

**PESTOVATEĽSKÉ MÉDIA
PĚSTEBNÍ MÉDIA**



www.schetelig.sk
www.schetelig.cz
www.schetelig.hu



www.skleniky.sk
www.foliovniky.sk
www.novenyhazak.hu

NAŠE SÍDLO A VÝDAJNÝ SKLAD - NAŠE SÍDLO A VÝDEJNÍ SKLAD

SCHETELIG CE s.r.o.

Dlhá nad Váhom 440 (smer Šoporňa)

927 05 Šaľa – Dlhá nad Váhom

Slovensko

tel: +421 31 788 47 11

+421 31 788 47 12

+421 915 832 308

e-mail: info@schetelig.sk

SCHETELIG Hungária Kft.

Pipacs u. 27/a

H-2040 Budaörs

Magyarország - Maďarsko

tel: +36 70 316 1026

e-mail: info@schetelig.hu



KEKKILÄ
 PROFESSIONAL

KEKKILÄ - Fínsko, Estónsko

Profesionálne substráty najvyššej kvality sú už dnes neodmysliteľným parametrom pri kvalitnom pestovaní. Nestačí zabaliť rašelinu do vreca. Dôležitejšia je samotná firma, ktorá za produktom stojí. Svojím renomé, svojou kvalitou, skúsenosťami a profesionalitou. Kekkila je na našom trhu už dlhé roky, aj vďaka nášmu úsiliu sa stala jedným z najpredávanejších substrátov už aj na Slovensku. Poznáme tieto výrobky tak, že vieme garantovať úspech už aj vďaka našim skúsenostiam. Schetelig spolupracuje s Vapo skupinou – majiteľom Kekkila už dlhé desaťročia. Mys s Vašími rastlinami nechceme experimentovať – ponúkame vždy najvhodnejší substrát pre rôzne rastliny, podmienky, ročné obdobie. S plnou podporou profesionála ... Vapo – Kekkila. Vapo je v stovke najväčších firiem Európy, je piatym najväčším dodávateľom rašeliny a substrátov na svete.

KEKKILÄ ŠTARTOVACIE HNOJIVO (KS1) s unikátnym obsahom ľahkoprístupných mikroprvkov – AKO NOVÝ ZÁKLAD KEKKILÄ substrátov KS1 KEKKILÄ hnojivo je nová generácia štartovacieho hnojiva, ktoré je výsledkom dlhodobého výskumu odborníkov. Je jedinečné a neporovnateľné s iným, vďaka obsahu mikroprvkov v EDTA chelátovej forme. KS1 bolo vyvinuté vďaka expertom z odborného tímu a vďaka viac než 90 ročným skúsenostiam vo výžive rastlín. KS1 hnojivo je vyrábané vo vlastných výrobných závodoch vo Fínsku.

Kekkila substráty sú vyrobené z vysokokvalitnej sphagrovej rašeliny pochádzajúcej z vlastných rašelinísk. Tým môžeme zaručiť, že zodpovedá našim prísny kvalitatívnym a environmentálnym kritériám. Kekkila je zodpovedný výrobca a dodávateľ, čo zdôrazňuje aj členstvo vo významných organizáciách EPAGMA a RPP Responsible Produced peat – Zodpovedne vyrobená rašelina.

Moderný, počítačovo riadený zmiešavací proces a viacstapová kontrola kvality v priebehu výroby zaručujú vysokokvalitný finálny produkt. Disponujeme ISO certifikátom, všetky naše produkty sú vyrábané podľa presných, prehľadných a kontrolovaných noriem. Počas výrobného procesu je samozrejmosťou časté odoberanie vzoriek, ktoré sa pravidelne kontrolujú a uschovávajú.

