

Tuotteet VIHERRAKENTAMINEN

Kekkilän tuotetiedot ja multa-asemat

2020



KEKKILÄ
GARDEN

SISÄLLYSLUETTELO

Kekkilän myyntitiimi	3
-----------------------------------	----------

Kasvialustat nurmikoille ja niittyalueille	4
---	----------

Nurmikkomulta PLUS	4
Niittymulta	5
Inframulta PLUS	5
Nurmikon hoitomulta PLUS	5

Kasvialustat istutusalueille	6
---	----------

Istutusmulta PLUS	6
Havupuumulta LAN	6
Perennamulta PLUS	7
Kesäkukkamulta PLUS	7
Viljelymulta PREMIUM	7

Kasvialustat matalan ravinnetason kasvillisuudelle ja täyttöihin.....	8
--	----------

Kuivanmaanmulta PLUS.....	8
Rakennekasvialusta	8

Kompostista kaikki ravinteet hyvään kasvuun.....	9
---	----------

Kasvialustat katupuille ja hulevesikohteisiin	10
--	-----------

Kantava kasvialusta PLUS	10
Läpäisevä kasvialusta PLUS, istutuskeros 2–6 tai 4–8	12
Läpäisevä kasvialusta PLUS, siirtymäkerros	12
Läpäisevä kasvialusta PLUS, kantava pohjakerros 16–32 tai 32–90	12
Viivyttävä kasvialusta	13

Kasvialustat viherkatoille ja istutusaltaisiin	14
---	-----------

Kattopuutarhamulta PLUS	14
Maksaruohokattomulta PLUS.....	15
Kattoturvelevyt	15

Katteet istutusalueille.....	16
-------------------------------------	-----------

Lehtipuukate	16
Männynkuorikate.....	17
Hieno kuusenkuorikate	17
Koristekatteen	17

Turvakate.....	18
-----------------------	-----------

Turvetuotteet	19
----------------------------	-----------

Turveharkko	19
Öljynimeytysturve	19

Mullat suursäkeissä	20
----------------------------------	-----------

Kesäkukkamulta 1000 L	20
Havu- ja rodomulta 1000 L	20
Puutarhamulta 1000 L	20

Lannoitteet.....	21
-------------------------	-----------

Nurmikkolannoite PLUS+.....	21
Nurmikon sammalsyöjä PLUS+.....	21
Rakeinen kalkki	21
Kevätlannoite PLUS+.....	21
Syyslannoite	21

Multakuorman vastaanottaminen.....	22
---	-----------

Multa-asemat ja yhteystiedot	23
---	-----------

KEKKILÄ MYYNTITIIMI

auttaa jo suunnitteluvaiheessa

Kekkilän myyntitiimiin kannattaa olla yhteydessä jo projektin suunnitteluvaiheessa. Autamme valitsemaan kohteeseen parhaiten sopivan kasvualustan huomioiden ympäristötekijät, käyttötavat ja kasvualustaan tulevat kasvit. Tuotevalikoimamme on laaja, mutta tarvittaessa voimme räätälöidä juuri tiettyyn kohteeseen soveltuvat kasvualustat tai voimme konsultoida paikalla syntyvien maa-ainesten käytöstä kohteessa.

Myyntipäällikkö **Hannu Saranko** vastaa Etelä-Suomen alueesta, aluemyyntipäällikkö **Panu Kataja** pääkaupunkiseudusta sekä Turun, Haminan, Joensuun ja Kouvolan asiakkaista, ja aluemyyntipäällikkö **Mika Valkila** Länsi-, Keski- ja Itä-Suomen asiakkaista.

Myyntitiimin tukena tuotetietoudessa ja reseptiikassa toimii tekninen tuotepäällikkö sekä tuotannon laatuasiantuntija.

OTA MEIHIN YHTEYTTÄ:



HANNU SARANKO
Myyntipäällikkö
Etelä-Suomi
puh. 045-633 3022
hannu.saranko@kekkila.fi



MIKA VALKILA
Aluemyyntipäällikkö
Länsi-, Keski- ja Itä-Suomi
puh. 0400-623 505
mika.valkila@kekkila.fi



PANU KATAJA
Aluemyyntipäällikkö
Pk-seutu, Turku, Kaakkois-Suomi
puh. 040-358 6862
panu.kataja@kekkila.fi

NÄIN TILAAT TUOTTEITAMME

Asiakaspalvelu
020 331 404
tilaukset@kekkila.fi



TUTUSTU ILMIÖIHIN
JA TILAA UUTISKIRJE
kekkilaviherrakentaminen.fi

KASVUALUSTAT

Nurmikoille ja niittyalueille



Viher- ja liikennealueiden nurmikoille tai niityille valittavan kasvualustan määrittää muun muassa alueen tuleva käyttö. Eri hoitotason nurmikoille on oma kasvualustansa, samoin uusille niittyalueille.



NURMIKKOMULTA PLUS

Nurmikkomulta PLUS on levitysvalmis, kalkittu, kompostilannoitettu ja seulottu kasvualusta puistonurmikoille. Sen kivennäisainepitoisuus on istutusmultaa korkeampi, ja sitä myöden kantavuus parempi.

Nurmikkomulta soveltuu nurmi-alueille, joilta vaaditaan hyvää kulutuskestävyyttä runsaan käytön tai raskaiden hoitokoneiden takia.

Kasvualusta ja sen pinta säilyvät vettä läpäisevinä kivennäisaineksen ansiosta, varmistaen juurtumisen ja itämisen vaativissakin olosuhteissa.



NIITYMULTA

Niittymulta on erikoiskasvualusta läpäisevää ja niukkaravinteista kasvupaikkaa suosiville niittykasveille.

Kasvillisuuden vaihtelevuuden takaamiseksi Niittymultaa ei seulota. Näin niitystä kehittyy monimuotoinen ja vaihteleva, sillä eloperäisen aineksen määrä ja vedenpidätyskyky vaihtelee kasvualustan eri kohdissa.

Niittymultaa voidaan käyttää myös erilaisissa kohteissa, joissa halutaan välttää orgaanisen aineksen huuhtoutumista vesistöihin.



INFRAMULTA PLUS

Inframulta PLUS on karkeasti seulottu, kasvuominaisuuksiltaan hyvä seosmulta, joka on tarkoitettu pääsääntöisesti ammattimaiseen ympäristörakentamiseen nurmikoiden kasvualustaksi.

Soveltuu ensisijaisesti hoitoluokalle A3, mutta harkiten myös muihin kohteisiin. Kasvualusta on kompostilannoitettu.

Tuote on tarkoitettu alempien hoitoluokkien nurmialueille, joissa ei vaadita VYL/InfraRYL-suositusten mukaisuutta.



