

Kekkilä Nurmikkomulta PLUS



Kekkilä Nurmikkomulta PLUS on hiekkapitoinen, kompostilannoitettu, kalkittu ja seulottu levitysvalmis kasvualusta. Nurmikkomulta PLUS soveltuu erinomaisesti kasvualustaksi etenkin nurmikoille, joissa vaaditaan erityistä rakenteellista kestävyyttä runsaan käytön tai raskaiden koneiden takia. Tuote pidättää kohtalaisesti vettä ja ravinteita. Kasvualustaan lisätty komposti antaa pitkäaikaisen lannoitusvaikutuksen ja vilkastuttaa maan pieneliötoimintaa.

	Yksikkö	Tavoitearvo/vaihteluväli
Johtoluku	mS/m	15 - 45 - 70*
pH		5,5 - 6 - 8
Liukoinen typpi N	mg/l	35 < 80* <
Fosfori P	mg/l	10 - 15 - 30
Kalium K	mg/l	150 - 200 - 300
Orgaaninen aines	paino-%	6 - 8 - 10
Tilavuuspaino	kg/m ³	800 - 1000 <

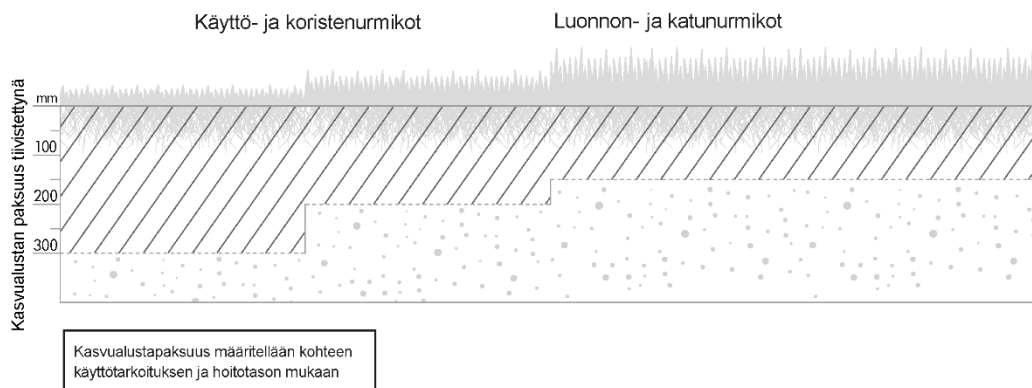
Tuote mukailee InfraRYL:in (2015) ohjearvoja "Ravinteisuustyyppi 3, Nurmikot A1-A3". Tuote sisältyy myös uusiin kasvialustojen ravinteisuussuosituksiin "Tyyppi 1: A1 nurmikot" (VYL 2019).

Rakeisuudeltaan tuote mukailee kasvialustojen suositeltuja rakeisuuskäyriä (VYL 2018).

Tuote tiivistyy perustusvaiheessa noin 20 %, mikä tulee huomioida kasvialustan määrässä.

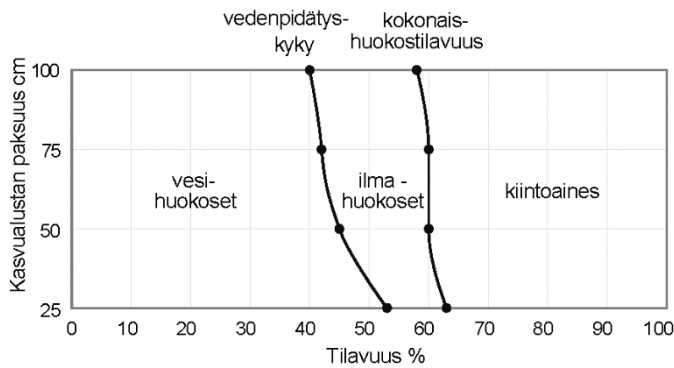
Taulukon ravinnepitoisuudet perustuvat viljavuustutkimuksen mukaisiin menetelmiin. Luvut eivät ole vertailukelpoisia lannoitevalmisteasetuksen mukaisen tuoteselosteen analyysituloksiin. *Perustusvaiheessa arvot voivat olla korkeampia.