<http://www.kekkila.com>

KEKKILÄ - Fínsko, Estónsko

Profesionálni substráty najvyššej kvality sú už dnes neodmysliteľným parametrom pri kvalitnom pestovaní. Nestačí zabaliť rašelinu do pytle. Dôležitejšia je samotná firma, ktorá za produktom stojí. Svojím renomé, svou kvalitou, skúsenosťami a profesionalitou. Kekkila je na našom trhu už dlhú dobu, i dďaka nášmu úsiliu sa stala jedným z najpredávanejších substrátov už i na Slovensku. Veríme, že sa stane tak i na trhu v Českej republike, kde nově aktivně působíme. Známe tyto výrobky tak, že umíme garantovat úspěch už i díky našim zkušenostem. Schetelig spolupracuje s Vapo skupinou - majitelem Kekkila už dlouhá desetiletí. Mys s Vašími rostlinami nechceme experimentovat - nabízíme vždy nejvhodnější substrát pro různé rostliny, podmínky, roční období. S plnou podporou profesionála ... Vapo - Kekkila. Vapo je ve stovce největších firem Evropy, je pátým největším dodávatelem rašeliny a substrátů na světě.

KEKKILÄ ŠTARTOVACÍ HNOJIVO (KS1) s unikátním obsahem lehce přístupných mikroprvků – JAK NOVÝ ZÁKLAD KEKKILÄ substrátů. KS1 KEKKILÄ hnojivo je nová generace startovacího hnojiva, které je výsledkem dlouhodobého výskumu odborníků. Je jedinečné a nesrovnatelné s jiným, díky obsahu mikroprvků v EDTA chelátové formě. KS1 bylo vyvinuto díky expertům z odborného týmu a díky více než 90 letým zkušenostem ve výživě rostlin. KS1 hnojivo je vyráběno ve vlastních výrobních závodech ve Finsku.

Kekkila substráty jsou vyrobeny z vysoce kvalitní sphagrovej rašeliny pocházející z vlastních rašeliníšť. Tím můžeme zaručit, že odpovídá našim prísny kvalitatívnym a environmentálnym kritériám. Kekkila je zodpovedný výrobca a dodávateľ, čo zdôrazňuje i členství ve významných organizáciách EPAGMA a RPP Responsible Produced peat - Zodpovedně vyrobená rašelina.

Moderní, počítačově řízený směšovací proces a víceokrová kontrola kvality v průběhu výroby zaručují kvalitní finální produkt. Disponujeme ISO certifikátem, všechny naše produkty jsou vyráběny podle přesných, přehledných a kontrolovaných norem. Během výrobního procesu je samozřejmostí časté odebírání vzorků, které se pravidelně kontrolují a uschovávají.

<http://www.kekkila.com>

KEKKILÄ
 PROFESSIONAL

DODACIE DETAILY

DODACÍ DETAILY



Balenie Balení	Ks/Paleta Ks/Paleta	Rozmery na paletu cm Rozměry na paletě cm	Maximálne naloženie palet Maximální naložení palet	
			40' Kontajner (kontejner)	13,6 m kamión (kamion)
70 L	51	80 x 120 x 200	do 22	do 24
100 L	42	90 x 130 x 200	do 22	do 24
XLL	21	90 x 140 x 230/260	do 21 - 22	do 22 - 24
MBL	1	100 x 120 x 225	do 22	do 24 - 26

Dobry štart pre mladé rastliny. Jedinečnosť štartovacích hnojív KEKKILÄ je založená na chelatovaných mikroživinách EDTA, ktoré zabezpečujú vynikajúce výsledky pre vaše mladé rastliny v rôznych podmienkach a pH.

Kekkila Starter 1 - hnojivo je označené ako KS1 (NPK 15-5-24 / N-P₂O₅-K₂O 15-12-29) je naše štandardné štartovacie hnojivo. Obsahuje všetky živiny, ktoré rastliny potrebujú. Má optimálny pomer prvkov a udržuje stabilné pH počas prvých týždňov rastu.

Kekkila Starter 6 (NPK 16-4-17 / N-P₂O₅-K₂O 16-9-20) s dusíkom s pomalým uvoľňovaním. Je určený pre pestovanie mladých rastlín v lesných školkách. Ak sa pridá do rašelin vhodných pre pestovanie lesných kultúr namiesto KS1, v názve produktu sa zobrazí ako F6.

Dobry štart pre mladé rastliny. Jedinečnosť štartovacích hnojív KEKKILÄ je založená na chelatovaných mikroživinách EDTA, ktoré zaisťujú vynikajúce výsledky pre vaše mladé rastliny v rôznych podmienkach a pH.

