

TORPANPIHA®

SADEPUUTARHAMULTA

LEVITYSVALMIS KASVUALUSTA HULEVESIEN HALLINTAAN JA BIOPIDÄTYKSEEN

TORPANPIHA® Sadepuutarhamulta tutkittu ja testattu tuote kaupunkialueille kasvipeitteisiin painanteisiin ja esimerkiksi tulvaniityille, sekä muihin kohteisiin joissa ääriolosuhteet voivat vaihdella. Sadepuutarhamullan rakenne imeyttää ja viivyttää hulevesiä ja se säilyttää ravinteikkautensa hyvin niin kuivalla kaudella kuin runsaidenkin sateiden aikana. Sadepuutarhamulta on kivennäismaapitoinen, seulottu, kalkittu ja lannoitettu, levitysvalmis ideaali kasvualusta hulevesien hallintaa ja biopidätykseen. Tuote on lannoitettu ensiluokkaisilla pinnoitetuilla, lämpövaikutteisilla ja hallitusti liukenevilla lannoitteilla. Saatavana erillisestä tilauksesta myös biohiililadattuna.

	yksikkö	tavoitearvo / vaihteluväli			
Johtoluku 10x mS/cm ¹⁾	mS/m	< 10			Taulukon ravinnepitoisuudet perustuvat viljavuustutkimuksen mukaisiin menetelmiin. Luvut eivät ole vertailukelpoisia lannoitevalmistasetuksen 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	g/l	20 <	30	< 40	← Valmistajan suositus (FLL:n menetelmä)

Tuote täyttää Viherympäristöliiton 2019 suositukset ravinteisuustyypille 1.

KASVUALUSTAN ASENNUSPAKSUUS

Yksikerrosrakenne	Monikerrosrakenteen osana
Tiivistettynä 45-85 cm normaalin salaojakerroksen päälle.	Tarvittaessa suunnitelman mukaisen salaojituksen ja siirtymäkerroksen päälle. Asennuspaksuus on sama 45-85 cm.

Kasvualustan riittävällä asennuspaksuudella varmistetaan, että saavutetaan sopiva juurisyyvyys.



KASVUALUSTAN VESITALOUSMÄÄRITYKSET

Eurofins Viljavuuspalvelu Oy, Menetelmä: FLL- Guideline for the planning, construction and maintenance of Green Roofs, 2018

Kokonaishuokostilavuus	50-55 % vol
Vedenpidätyskyky	40-50 % vol
Ilmatilavuus	≥ 10 % v/v
Vedenläpäisykyky	3-5 mm/min
Tilavuuspaino (kuiva)	1200-1250 kg/m ³
Tilavuuspaino (täysmärkä)	1650-1750 kg/m ³ (~kenttäkapasiteetti)

KÄYTTÖOHJE

Suosittelemme 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.

Kasvien muodostama toissijainen huokostila auttaa ylläpitämään ja lisäämään maaperän läpäisevyyttä. Painanteiden kasvivalinnoissa on erittäin tärkeää huomioida minkälaisia tavoitteita hulevesien hallinnalle suunnitelmassa asetetaan; Halutaanko saada aikaan laadullista vai määrällistä hulevesien hallintaa vai lisätä biodiversiteettiä tai viihtyisyyttä? Hulevesien hallinnassa käsitellään kokonaisuutta, jossa huolehditaan veden, kasvualustan ja kasvillisuuden tasapainosta. Siksi imeytysalueilla monimuotoisesti valitut kasvit on hyvä istuttaa normaalia tiheämmin, jotta niiden puhdistava vaikutus tehostuu.

Perustamisvaiheessa tuotetta ei tarvitse lannoittaa tai kalkita. Seuraavina kasvukausina hoitolannoitetaan tavanomaisesti. Tuote tiivistyy asennettaessa n. 10 %. Irtotavaraa on syytä tilata vähintään 15 % 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 soivia. Kaikki materiaalit prosessoidaan huolellisesti tuotantovaiheessa.



Tieluiska Oy

Harkkokatu 3, 05800 Hyvinkää | www.tieluiska.fi | info@tieluiska.fi

Torpanpiha® Kasvualustat pro.torpanpiha.fi | kasvualustat@tieluiska.fi

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

