

TORPANPIHA®

PUUTARHAN YLEISMULTA

LEVITYSVALMIS KASVUALUSTA NURMIKOILLE JA YLEISKASVUALUSTAKSI VIHERRAKENTAMISEEN

TORPANPIHA® Puutarhan Yleismulta on kivennäismaapitoinen, seulottu, kalkittu ja lannoitettu, levitysvalmis kasvualusta nurmikoiden ja istutusalueiden perustamiseen ja korjaamiseen. Tuote soveltuu erinomaisesti mm. nurmikoille, siirtonurmen alusmullaksi, erityisesti alueille, johon kohdistuu runsasta käyttöä ja siksi vaaditaan kestävyyttä, sekä yleisimmille pensaille ja perennoille. Tuote on lannoitettu ensiluokkaisilla pinnoitetuilla, lämpövaikutteisilla ja hallitusti liukenevilla lannoitteilla.

Tuote täyttää Viherympäristöliiton 2019 suositukset ravinteisuustypille 1. Rakeisuus perustuotteella käyrän A-mukainen. (VYL 2018 Kasvualustan suositeltavat rakeisuuskäyrät).

	yksikkö	tavoitearvo / vaihteluväli		
Johtoluku 10x mS/cm ¹⁾	mS/m	< 10		Taulukon ravinnepitoisuudet perustuvat viljavuustutkimuksen mukaisiin menetelmiin. Luvut eivät ole vertailukelpoisia lannoitevalmisteasetuksen mukaisen tuoteselosteen analyysituloksiin.
pH		5,5 < 6,5	< 7,1	
Typpi, liukoinen	mg/l	15 < 40	< 100	
Fosfori, liukoinen	mg/kg	5 < 20	< 30	
Kalium, liukoinen	mg/kg	150 < 250	< 450	
Orgaaninen aines	paino-%	4 < 8	< 14	
Tilavuuspaino	kg/m ³	640 < 1000		
Seulontatavoite	mm	< 30		

KASVUALUSTAN ASENNUSPAKSUUS

Nurmikot	Pihan yleisimmät pensaat ja perennat
Tiivistettynä min. 20 cm Kasvualustan riittäväällä kerrospaksuudella varmistetaan, että nurmikko kestää hyvin kuivuutta ja kulutusta.	Tiivistettynä min. 40-60 cm



Hyvinkään Tieluiska Oy

Harkkokatu 6, 05800 Hyvinkää | www.tieluiska.fi | info@tieluiska.fi

Torpanpiha® Kasvualustat | www.tieluiska.fi/kasvualustat | kasvualustat@tieluiska.fi

Pitkäsuonkuja 2, 01230 Vantaa | puh. 020 759 0452 | Ämmässuonkuja 3, 02820 Espoo | puh. 020 759 0455



KASVUALUSTAN VESITALOUSMÄÄRITYKSET

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy, Menetelmä: FLL-Guidelines of green roofing - direktiivi 2018

Kokonaishuokostilavuus	55-65 % vol
Vedenpidätyskyky	45-65 % vol
Ilmatilavuus	> 7 % v/v
Vedenläpäisykyky	0,3-30 mm/min
Kuivapaino	900-950 kg/m ³
Täysmärkäpaino	1450-1500 kg/m ³ (~kenttäkapasiteetti)

KÄYTTÖOHJE

Suosittelimme tuotteen käyttöä mahdollisimman pian toimituksen jälkeen. Vältä tuotteen varastointia. Varastointi alentaa kasvualustan ravinnetasoa ja altistaa tuulilevitteisten rikkakasvien siemenille. Jos kuitenkin käyttöönotto viivästyy, on tuote syytä säilyttää kuivassa ja varjoisassa paikassa peitettynä. Levitetty kasvualusta tulee pikimmiten kylvää ja huolehtia kastelusta, jotta kasvu pääsee vauhtiin. Istutusalueilla suosittelimme katteen käyttöä, jotta mahdolliset rikkakasvin siemenet eivät pääse itämään. Nurmikolla yksivuotisten rikkakasvien paras ehkäisykeino on säännöllinen leikkuu.

Perustamisvaiheessa tuotetta ei tarvitse lannoittaa tai kalkita. Seuraavina kasvukausina hoitolannoitetaan tavanomaisesti. Tuote tiivistyy asennettaessa n. 17 %. Irtotavaraa on syytä tilata vähintään 20 % lopullista tilavuutta enemmän.

KESTÄVÄ KEHITYS YMPÄRISTÖRAKENTAMISESSA

MAAMATERIAALIEN KIERRÄTYS

Käytämme kasvualustatuotannossamme lähialueilta tulevia kierrätettyjä puhtaita maamateriaaleja säästääksemme luontoa ja sen uusiutumattomia raaka-aineita. Nämä materiaalit ovat aina alkuperältään tunnettuja ja käyttöön sopivia. Kaikki materiaalit prosessoidaan huolellisesti tuotantovaiheessa.