Kekkila Starter 1 - hnojivo je označeno jako KS1 (NPK 15-5-24 / N-P₂O₅-K₂O 15-12-29) je naše štandardní štartovací hnojivo. Obsahuje všechny živiny, které rostliny potřebují. Má optimální poměr prvků a udržuje stabilní pH během prvních týdnů růstu.

Kekkila Starter 6 (NPK 16-4-17 / N-P₂O₅-K₂O 16-9-20) s dusíkem s pomalým uvoľňovaním. Je určeno pro pěstování mladých rostlin v lesních školkách. Pokud se přidá do rašelin vhodných pro pěstování lesních dřevin namiesto KS1, v názvu produktu se zobrazí jako F6.

Ako dosiahneme správny objem?

Pozorné rozbalovanie = maximálny objem

Obal opatrne odstránime. Počas rozbalovania pridajte k 300 l baleniu substrátu 15 - 25 l vody, k substrátu v BigBale balení pridajte 250 - 500 l vody. Pridaním vody sa zaistí rozpínanie a správna štruktúra rašeliny, ktorá je potrebná k zabezpečeniu optimálnej hustoty a objemu substrátu. Je dôležité vedieť, že jedným ukazovateľom kvality našich substrátov je aj ich vláknitá štruktúra, preto nadmerné miešanie, mletie spôsobí stratu tejto vlastnosti a prašnosť substrátu.

Jak dosáhneme správného objemu?

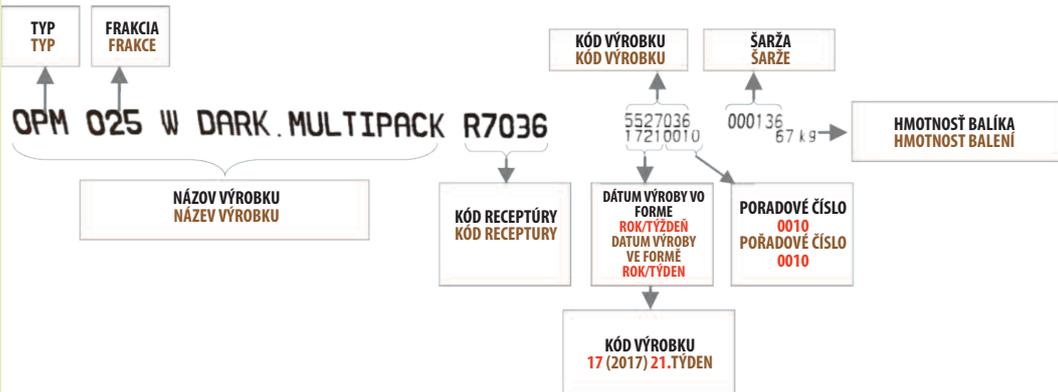
Počlivě rozbalování = maximální objem

Obal opatrně odstránime. Během rozbalování přidejte k 300 l balení substrátu 15 - 25 litrů vody, k substrátu v BigBale balení přidejte 250 - 500 litrů vody. Přidáním vody se zajistí rozpínání a správná struktura rašeliny, která je potřebná k zabezpečeniu optimální hustoty a objemu substrátu. Je důležité vědět, že jedním z ukazatelů kvality našich substrátů je i jejich vláknitá struktura, proto nadměrné míchání, mletí způsobí ztrátu této vlastnosti a prašnost substrátu.



OZNAČENIE NA BALENÍ KEKKILÄ

OZNAČENÍ NA BALENÍ KEKKILÄ

KEKKILÄ
PROFESSIONAL


KEKKILÄ má nové uniformné, dobre rozpoznateľné balenie. Výrobca aj prostredníctvom obalu prezentuje vysokú kvalitu substrátov.

Označovanie substrátov

Obaly a vzhľad vriec majú všetky substráty rovnaký. Typ a názov substrátu je vytlačený na boku vriec. Spolu s ním je na ňom uvedených viacero dôležitých informácií, číslo receptúry, podľa ktorej sa daný substrát vyrába, frakcia, obsah zvlhčovacieho činidla a iných prímiesí. Okrem toho sú tam uvedené číselné rady šarže, poradové číslo vreca v uvedenej šarži a dátum výroby vo forme rok a týždeň výroby.

Na zadnej strane vriec je uvedený rozsiahly popis výrobku, návod a inštrukcie na použitie vo viacerých jazykoch. Novým označovaním vrátane unikátneho štvormiestneho kódu sa dosiahne presné objednávanie aj dodanie vždy rovnakého substrátu.