NURMIKON HOITOMULTA PLUS

Nurmikon hoitomulta PLUS on ihanteellinen tuote nurmikoiden parantamiseksi. Hiekkapitoinen ja ravinteikas multa on tarkoitettu levitettäväksi nurmikoiden pintaan esimerkiksi nurmikon ilmastamisen yhteydessä. Nurmikon hoitomultaa levitetään noin 20–30 mm paksuinen kerros, joka tarvittaessa haravoidaan syvemmälle nurmikkoon. Tuote soveltuu myös katemullaksi uusille ja vanhoille istutusalueille, joilla ei käytetä katetta. Mullan voi levittää keväisin maatuviin kasvinosien päälle, jolloin istutusten ilme siistyy.

KASVUALUSTAT Istutusalueille



*Eri kasviryhmillä on oma multansa.
Istutusalueilla etenkin kasvillisuuden
ravinnevaatimukset ja läpäisevyyden
tarve ohjaavat kasvualustan valintaa.*



ISTUTUSMULTA PLUS

Istutusmulta PLUS on levitysvalmis kompostilannoitettu, kalkittu ja seulottu yleiskasvualusta. Seoksen orgaaninen aines pidättää hyvin vettä ja ravinteita. Kivennäisaines tuo rakenteeseen kestävyttä ja läpäisevyyttä. Istutusmulta soveltuu pensaille, puille puisto- ja piha-kohteissa, perennaistutuksiin sekä pihanurmikoiden kasvualustaksi.

Valikoimassa myös mineraalilannoitettu Istutusmulta LAN.



HAVUPUUMULTA LAN

Havupuumulta LAN on rakenteeltaan kestävä ja vettä läpäisevä kivennäisainespitoinen erikoiskasvualusta. Miedosti lannoitettu ja kalkitsematon Havupuumulta soveltuu kasvualustaksi kaikille hapanta maata suosiville havukasveille.

Tuotteeseen on lisätty juuriston kasvua edistävää luonnollista humushappovalmistetta. Alppiruusujen istutukseen suositellaan Havu- ja rodomultaa, s. 20.



PERENNAMULTA PLUS

Perennamulta PLUS on multava, seulottu levitysvalmis erikoiskasvualusta. Se on kalkittu ja lannoitettu maanparannuskompostilla.

Perennamulta sopii normaalia ja kosteaa kasvupaikkaa suosiville perennoille. Rakenne säilyy ilman pidättäen silti riittävästi kosteutta, koska vedenpidätuskykyä on parannettu käyttämällä kivennäisraaka-aineiden ohella enemmän orgaanista ainesta. Tuotteeseen on lisätty juuriston kasvua edistävää luonnollista humushappovalmistetta.



KESÄKUKKAMULTA PLUS

Kesäkukkamulta PLUS on hyvin kosteutta pidättävä, kompostilannoitettu, kalkittu ja seulottu levitysvalmis erikoiskasvualusta. Kasvualustaan lisätty komposti antaa pitkäaikaisen lannoitusvaikutuksen ja vilkastuttaa maan pieneliötoimintaa.

Kesäkukkamulta soveltuu erinomaisesti kasvualustaksi kesäkukille ja muille yksivuotisille kasveille. Tuotetta voidaan käyttää esimerkiksi ryhmäkasvi-istutuksissa, hautausmailla ja isoissa ruukkuistutuksissa.



VILJELYMULTA PREMIUM

Viljelymulta PREMIUM on kuohkea ja multava kasvualusta, joka soveltuu kasvimaan perustamiseen, kasvihuoneviljelyyn ja kesäkukkaistutuksiin. Se sopii myös maanparannukseen hiekkaisille ja savisille kasvupaikoille.

Viljelymulta on kalkittu ja seulottu kasvualusta, ja se on peruslannoitettu orgaanisella luomuviljelyyn hyväksytyllä lannoitteella, jonka ravinteet vapautuvat tasaisesti läpi kasvukauden. Tuotteeseen on lisätty juuriston kasvua edistävää luonnollista humushappovalmistetta.

KASVUALUSTAT

Matalan ravinnetason kasvillisuudelle ja täyttöihin



KUIVANMAANMULTA PLUS

Kuivanmaanmulta PLUS on kivennäismaapitoinen, kalkittu, miedosti lannoitettu ja seulottu levitysvalmis kasvialusta. Seoksen orgaaninen aines pidättää vettä ja hiekka tuo kasvialustan rakenteeseen kestävyyttä, läpäisevyyttä ja parantaa sen lämpöaloutta. Soveltuu kasvialustaksi puille, pensaille ja perennoille, jotka tarvitsevat niukemman ravinnetason ja läpäisevän kasvialustan.

ESIMERKKEJÄ KASVEISTA

PUUT Kotimaiset luonnonlajit, kuten koivu, vaahtera ja pihlaja. Pienemmällä taimikoolla toteutettavat metsityskohteet, perustettavat puistometsät.

PENSAAT Kuivaa ja vähäravinteista kasvupaikkaa vaativat pensaat. Monet pensasangervot ja maanpeitepensaat kuten lamohietakirsikka. Luonnonlajit, esimerkiksi peittopajut.

PERENNAT Luonnonkasvit ja monet maanpeiteperennat ja erilaiset varvut, esimerkiksi kanervat.

MIKSI TÄYTTÖIHIN TARVITAAN ERILLISTÄ KASVUALUSTAA?

Veden liikkuminen kasvialustassa edellyttää, että kapillaariyhteys säilyy koko kasvialustassa, eikä sitä katkaista savi- tai louhekerroksella. Kuivalla säällä pohjamaassa oleva kosteus nousee ylöspäin juuristovyöhykkeelle ja sateella liika vesi poistuu kasvialustan läpi pohjamaahan.



SOPII KUNTAN
KASVU-
ALUSTAKSI

RAKENNEKASVUALUSTA

Rakennekasvialusta on erikoiskasvialusta varsinaisen kasvialustakerroksen alle, esimerkiksi puilla noin 60–80 cm maanpinnan tasoa syvempään kerrokseen. Sitä suositellaan täyttökohteisiin ja paikkoihin, joissa sopiva pohjamaakerros puuttuu.

Rakennekasvialusta on kivennäismaaseos, jonka rakeisuuskäyrä on yhteneväinen kasvialustan kanssa, mutta siitä puuttuu orgaaninen aines. Näin orgaanisen aineksen maatumisessa vapautuvaa hiilidioksidia ei synny syvempiin kerroksiin eikä juuristolle aiheudu haittaa. Tuote soveltuu hyvin myös kuntan kasvialustaksi.

KOMPOSTISTA kaikki ravinteet hyvään kasvuun

Käytämme viherrakentamisen kasvualustoissamme pääsääntöisesti kierrätyslannoitteita mineraalilannoitteiden sijaan. Kierrätyslannoitteet ovat Kekkilän omissa kompostointilaitoksissa valmistettuja hyvälaatuisia komposteja. Jonkin verran kompostia tulee myös muilta toimijoilta.