NURMIKON PERUSTAMINEN JA HOITO

ENNEN KASVUALUSTAN LEVITYSTÄ

Pohjamaan tulee olla tulevan nurmikon muotoinen, sopivan tiivis, tasainen ja noin 20 senttiä valmista pintaa alempana. Salaojita tarvittaessa. Huomioi myös viettävyys rakennuksista pois päin. Kuopat ja painanteet on tärkeää tasoittaa, ettei pintavedet jäätyessään vaurioita nurmikkoa.



Hyvinkään Tieluiska Oy

Harkkokatu 6, 05800 Hyvinkää | www.tieluiska.fi | info@tieluiska.fi

Torpanpiha® Kasvualustat | www.tieluiska.fi/kasvualustat | kasvualustat@tieluiska.fi

Pitkäsuonkuja 2, 01230 Vantaa | puh. 020 759 0452 | Ämmässuonkuja 3, 02820 Espoo | puh. 020 759 0455



KASVUALUSTAN LEVITYS

Parhaiten levitys sujuu poutasäällä. Sateella kasvualusta liettyy ja sitä on vaikea käsitellä. Pintakerrokseksi levitetään noin 20 cm kasvualustaa. Pinta tasoitetaan ja tiivistetään jyrällä siten, ettei siihen jää jalanjalkia.

SIEMENTEN KYLVÖ

Paras kylvöaika on syksyllä. Siemenet hyödyntävät kevätkosteuden ja itävät heti, kun lämpötila nousee tarpeeksi. Keväällä kylvö tehdään vasta maan kuivuttua. Kesällä kylväminen edellyttää jatkuvaa kastelua. Nopeammin käyttövalmiin nurmikon saat asentamalla siirtonurmikon tasoitetun kasvualustan päälle. Siemeniä kylvetään noin 2-3 kiloa aarille, liian tiheä kylvös tukahduttaa kasvun.

Kylvettävä alue on hyvä jakaa osiin, joita varten siemenet punnitaan. Näin on helpompi arvioida siementen menekki. Kylvä siemenet kahteen kertaan ristikkäisiin suuntiin, jolloin saadaan tasainen kylvös. Peitä siemenet kevyesti haraamalla, ja jyrää lopuksi uudelleen.

KASTELU JA KASVUUNLÄHTÖ

Kylvön jälkeen nurmikkoa kastellaan hienona sumuna ja usein. Kasvun vahvistuttua kastelukertoja vähennetään. Paras aika kastelulle on iltaisin ja sateen jälkeen. Aurinkoinen sää haihduttaa veden ennen kuin se ehtii imeytyä maahan. Kastelua tehdään sen verran, että maa kastuu n. 20 cm paksuudelta. Jos maasta kastellaan vain pintakerros, se lisää matalakasvuisten rikkaruohojen leviämistä ja siten estää nurmen juuriston vahvistumista.

Mikäli kasvuun lähtö on hidasta tai pälvimäistä, kannattaa varsinkin sateisena kesänä antaa lisälannoitusta ohjeiden mukaan, koska runsas vesimäärä huuhtoo voimaa kasvualustasta.

HOITO JA LANNOITUS

Nurmikon tärkein hoitomuoto on sen leikkaaminen. Haravoi nurmikko varhain keväällä puhtaaksi kuolleesta kasvustosta. Voit lisätä karkeaa hiekkaa haravoiden nurmikon pintaan. Tämä auttaa taistelussa sammalta vastaan ja edistää nurmikon kasvua. Leikkaa nurmikko melko lyhyeksi kasvukauden päätyttyä.

TORPANPIHA® Puutarhan Yleismulta on valmiiksi lannoitettu ja kalkittu. Sateisina kesinä ja kovien rankkasateiden jälkeen on hyvä arvioida mahdollinen lisälannoitustarve erikseen. Vuosittainen hoitolannoitus on suositeltavaa. Kevätlannoitus tehdään yleensä toukokuussa, kesälannoitus tarvittaessa keskikesällä ja syyslannoitus elokuussa. Lisäkalkitus kannattaa tehdä 1-2 vuoden välein.

NURMIKON TÄRKEIN HOITOMUOTO ON LEIKKAAMINEN

Nurmikkoa leikataan niin usein, että se näyttää leikatulta. Yksivuotisten rikkakasvien paras hävityskeino on leikkuu, ennen kuin kasvusto on liian korkea tai ne ehtivät kukkia. Nurmi leikataan viimeistään silloin kun nurmi on n. 10 cm pituista tai nurmikkoheinien päät alkavat taipua. Sopiva leikkuukorkeus on 4-5 cm. Ensimmäisillä leikkuukerroilla ruoho kannattaa jättää pidemmäksi, jotta juuristo vahvistuu.