Keckilä ponúka 3 hlavné produktové rady v rámci substrátov.

- 1.) Výsev a mladé rastliny - DSM
- 2.) Okrasné rastliny, zelenina a dreviny - OPM
- 3.) Lesné škôlky - FPM

Ďalšie skratky používané v názvoch substrátov, resp. v popisoch.

- W – zvlhčovacie činidlo (wetting agent)
- OC – hnojivo s kontrolovaným uvoľňovaním (controlled release fertiliser), Osmocote
- HS – humínové kyseliny (humic acid)
- CL – granulovaný íl (granulated clay)
- P – perlit

KEKKILÄ má nové uniformní, dobře rozpoznatelné balení. Výrobce i prostřednictvím obalu prezentuje vysokou kvalitu substrátů.

Označování substrátů

Obaly a vzhled mají všechny substráty stejný. Typ a název substrátu je vytištěn na boku pytlů. Spolu s ním je na něm uvedeno vícero důležitých informací, číslo receptury, podle které se daný substrát vyrábí, frakce, obsah zvlhčovacího činidla a jiných přísad. Kromě toho jsou tam uvedeny číselné řady šarže, pořadové číslo pytle v uvedené šarži a datum výroby ve formě rok a týden výroby.

Na zadní straně pytlů je uvedený rozsáhlý popis výrobku, návod a instrukce na použití ve více jazycích. Novým označováním včetně unikátního čtyřmístného kódu se dosáhne přesného objednávání i dodání vždy stejného substrátu.

Keckilä nabízí 3 hlavní produktové řady v rámci substrátů:

- 1.) Výsev a mladé rostliny - DSM
- 2.) Okrasné rostliny, zelenina a dřeviny - OPM
- 3.) Lesní školký - FPM

Další zkratky používané v názvech substrátů, resp. v popisech:

- W – zvlhčovací činidlo (wetting agent)
- OC – hnojivo s kontrolovaným uvolňovaním (controlled release fertiliser), Osmocote
- HS – huminové kyseliny (humic acid)
- CL – granulovaný jííl (granulated clay)
- P – perlit

NOVÝ PROFESIONÁLNY KEKKILÄ „CHYTRÝ BALÍK“ - 2021

NOVÝ PROFESIONÁLNY KEKKILÄ „CHYTRÝ BALÍK“ - 2021

KEKKILÄ
PROFESSIONAL

Spoločnosť Keckilä Professional predstavila pestovateľom na celom svete nové balenie svojich produktov (dostupnosť bude od jarnej sezóny 2021). Nové balenie Smart Package poskytuje ľahšiu manipuláciu s produktom, logistika je jednoduchšia s menšou pracnosťou.

Vo vnútri je toho viac: balíček Smart Package má po rozbalení až o 70% väčší objem v porovnaní s voľným balením rovnakej veľkosti.

OPTIMÁLNA VEĽKOSŤ:

- váži iba 24 - 30 kg (v závislosti od produktu vo vnútri)
- balenie vie ľahko prenásť aj jedna osoba
- rozmery: 59 x 39 x 26 cm
- na jednu paletu sa zmestí až 45 balení

Společnost Keckilä Professional představila pěstitelům na celém světě nové balení svých produktů (dostupnost bude od jarní sezóny 2021). Nové balení Smart Package poskytuje snadnější manipulaci s produktem, logistika je jednodušší, s menší pracností.

Uvnitř je toho více: balíček Smart Package má po rozbalení až o 70% větší objem ve srovnání s volným balením stejné velikosti.

OPTIMÁLNÍ VELIKOST:

- váží pouhých 24 - 30 kg (v závislosti na produktu uvnitř)
- balení umí snadno přenášet i jedna osoba
- rozměry: 59 x 39 x 26 cm
- na jednu paletu se vejde až 45 balení



Špecifikácie produktu sú na zadnej strane balenia.

Specifikace produktu jsou na zadní straně balení.