Viherrakentamisessa käytetty komposti voi olla tuotettu esimerkiksi haravointijätteestä, biokaasutuotannon mädätysjätteestä, elintarviketeollisuuden tai kunnallisen jätteenkäsittelyn sivuvirroista. Kyseessä on siis **ehdottoman uusiutuva luonnonvara, jonka käyttö vähentää tarvetta louhia kasviraivanteita kivennäismuodossa**. Kertaalleen hyödynnetyn biomassan kierrättäminen takaisin maaperään kasvualustassa on vastuullista ja vähentää myös kaatopaikkojen kuormitusta.

Kompostoinnissa raaka-ainemassan lämpötila nousee korkeaksi, jolloin kompostoitavassa aineksessa olleet mahdollisesti kasveille ja eliöille haitalliset bakteerit kuolevat. Kypsä ja stabiili komposti on vaaraton maanparannusaine ja erittäin hyvä, ravinteikas mullan raaka-aine.

Kompostilannoitettu multa hyödyttää kasveja pitkään ennen ylläpitolannoituksen tarvetta. Yksi kuutio biojättekompastia voi sisältää esimerkiksi typpeä noin 20 kiloa, josta vain reilu kilo on välittömästi vesiliukoisessa muodossa. Loput tyypet vapautuvat vähitellen kasvin saataville pieneliöiden toiminnan myötä seuraavien kuukausien ja jopa vuosien kuluessa, eivätkä pääse valumaan vesistöihin.

LAADUNVALVONTA ON TÄRKEÄÄ

Komposteille on ominaista raaka-aineiden alkuperästä johtuva vaihtelu. **Olemme tarkkoja laadusta, ja valvomme mullan reseptiikkaa ja laatua** kunkin kompostierän kohdalla erikseen, jotta kasvualustamme pysyvät tasalaatuisina.

Kuten kaikessa lannoituksessa, myös kierrätyslannoituksessa **ravinnemäärät optimoidaan kasvin tarpeiden mukaan, jotta liian voimakas multa ei vahingoita kylvöksiä ja istutuksia**. Koska eri kompostiraaka-aineilla on eri ravinneominaisuuksia, komposteja sekoitetaan keskenään. Näin varmistetaan kaikki tärkeät ravinteet useimmiten ilman mineraalilannoitteita. Luonnonmukaista maaperää mukaileva kasvualusta saadaan aikaiseksi sekoittamalla kierrätyslannoitteet oikeassa suhteessa hiekkaan ja muihin raaka-aineisiin. Kaikkia kasvualustojamme on saatavilla biohiililisäyksellä.

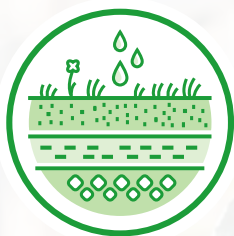
Kekkilän kasvualustat ovat aina Viherympäristöliiton suositusten mukaisia niin rae-kooltaan, ravinteisuudeltaan kuin muiltakin ominaisuuksiltaan. Kasvualusta käyttäytyy samalla tavalla kaikissa kohteissa.

KAIKKIA
KASVUALUS-
TOJAMME ON
SAATAVILLA
BIOHIILI-
LISÄYKSELÄ

Kompostilannoitetut kasvualustat tunnistaa PLUS-päätteestä

KASVUALUSTAT

Katupuille ja hulevesikohteisiin



*Kasvualustaratkaisut katu- ja liikenne-
alueille mahdollistavat monimuotoiset
istutukset ja auttavat hulevesien
hallinnassa. Uomiin ja painanteisiin
on oma kasvualustansa.*



KANTAVA KASVUALUSTA PLUS

Kantava kasvualusta PLUS on erikoiskasvualusta katupuille. Murskatun kiviaineksen ja kivennäispitoisen kasvualustan seoksessa kiviaines muodostaa kantavan rungon ja varsinainen kasvualusta on kivien välissä. Tällöin kasvitila pysyy vakiona ja juurilla on tilaa kasvaa ilman tiivistymisen aiheuttamia vaurioita. Kantavaa kasvualustaa käytetään katujen ja jalkakäytävien välisissä tiloissa. Se sopii myös torialueille, kevyen liikenteen väylille sekä pelastusteille.

Kantava kasvualusta kestää liikenteen tärinää ja satunnaisen liikenteen aiheuttaman painon.

MIKÄ ON LÄPÄISEVÄ KASVUALUSTARAKENNE?

Läpäisevä kasvualusta on uudenlainen hulevesien hallintaan sopiva, vettä läpäisevä, kerroksellinen kasvualustaratkaisu kaupunkiympäristöön. Se sopii puiden, pensaiden ja perennojen istuttamiseen sekä nurmi- ja niittyalueille kaistoille ja painanteille, joihin ei kohdistu erityistä kulutusta.

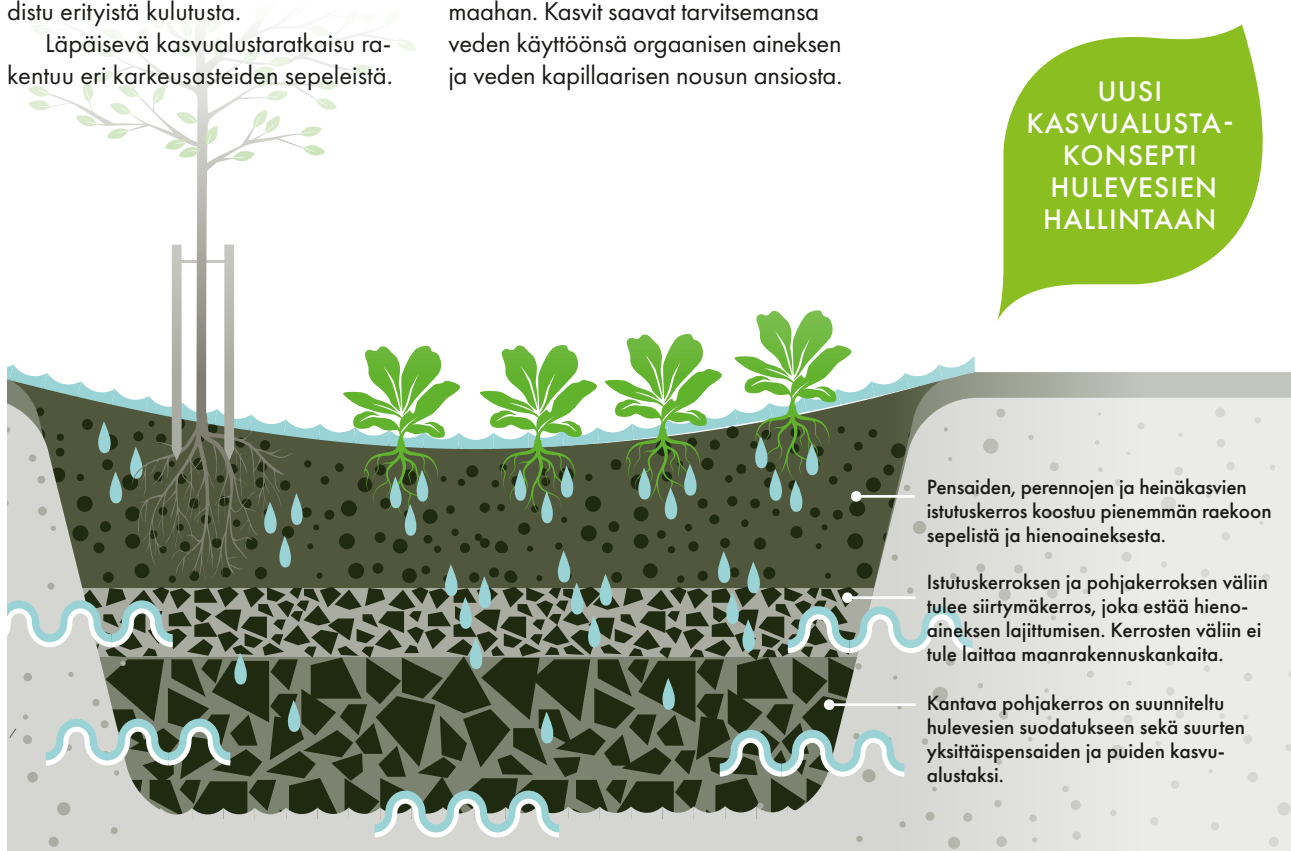
Läpäisevä kasvualustaratkaisu rakentuu eri karkeusasteiden sepeleistä.