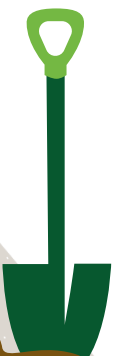


Hyvinkään Tieluiska Oy

Harkkokatu 6, 05800 Hyvinkää | www.tieluiska.fi | info@tieluiska.fi

Torpanpiha® Kasvualustat | www.tieluiska.fi/kasvualustat | kasvualustat@tieluiska.fi

Pitkäsuonkuja 2, 01230 Vantaa | puh. 020 759 0452 | Ämmässuonkuja 3, 02820 Espoo | puh. 020 759 0455



ISTUTUSOHJEET

Avojuuriset taimet istutetaan myöhään syksyllä tai aikaisin keväällä. Astiataimet voi istuttaa milloin vain.

ENNEN KASVUALUSTAN LEVITYSTÄ

Pohjamaa rikotaan, jotta vesi pääsee poistumaan. Tarkista samalla, ettei pohjassa ole vettä läpäisemättömiä painanteita. Salaojita tarvittaessa, esimerkiksi 20 cm kerroksella karkeaa soraa tai sepeliä.

KASVUALUSTAN ASENNUS JA ISTUTUS

Istutuskuoppa ja kasvien juuripaakut kastellaan kunnolla tai liotetaan ennen istutusta. Istutuskuopan leveys on tärkeämpi kuin syvyys. Istutuskuoppa muistuttaa muodoltaan laakeaa vatiä. Huomioi istutuskuopassa ja kasvualustassa kasvivalikoiman tarpeen mukainen paksuus. Avojuuristen kasvien istutuskuoppa tulee olla riittävän isoksi, että juuret mahtuvat suoriksi. Juuriston hyvä kunto on ensiarvoisen tärkeää kasvuun lähdölle.

Paaku- ja astiataimien juuripaakkuja ei rikota. Paakutaimista poistetaan muoviset kääreet, verkot ja kiristävät sidokset. Kun taimi on asetettu kuoppaan, maatumaton kangas poistetaan. Astiataimet otetaan varovasti pois ruukusta tai muovipussi leikataan puukolla halki. Jos paakun pinnalla (astian reunoilla) on kierteisiä juuria, ne avataan ja levitetään istutusalueelle tai katkaistaan viiltämällä paakkuja parista kolmesta kohdasta alhaalta ylöspäin. Jos juuret jätetään kiepille, kasvi ei juurru kunnolla.

Juuripaakun yläreuna tulee asettaa maanpinnan tasoon. Lisää juuripaakun ympärille multaa ja kastele välillä. Tiivistä käsin, älä polkemalla.

Syysistutuksessa taimen tyvellä oleva multa muotoillaan matalaksi harjuksi, jotta sadevesi ei jää seisomaan taimen ympärille. Kevätistutuksessa tyvelle jätetään matala kuoppa kastelua varten.

KASTELU JA KASVUUN LÄHTÖ

Kastele säännöllisesti ja varmista riittävä kosteus. Mullan tulee kastua koko paksuudelta, jotta kasvien juuristo vahvistuu ja hakeutuu syemmälle. Istutuksen jälkeen runsas kastelu on tarpeen helteelläkin vain pari kertaa viikossa. Kasvin juurruttua kastelukeroja vähennetään.

Istutuksille suositellaan katteen käyttöä. Jätä kuitenkin taimen tyvelle rungon lähelle paljas alue, ettei lahoamisprosessi vaikeuta puun kasvua. Istutettavat puut on hyvä tukea, sillä tuulen heiluttaessa puun latvaa, koko puu liikkuu ja juurtuminen hidastuu.

Mikäli kasvuun lähtö on hidasta, kannattaa varsinkin sateisena kesänä antaa lisälannoitusta ohjeiden mukaan, koska runsas vesimäärä huuhtoo voimaa kasvualustasta.

HOITO JA LANNOITUS

TORPANPIHA® kasvualusta ei normaalisti tarvitse ensimmäisellä kasvukaudella lisälannoitusta. Keväällä istutetut taimet tarvitsevat enemmän kastelua, kuin syksyllä istutetut. Aikaisin keväällä istutetut kasvit voivat hyötyä ylimääräisestä lannoittamisesta myös ensimmäisen kasvukauden aikana. Vuosittainen hoitolannoitus on suositeltavaa. Kevätlannoitus tehdään yleensä toukokuussa, kesälannoitus tarvittaessa keskikesällä ja syyslannoitus elokuussa.

Sekä keväällä että syksyllä istutettavia taimia kastellaan koko juurtumisen ajan. Juurtuminen kestää 1-2 kasvukautta. pitkinä helle- ja poutakausina kastelusta on huolehdittava juurtumisen jälkeenkin.



Hyvinkään Tieluiska Oy

Harkkokatu 6, 05800 Hyvinkää | www.tieluiska.fi | info@tieluiska.fi

Torpanpiha® Kasvualustat | www.tieluiska.fi/kasvualustat | kasvualustat@tieluiska.fi

Pitkäsuonkuja 2, 01230 Vantaa | puh. 020 759 0452 | Ämmäsuonkuja 3, 02820 Espoo | puh. 020 759 0455

