaisen hoitolannoituksen. **Kevätlannoitus** tehdään toukokuussa typpipitoisella (N) hoitolannoitteella. Levitä lannoite keväällä vasta mahdollisen kevätpuhdistuksen jälkeen, ettei lannoite lähtisi haravointijätteen mukana. **Kesälannoitus** tehdään tarpeen mukaan keskikesällä joko typpi (N)- tai NPK-lannoitteella valmisteen ohjeiden mukaisesti. **Syyslannoitus:** Syksyllä nurmikko hyödyntää fosforia (P) ja kaliumia (K). Elokuun aikana PK-lannoitus.
Ylläpitokalkitus on hyvä tehdä 1-2 vuoden välein **Kekkilä Rakeisella kalkilla** tai muun kalkitusaineen käyttöohjeen mukaisesti. Kalkin käyttö edistää myös ravinteiden ottoa.
9. Nurmikon ylläpitohoito on tärkeää. Haravoi nurmikko varhain keväällä puhtaaksi kuolleesta kasvustosta. Voit lisätä **Kekkilä Nurmikon hoitomultaa** tai karkeaa hiekkaa nurmikon pintaan edistämään nurmikon kasvua ja parantamaan kilpailukykyä sammalta vastaan. Leikkaa nurmikko melko lyhyeksi kasvukauden päätyttyä. Haravoi paksut lehtikerrokset pois nurmikolta ennen talventuloa.