Sepeliin on sekoitettu orgaanista, kompostilannoitettua, kosteutta ja ravinteita sisältävää hienoaainesta.

Kasvualustarakenne ottaa hulevedet nopeasti vastaan ja tasaa virtaamahuippuja viemäriverkostossa tai mahdollistaa vesien imeyttämisen pohjamaahan. Kasvit saavat tarvitsemansa veden käyttöönsä orgaanisen aineksen ja veden kapillaarisen nousun ansiosta.

Tuotetta voidaan räätälöidä kohteen ja tarpeen mukaan, ja sitä voidaan valmistaa biohiilisyksiköllä. Ota yhteyttä asiantuntijoihimme, ja suunnitellaan yhdessä kohteeseen sopiva hulevesikasvualustaratkaisu.

UUSI
KASVUALUSTA-
KONSEPTI
HULEVESIEN
HALLINTAAN



LÄPÄISEVÄ KASVUALUSTARAKENNE

Läpäisevä kasvualusta PLUS on vettä hyvin läpäisevä ja tiivistymätön kasvualustarakenne hulevesien hallintaan. Tuote koostuu kalkitun, kompostilannoitetun orgaanisen hienoaineksen seoksesta ja eri karkeusasteen sepeleistä. Kasvualusta ei tiivisty liikaa kiviaineksen ansiosta, joten kasvien juuristoalue säilyttää huokos-tilavuutensa ja kasvit voivat hyvin. Perustamisvaiheessa tulee pitää huolta kasvien kastelusta, etenkin poutasäällä, jotta kasvit saavat kasvatettua juurensa syvälle kasvualustaan.

VALMISTETAAN
MYÖS BIOHIILI-
KOMPOSTI-
SEOKSELLA



LÄPÄISEVÄ KASVUALUSTA PLUS, ISTUTUSKERROS 2-6 TAI 4-8

Istutuskerros on osa Läpäisevä kasvualusta PLUS -tuotekokonaisuutta. Se on suunniteltu kasvualustan pääimmäiseksi kerrokseksi, erityisesti perennojen ja pensaiden istutukseen ja nurmipeitteen tai niittyjen kylvöön hulevesialueilla.

Istutuskerroksessa on sepelin lisäksi ravinteikasta kompostilannoitettua orgaanista hienoainesta, joka pidättää vettä ja tuo kasvualustaan pitkäkestoisen lannoitusvaikutuksen ja hyödyllistä pieneliötoimintaa. Valmistetaan myös biohiili-kompostiseoksella. Kiviaineksen raekoko on 2–6 mm tai 4–8 mm.



LÄPÄISEVÄ KASVUALUSTA PLUS, SIIRTYMÄKERROS

Siirtymäkerros on osa Läpäisevä kasvualusta PLUS -tuotekokonaisuutta. Se on suunniteltu käytettäväksi erottelvana kerroksena istutus- ja pohjakerrosten väliin estämään hienoaineksen ja sepelin lajittumisen ja valumisen pohjakerrokseen. Läpäisevä siirtymäkerros muodostuu sepelistä, ja suodatusrakenteissa siihen voidaan lisätä biohiiltä ja kompostia sisältävää hienoainesta. Kapillaarinen yhteys eri kerrosten välillä syntyy, kun ylemmän istutuskerroksen hienoainesta valuu kiviaineksen väleihin.



LÄPÄISEVÄ KASVUALUSTA PLUS, KANTAVA POHJAKERROS 16-32 TAI 32-90

Kantava pohjakerros on osa Läpäisevä kasvualusta PLUS -tuotekokonaisuutta. Se on suunniteltu kasvualustan alimmaksi kerrokseksi hulevesien suodatuksen sekä suurten yksittäispensaiden ja puiden kasvualustaksi. Puut voidaan istuttaa suoraan Kantavaan pohjakerrokseen, jolloin niiden juuripaakun ympärille tulee istutukseen käytettävää kasvualustaa. Valmistetaan myös biohiili-kompostiseoksella. Tuotteen kivikoko on 6–32 mm tai 32–90 mm.

Kiviaineksen koko saattaa vaihdella jonkin verran paikallisen saatavuuden mukaan. Vaihtelu ei vaikuta kasvualustan ominaisuuksiin.

ESIMERKKEJÄ LÄPÄISEVÄN KASVUALUSTAKERROKSEN KÄYTÖSTÄ



KATUTASOA alempana oleva välikaista, jolle sadevedet halutaan ohjata. Kaistalle istutetaan kuivien ja kosteiden jaksojen vaihtelua sietäviä perennoja, yksittäispensaita ja katupuita.

ISTUTUSKERROS

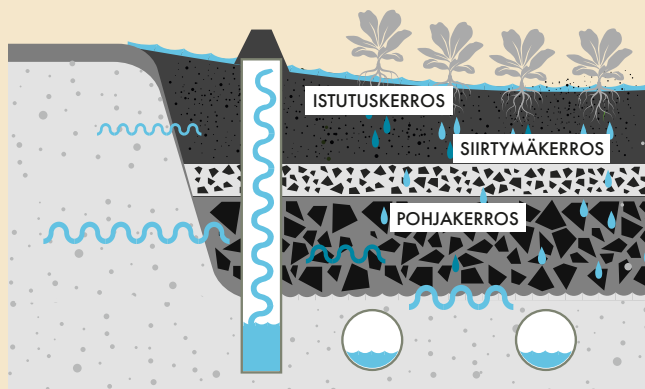
Läpäisevä kasvualusta PLUS, istutuskerros 4-8:
Hienoaines kompostin ja biohiilen seos. Kerrospaksuus 30-40 cm.