Nurmikot viheralueilla



Kasvualustan vedenläpäisykyky ja huokostilavuus

Veden läpäisykyky mm/h (vaihteluväli k.a) *	Ilmahuokosten osuus til- % (keskiarvo) *	Vesihuokosten osuus til- % (keskiarvo) *	Kokonaishuokos- tilavuus til- %
170-320	10-20	40-55	55-65



* Tutkimusmenetelmänä on Sandell Soil Physical Analys Test (SPAT), joka on Ruotsissa mm Kekkilän sisaryrityksen Hasselfors Gardenin käytössä oleva menetelmä kasvualustojen huokostilavuuksien ja vedenläpäisykykyjen analysoimiseksi.

** Kenttäkapasiteetti = Märkäpaino välittömästi vedellä kyllästämisen jälkeen, kun ylimääräinen vesi on poistunut maan vetovoiman vaikutuksesta.

Kasvualustan painotiedot

Tilavuuspaino myyntikosteudessa g/l	Paino vedellä kyllästettynä g/l *	Paino kenttäkapasiteetissa g/l **
800-1000-	1570-1650	1400-1540

Käyttöohjeet

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

Nurmikkomulta PLUS on käytettävä, eli nurmikko perustettava mahdollisimman pian toimituksen jälkeen, sillä varastoinnin aikana ravinnearvot muuttuvat ja multa 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 nurmikolta ruohonleikkurilla leikkaamalla.

Laadukkaat kierrätysraaka-aineet kestävään ympäristörakentamiseen

Luonnon ja uusiutumattomien raaka-aineiden säästämiseksi Kekkilä hyödyntää kierrätettyjä ainesosia viherrakentamiseen tarkoitettujen tuotteiden valmistuksessa. Käytämme ainoastaan alkuperältään tunnettuja, tutkittuja, käyttöön soveltuvia raaka-aineita, jotka saattavat kuitenkin joskus sisältää hyvin pieniä määriä epäpuhtauksia kuten muovia, lasinsiruja ja pieniä metallikappaleita. Prosessoimme kaikki raaka-aineet huolellisesti parasta tarkoitukseen soveltuvaa tuotantotekniikkaa hyödyntäen, mutta emme voi kuitenkaan taata, että lopputuote olisi täysin puhdas näistä epäpuhtauksista.

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 Nurmikkomulta PLUS 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. **Lannoitus** suositus. Levitä lannoitteet aina mahdollisimman tasaisesti ja kastele lannoittamisen jälkeen, jos ei sada, ettei lannoite aiheuta polttovioituksia nurmen pintaan. Kylvönurmikko kevätkylvönä ja siirtonurmikko kevätasennuksena: Kekkilä Syyslannoite elokuun alussa, seuraavalla kasvukaudella normaali hoitolannoitus keväästä alkaen. Kylvönurmikko syyskylvönä: Seuraavan kevään ensimmäinen lannoituskerta keskikesällä Kekkilä Nurmikkolannoitteella (4,5-5 kg/100 m²) tai Kekkilä Puutarhalannoitteella (4 kg/100 m²). Elokuun alussa annetaan Kekkilä Syyslannoite (3-4 kg/100 m²). Siirtonurmikko syysasennuksena: Lannoita keväästä alkaen normaalin hoitolannoituksen mukaisesti. **Hoitolannoitus:** Nurmikko tarvitsee vuosittaisen hoitolannoituksen. Kevätlannoitus tehdään toukokuussa Kekkilä Nurmikkolannoitteella (4,5-5 kg/100 m²) tai Kekkilä Puutarhalannoitteella (4 kg/100 m²). Levitä lannoite keväällä vasta mahdollisen kevätpuhdistuksen jälkeen, ettei lannoite lähtisi haravointijätteen mukana. Kesälannoitus tehdään tarpeen mukaan keskikesällä Kekkilä Nurmikkolannoitteella tai Kekkilä Puutarhalannoitteella. Syyslannoitus elokuun alussa Kekkilä Syyslannoitteella (3-4 kg/100 m²). Ylläpitokalkitus on hyvä tehdä 1-2 vuoden välein Kekkilä Puutarhakalkilla tai muun kalkitusaineen käyttöohjeen mukaisesti.
9. Nurmikon ylläpitohoito on tärkeää. Haravoi nurmikko varhain keväällä puhtaaksi kuolleesta kasvustosta. Voit lisätä Kekkilä Nurmikonhoitomultaa 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.