SIIRTYMÄKERROS

Läpäisevä kasvualusta PLUS, siirtymäkerros 8-16:
Sepeliä, kerrospaksuus 5-10 cm. Kerros estää lajittumista.

POHJAKERROS

Läpäisevä kasvualusta PLUS, kantava pohjakerros 32-90, hienoaines Kompostin ja biohiilen seos. Kerrospaksuus n. 80 cm.
Tähän kerrokseen ulottuvien katupuiden juuripaakkujen ympärille tulee haluttaessa istutuskerroksen kasvualustaa.



KAUPUNKIYMPÄRISTÖSSÄ oleva allasrakenne, johon rakennetaan sekä ylivuotokaivo että salaojitus. Kasvualustalta odotetaan hulevesiä puhdistavaa ja suodattavaa vaikutusta.

ISTUTUSKERROS

Läpäisevä kasvualusta PLUS, istutuskerros 4-8, hienoaineen biohiilillä. Kerrospaksuus 30-40 cm. Istutettava kasvillisuus hulevesikasvualustaan sopivia pensaiden ja perennojen taimia.

SIIRTYMÄKERROS

Läpäisevä kasvualusta PLUS, siirtymäkerros 8-16:
Sepelin ja biohiilen seos, kerrospaksuus 5-10 cm.
Kerros suodattaa hulevesiä.

POHJAKERROS

Läpäisevä kasvualusta PLUS, kantava pohjakerros 32-90:
Sepelin ja biohiilen seos. Kerrospaksuus noin 50 cm.



VIIVYTTÄVÄ KASVUALUSTA

Viivyttävä kasvualusta on kivennäisainespitoinen, vettä suodattava ja maltillisesti läpäisevä kasvualusta hulevesien käsittelyyn, esimerkiksi biopidätysaltaisiin, tulvaniityille ja kosteikkojen reuna-alueille. Se sopii kasveille, jotka kestävät ajoittaista kuivuutta ja seisovaa vettä. Voidaan jättää istuttamatta luontaisen kasvipeitteen muodostumista odottamaan. Ravinteisuutta voidaan tarvittaessa säätää kohteen kasvillisuuden mukaan.

KASVUALUSTAT

Viherkatoille ja istutusaltaisiin



*Viherkatoilla ja erilaisissa istutus-
altaissa kasvualustan tulee olla
mahdollisimman kevyt, toisaalta
hyvin vettä ja ravinteita pidättävä.*

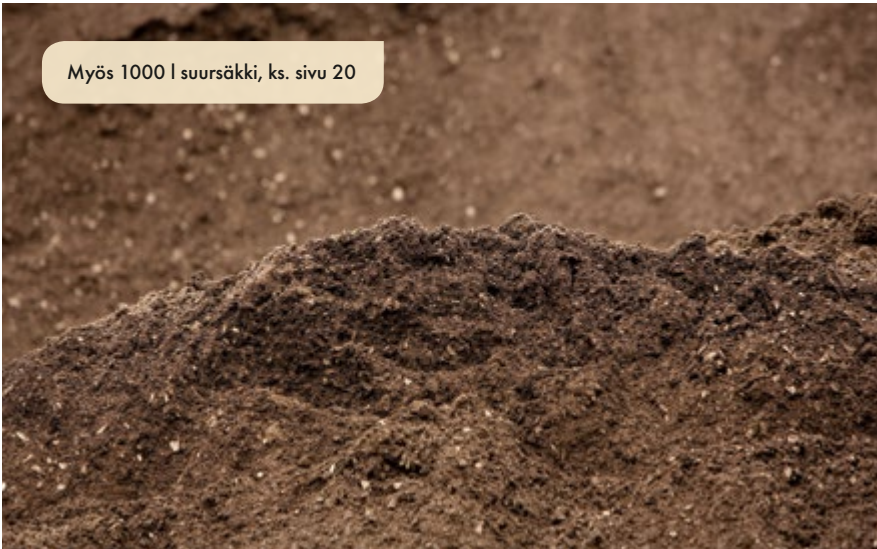


KATTOPUUTARHAMULTA PLUS

Kattopuutarhamulta PLUS on viherkatoille suunniteltu kasvualusta, joka sopii RT-korttien ohjeistusten mukaan viherkattotyypeille 3 ja 4. Se soveltuu myös istutusaltaisiin esim. kansirakenteilla, kun kasvualustan painoa ja sen aiheuttamaa painetta on tarve rajoittaa.

Kompostiannoitetun kasvualustan ravinteet ovat hitaasti liukenevia. Kattopuutarhamulta sopii kasvu- alustaksi ruohokatoille ja erilaisille puutarhakasveille, kasvualustan paksuudesta riippuen.

Myös 1000 l suursäkki, ks. sivu 20



MAKSARUOHOKATTO- MULTA PLUS

Maksaruohokattomulta PLUS on viherkatoille suunniteltu kasvualusta. Kompostilannoitetun kasvualustan ravinteet liukenevat hitaasti ja lannoitetaso on kohtalaisen matala.

Maksaruohokattomullassa orgaanisen aineen määrä on pienempi ja kivennäisaines raskaampaa kuin Kattopuutarhamullassa, joten se soveltuu käytettäväksi ohuempana kerroksena. Maksaruohokattomulta sopii RT-korttien ohjeistuksen mukaan maksaruohojen lisäksi keto- ja niittykatoille, viherkattotyypeille 1 ja 2.

VAAHTOLASI

Kierrätetystä raaka-aineesta valmistettu vaahtolasi vakioi ja keventää kasvualustojen rakennetta.

- Keventää kasvualustan painoa ja tekee siitä ilmavampaa.
- On erittäin kevyttä, vakioi kasvualustan painoa, sillä se ei ime kosteutta.
- Pientää kasvualustan allas- ja muurirakenteisiin aiheuttamaa painetta.

Vaahtolasi valmistetaan puhdistetusta ja jauhetusta keräyslasista kuumentamalla. Vaahtolasista ei liukene haitallisia aineita, ja siitä valmistettuja kasvualustoja voi käyttää myös pohjavesialueilla sijaitseissa kohteissa. Kierrätetyn raaka-aineen käyttö säästää luonnonvaroja, ja vaahtolasi voidaan tarvittaessa käyttää uudelleen kasvualustan raaka-aineena.

MAKSARUOHO-
KATTOMULTAA
SUURSÄKEISSÄ
KOKO
SUOMEEN

Myyntierä: 1 lava (lavalla 138 kpl,
valmistapinta-alaa n. 28 m²)
Tuotenumero: 304
Tilastuote, toimitusaika n. 1 viikko



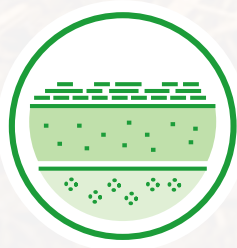
KATTOTURVELEVY

Kattoturvelevy on lannoitettu ja kalkittu kasvualusta esimerkiksi ruoho- tai niittykatoille. Vaaleasta turpeesta valmistettu levy on helppo asentaa katoille keveytensä ja muotonsa ansiosta. Levyt imeytetään kosteiksi asennuksen jälkeen, ja päälle kylvetään siemenet tai levitetään siirtonurmi.

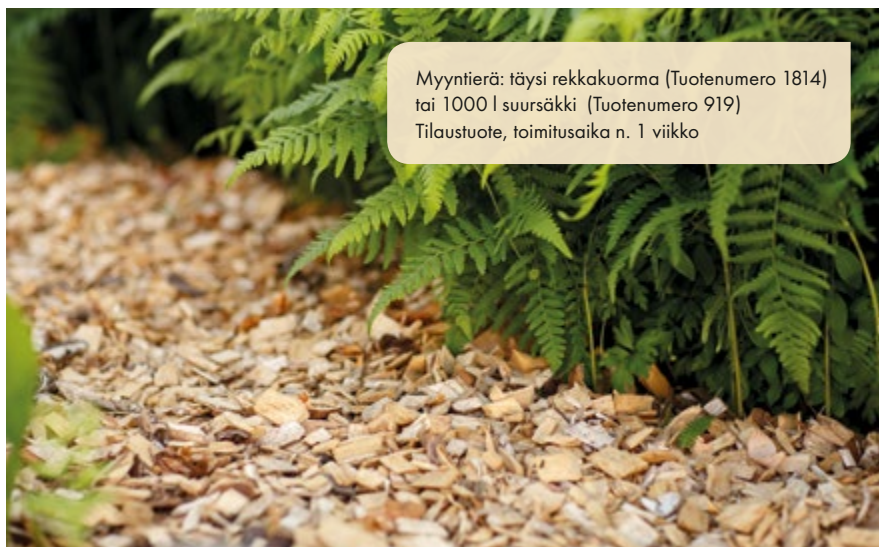
Levykoko: 100 x 20 x 13 cm
kylvökosteuteen turvotettuna.

KATTEET

Istutusalueille



Katevalikoimasta löytyy vaihtoehtoja perustuotteiden lisäksi. Perennaistutuksille kannattaa valita pihkaton lehtipuukate. Luonnonväreillä värjätyt koristekatteet ovat tyylikäs vaihtoehto vaativampiin kohteisiin.



Myyntierä: täysi rekkakuorma (Tuotenumero 1814)
tai 1000 l suursäkki (Tuotenumero 919)
Tilaustuote, toimitusaika n. 1 viikko

LEHTIPUUKATE

Lehtipuukate soveltuu katteeksi puistokohteisiin, istutusalueille, koristepinnaksi ja maisemointiin.

Lehtipuusta valmistettu kate sopii hyvin esimerkiksi perennoille, sillä se ei sisällä pihkaa. Se soveltuu myös kohteisiin, joissa vaaditaan koristekatelukokoa. Palakoko 5–30 mm.

Täyttää Viherympäristöliiton katelukituksen "Koristekate"-vaatimukset.



MÄNNYNKUORIKATE

Männynkuorikate soveltuu katteeksi massaistutuksiin, maisemointiin tai esimerkiksi taajamametsien kulkuväylille. Se sopii myös erinomaisesti komposteihin seosaineeksi kuoren tasajakaisuuden ansiosta. Palakoko 20–100 mm.

Täyttää Viherympäristöliiton kateluokituksen "Puistokate"-vaatimukset.



HIENO KUUSENKUORIKATE

Hieno kuuseнкуorikate soveltuu puistokohteisiin pensaiden alle ja erilliseksi kuorikatepinnaksi. Kate soveltuu myös korkealuokkaisiin kohteisiin, joissa ei vaadita koristekatelua.

Kuuseнкуorikate on Männynkuorikatetta maatumempaa ja väriltään kauniin tummanruskeaa. Palakoko 10–150 mm.

Täyttää Viherympäristöliiton kateluokituksen "Puistokate"-vaatimukset.



KORISTEKATTEET

Kekkilä Koristekatteet ovat luonnonvärein värjättyä kotimaista havupuuhaketta. Katteita on saatavilla kolme eri sävyä, jotka on värjätty luonnon rautaoksidiilla. Värjämiseen ei käytetä kiinniteaineita, ja se on täysin turvallinen ympäristölle. Koristekatteen väri kestää hyvin sääolosuhteidemme vaihtelun. Palakoko on 7–50 mm. Täyttää Viherympäristöliiton kateluokituksen "Koristekate"-vaatimukset.

TURVAKATE



Kestävän ympäristörakentamisen periaatteisiin soveltuva ekologinen ja turvallinen putoamisalusta leikkipuistoihin ja liikuntapaikoille.

TURVAKATE

Joustava ja testatusti turvallinen lehtipuuhakepohjainen putoamisalusta on pintamateriaalina hiekkoja ja valettuja alustoja pehmeämpi, eikä aiheuta kaatujalle kitkasta syntyviä nirhaumia.

ASENTAMINEN Turvakatteen asentaminen on helppoa ja nopeaa, ja se pysyy paikallaan kohtuullisen hyvin myös kaltevilla pinnoilla. Kustannustehokkaana turvakatetta on mahdollista käyttää suurina pintoina.

- Turvakatetta varten varataan riittävän syvä ja vähintään leikkivälineiden turva-alueet kattava rajattu alue.
- Suositeltu asennuspaksuus on 30 cm, tällöin myös kovemman kulutuksen alueille jää riittävästi joustavaa kerrosta (20 cm).
- Yli kahden metrin putoamiskorkeudella kerroksen paksuus tulee olla kulumisvaroineen 40 cm.

HUOLTOTYÖT Katekerrosta tasataan säännöllisesti käytössä kuluneisiin kohtiin. Vuosittain on hyvä tarkistaa, onko syvemmälle katekerrokseen syntynyt tiivistymiä.

Myyntierä: täysi rekkakuorma
(Tuotenumero 1813)
tai 1000 l suursäkki (Tuotenumero 918)
Tilaustuote, toimitusaika n. 1 viikko



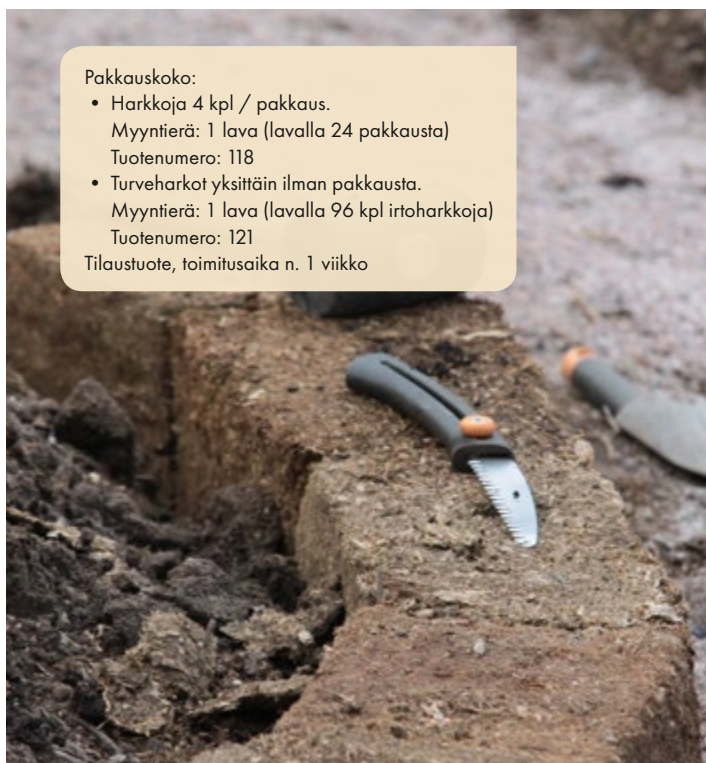
TURVAKATE

Turvakate sopii leikkipaikoille leikkivälineiden alle vaimentamaan putoamisesta aiheutuvia tärähdyksiä. Lehtipuusta valmistettu kate sopii myös esimerkiksi lähiliikuntapaikkojen urheiluvälineiden alle ja yleisesti luonnonmukaiseksi pintamateriaaliksi puistoihin ja ulkoilualueille. Palakoko 5–30 mm. Erinomainen vaihtoehto turvahiekalle.

HIC-testattu, täyttää SFS-EN 1176-1 -standardin vaatimukset.

TURVETUOTTEET

Luonnollinen Turveharkko sopii monenlaisiin viherrakentamisen kohteisiin, esimerkiksi kohopenkkien rakentamiseen viljelyalueille tai istutusalueiden reunustamiseen metsäpuutarhassa.



Pakkauskoko:

- Harkkoja 4 kpl / pakkaus.
Myyntierä: 1 lava (lavalla 24 pakkausta)
Tuotenumero: 118
- Turveharkot yksittäin ilman pakkausta.
Myyntierä: 1 lava (lavalla 96 kpl irtoharkkoja)
Tuotenumero: 121

Tilaustuote, toimitusaika n. 1 viikko

TURVEHARKKO

Turveharkko on kuivatusta sararuskosammaleesta valmistettu puhdas luonnontuote, muotoiltava rakennuselementti, joka sopii erilaisten muurien ja pengerrysten rakentamiseen. Yksittäisen harkon koko on noin 19 x 19 x 39 cm. Yhdestä pakkauksesta tulee noin 1,5 m valmista muuria.

NÄIN RAKENNAT TURVEHARKKOILLA

Turveharkoista voi tehdä matalia muureja ja pengerryksiä, ja se sopii mainiosti kukkapenkkeihin, puiden ympärille ja kasvimaan kohopenkkeihin.

SUUNNITTELE JA SOMMITTELE Yhdestä pakkauksesta saa tehtyä reilun metrin verran muuria. Hahmota muurin muoto ja poista nurmikko ja monivuotiset rikkakasvit. Tarvittaessa käytä juurimattoa.

LEIKKAA JA LADO Muotoile harkkoja villaveistä apuna käyttäen, ja lada haluamaasi muotoon, joko yhteen tai kahteen kerrokseen. Sido harkot tikuilla toisiinsa ja pohja-maahan.

MUOTOILE JA TILKITSE Pyöristä kulmat veitsellä. Sekoita leikkuujätteestä ja vedestä massaa, jolla voi tilkitä saumat.

ISTUTA JA KASTELE Täytä alue kasveille sopivalla mulalla. Istuta ja levitä puhtaan mullan päälle kerros katetta.

Katso ohjevideo [kekkila.fi](https://www.kekkila.fi) ▶

ÖLJY-
VAHINKOIHIN
ON HYVÄ
VARAUTUA



Pakkauskoko: 50 l

Myyntierä: 1 lava (lavalla 54 kpl tai 12 kpl)
Tuotenumero: 54 kpl lava: 582, 12 kpl lava: 5821
Tilaustuote, toimitusaika n. 1 viikko

ÖLJYNIMEYTYSTURVE

Öljynimeytysturve on erikoismenetelmällä lämpökäsitelty öljynimeytysturve, joka imee öljyn tehokkaasti. Soveltuu sekä maalla että vesialueilla tapahtuneiden öljyvahinkojen torjuntaan. Muita käyttökohteita ovat esim. huoltoasemat, korjaamot, autotallit, työkoneet, veneet sekä muut kohteet, joissa käsitellään öljyä.

Vettä hylkivä, hydrofobinen öljynimeytysturve on puhdas luonnontuote, eikä siihen ole lisätty kemikaaleja tai muita lisäaineita. Yhden pakkauksen imuteho on noin 26 litraa öljyä.

MULLAT SUURSÄKEISSÄ

KEKKILÄN
MULTAA SUUR-
SÄKEISSÄ,
TOIMITUSALUE
KOKO SUOMI



KESÄKUKKAMULTA 1000 L TUOTENUMERO 1314560

Kekkilä Kesäkukkamulta on korkealaatuinen multa kukoistaviin kesäkukkaistutuksiin eri kokoisissa ruukuissa ja laatikoissa. Ilmava rakenne ja pitkävaikutteinen lannoite turvaavat tasaisen kasvun ja kukinnan kesän aikana. Kesäkukkamultaan on lisätty kasvien juurtumista parantavaa Kekkilä Juurivoima™ -humusyhdistettä sekä ympäristölle ystävällisiä kastelukiteitä pidentämään kasteluväliä.



HAVU- JA RODOMULTA 1000 L TUOTENUMERO 20002

Kekkilä Havu- ja rodomulta on korkealaatuinen maanparannusmulta hapanta maata suosivien kasvien tarpeisiin. Tummaa turvetta, kompostia ja hiekkaa sisältävä multa sopii esimerkiksi alppiruusujen istutukseen. Mullan sisältämät hivenravinteet syventävät ikivihreiden kasvien lehtien väriä. Havu- ja rodomultaan on lisätty kasvien juurtumista ja ravinteidenottoa parantavaa Kekkilä Juurivoima™ -humusyhdistettä.

PUUTARHAMULTA 1000 L TUOTENUMERO 20 000

Kekkilä Puutarhamulta on korkealaatuinen ja käyttövalmis yleismulta kaikille kotipihan kasveille. Puutarhamullan raaka-aineena käytetään hietasavea, karkeaa ja hienoa hietaa, kompostia sekä eri maatumisasteen turvelatuja. Se on peruslannoitettu sekä kalkittu, ja sopii sellaisenaan kasvualustaksi tai maanparannukseen.

PAKATUT
MULLAT
SAATAVILLA
MYÖS SUUR-
SÄKEISSÄ



Myymme myös viherrakentamisen kasvualustoja ja männynkuorikatetta suursäkeissä. Toimitusalue koko Suomi.

- Istutusmulta
- Maksaruohokattomulta

LANNOITTEET

NURMIKKOLANNOITE PLUS+

Kekkilä Nurmikkolannoite PLUS+ on tehokas erikoislannoite ammattilaiskäyttöön ja kotipuutarhureille. Lannoite sisältää oikeassa suhteessa nurmikolle tärkeitä ravinteita ja hivenaineita. Tasaista kasvua ajatellen lannoitteen tyyppi liukenee koko kesäkauden ajan, eikä aiheuta polttovioituksia. Tehostetun luonnonlannoitteen tumma mikrorae on huomaamaton ja helppo levittää. NPK 16-2-7 1,2 Mg + 1 Fe.

	KPL/LAVA	MIN. TILAUS KPL
10 L	50	50
20 L	35	35



NURMIKON SAMMALSYÖJÄ PLUS+

Kekkilä Nurmikon Sammalsyöjä PLUS+ on sammaloituneelle nurmikolle tarkoitettu erikoislannoite, joka hävittää sammaleen nurmikolta ja nopeuttaa samalla nurmikon kasvua. Tehostettu luonnonlannoite sisältää nurmikolle tärkeitä ravinteita ja hivenaineita, joiden ansiosta nurmikko jatkaa kasvuun elinvoimaisena käsittelyn jälkeen. Paras teho saadaan, kun tuotetta käytetään kevyällä tai kesällä. NPK 10-1-7 Fe 2, S 7.

	KPL/LAVA	MIN. TILAUS KPL
10 L	50	50
20 L	35	35



RAKEINEN KALKKI

Kekkilä Rakeinen kalkki on runsaasti magnesiumia sisältävää luonnollista kalkkikiveä. Rakeistettu kalkki on helppo levittää tasaisesti, se liukenee nopeasti ja vaikuttaa pitkään. Kalkitseminen kohottaa maan pH-arvoa ja vähentää happamuutta. Sen ansiosta maaperän ravinteet ovat helpommin kasvien käytettävissä.

	KPL/LAVA	MIN. TILAUS KPL
10 KG	56	56
20 KG	32	32



KEVÄTLANNOITE PLUS+

Kekkilä Kevätlannoite PLUS+ on puutarhan monivaikutteinen yleislannoite. Se antaa elinvoimaa ja kestävyyttä kaikille puutarhan kasveille. Kevätlannoite PLUS+ on pölyämätön, rakeinen organomineraaliseos, joka on helppo levittää. NPK 9-4-11 Mg 2,9.

	KPL/LAVA	MIN. TILAUS KPL
10 L	50	50
20 L	35	35



SYSSLANNOITE

Kekkilä Sysslannoite on kaikille kasveille sopiva erikoislannoite. Se on tyytetön, ja sisältää runsaasti kaliumia, fosforia ja hivenaineita. Sysslannoite auttaa kasveja talvehtimaan, ja takaa seuraavan vuoden kukinnan ja kasvun. Kasvien kylmänkestävyys ja ravinteiden käyttökyky paranee, kun niitä lannoitetaan myös syksyllä. PK 5-20.

	KPL/LAVA	MYyntierä KPL
10 KG	60	10
20 KG	48	12



KYSY
MYÖS MUITA
PAKATTUJA
TUOTTEITAMME



MULTAKUORMAN VASTAANOTTAMINEN

Käsittely ja varastointi vaikuttavat
lopputulokseen

Kasvi kukoistaa, kun sen kasvualusta on valittu oikein. Korkealaatuisen mullan valmistus on taitolaji, jonka vuoksi Kekkilän valmistusprosessi on tarkasti organisoitu ja valvottu.

Puhtaat raaka-aineet ovat kaiken perusta. Pienikin juuren pätkä voi olla haitallinen, koska siitä kasvava monivuotinen rikkakasvi saattaa uudessa ravinteikkaassa kasvualustassa levitä voimakkaasti ja olla ongelmallinen torjuttava.

Oikeanlaiseen kasvualustaan investoiminen kannattaa, sillä se maksaa itsensä takaisin kasvien hyvinvoinnin myötä. Sen vuoksi kannattaa myös kiinnittää huomiota kasvualustan vastaanottamiseen ja varastointiin.

NÄILLÄ VINKEILLÄ VARMISTAT PARHAAN MAHDOLLISEN LOPPUTULOKSEN:

- Kuorma kannattaa kipata puhtaalle alustalle, esimerkiksi pressun päälle. Näin ympäristöstä ei kasva rikkaruojoja multakasaan.
- Tuote on käytettävä mahdollisimman pian toimituksen jälkeen, sillä multa saattaa levitä tuulen mukana rikkakasvien siemeniä. Poista mahdolliset siemenestä leviävät rikkakasvit heti niiden ilmaannuttua esimerkiksi haraamalla. Suosittelemme käyttämään kasvualustan pinnalla katetta, jotta rikkakasvien siemenet eivät pääsisi itämään.
- Kuorma varastoidaan tarvittaessa kuivassa ja varjoisassa paikassa pressun päälle kasattuna ja peiteltynä. Huomioi kuitenkin, että varastoinnin aikana ravinnearvot muuttuvat.

Laadukkaat kasvualustat 15 multa-asemaltamme

MULTA-ASEMAT

1. HAMINA-KOTKA

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404

2. HEINOLA

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404
Heinolan KTK Oy
Puh. (03) 875 070

3. JOENSUU

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404
Pohjois-Karjalan KTK Oy
Puh. 0400 187 187

4. KOUVOLA

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404

5. KUOPIO

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404

6. LAHTI

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404

7. LAPPEENRANTA- IMATRA

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404

8. MIKKELI

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404
HUOM! Mikkelin
multa-asema on muuttanut.

9. PARKANO

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404

10. PORI

Läänin Kuljetus Oy
Puh. 020 122 4320

11. RIIHIMÄKI

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404

12. SEINÄJOKI

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404
Seinäjoen KTK Oy
Puh. (06) 423 4005

13. TAMPERE

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404

14. TURKU

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404 HUOM!
Turun multa-asema muuttaa.

15. PK-SEUTU

Asiakaspalvelu
Puh. 020 331 404



KEKKILÄN MYYNTI PALVELUKSESSASI

MYyntIPÄÄLLIKKÖ

Hannu Saranko
puh. 045-633 3022, hannu.saranko@kekkila.fi
Etelä-Suomi

ALUEMYyntIPÄÄLLIKKÖ

Mika Valkila
puh. 0400-623 505, mika.valkila@kekkila.fi
Heinolan, Kuopion, Lahden, Lappeenrannan, Mikkelin,
Parkanon, Porin, Seinäjoen ja Tampereen talousalueet.

ALUEMYyntIPÄÄLLIKKÖ

Panu Kataja
puh. 040-358 6862, panu.kataja@kekkila.fi
Pääkaupunkiseutu, Turun, Haminan, Joensuun
ja Kouvolan talousalueet

ASIAKASPALVELU

020 331 404

tilaukset@kekkila.fi

YHTEYSTIEDOT

Kekkilä Oy, pääkonttori
Ratatie 11 A, 01300 Vantaa
Puh. 020 790 4800