MÁ MENŠÍ NEŽIADÚCI VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:

- obal je čiastočne vyrobený z recyklovateľného plastu
- vďaka stlačenému obsahu sa spotrebuje menej plastu
- vďaka nižšej hmotnosti je lepšia bezpečnosť práce a ľahšia manipulácia
- šetrí náklady na dopravu

JEDNODUCHÉ POUŽITIE

Pred použitím obsah balíka uvoľníte jednoduchým pridaním vody. Dosiahnete tým optimálnu vlhkosť a expanziu produktu. Vyvarujte sa nadmernému miešaniu, aby ste udržali štruktúru a pri plnení kvetináčov/sadbovačov nevyvíjajte príliš veľký tlak, aby sa zachovali skvelé vlastnosti produktu.

MÁ MENŠÍ nežádoucí vliv NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

- obal je částečně vyroben z recyklovatelného plastu
- díky stlačenému obsahu se spotřebuje méně plastu
- díky nižší hmotnosti je lepší bezpečnost práce a lehcí manipulace
- šetrí náklady na dopravu

JEDNODUCHÉ POUŽITÍ

Před použitím obsah balíčku uvolníte jednoduchým přidáním vody. Dosáhnete tím optimální vlhkosti a expanzi produktu. Vyvarujte se nadměrnému míchání, abyste udrželi strukturu a při plnění květináčů/sadbovačů nevyvíjíte příliš velký tlak, aby se zachovaly skvělé vlastnosti produktu.



Pozrite si video, ako správne používať tento výrobok.
Zhlédněte video, jak správně používat tento výrobek.



Séria DSM je substrát vyrobený v Estónsku, viacúčelový výševný substrát, základom ktorého je kvalitná hnedá rašelina, s možnosťou mixu s čiernou rašelinou. DSM majú jemnú frakciu, homogénnu štruktúru. Obsahujú zvlhčovacie činidlo a KS1 štartovacie hnojivo. Vhodný pre tácky, sadbovače s veľkosťou bunky do 5 cm.

Série DSM je substrát vyrobený v Estonsku, viacúčelový výševný substrát, základem kterého je kvalitní hnědá rašelina, s možností mixu s černou rašelinou. DSM mají jemnou frakci a homogenní strukturu. Obsahují zvlhčovací činidlo a KS1 startovací hnojivo. Vhodný pro plata, sadbovače s velikostí buňky do 5 cm.

Název produktu	Zloženie	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
DSM 1 W R0630	Hnedá sphagnová rašelina Hnedá sphagnum rašelina	0,6	5,9	24
DSM 2 W R0632	Hnedá sphagnová rašelina Hnedá sphagnum rašelina	1,0	5,9	32
DSM 3 W R0634	Hnedá sphagnová rašelina Hnedá sphagnum rašelina	1,5	5,9	44
DSM 1 W Extra R7090	Hnedá sphagnová rašelina, čierna rašelina 10% Hnedá sphagnum rašelina, černá rašelina 10%	0,6	5,9	24

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

TSM je naša najtmavšia séria substrátov s vysokou vododržnou schopnosťou, určená pre plnenie táciek, výšev a množenie. Ideálne substráty pre teplejšie klimatické oblasti. Sú vyrobené zo zmesi hnedej a čiernej rašeliny, majú jemnú frakciu, obsahujú zvlhčovacie činidlo a KS1 štartovacie NPK hnojivo. Predávajú sa s rôznym obsahom hnojiva, aj vysokým, ktorý sa osvedčil v niektorých plodin náročných na živiny.

TSM je naše najtmavší série substrátů s vysokou vododržnou schopností určená pro plnění plat, výšev a množení. Jsou to ideální substráty pro teplejší klimatické oblasti. Jsou vyrobeny ze směsi hnědé a černé rašeliny, mají jemnou frakci, obsahují zvlhčovací činidlo a KS1 startovací NPK hnojivo. Prodávají se s různým obsahem hnojiva, včetně vysokého, který se osvědčil u některých plodin náročných na živiny.

Název produktu	Zloženie	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
TSM 1 W R6010	Hnedá sphagnová rašelina, čierna rašelina 50% Hnedá sphagnum rašelina, černá rašelina 50%	0,6	5,9	24
TSM 2 W R6012	Hnedá sphagnová rašelina, čierna rašelina 50% Hnedá sphagnum rašelina, černá rašelina 50%	1,0	5,9	32

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

Produkty radu C sú našou vlajkovou loďou. Majú tiež vysokú technickú kvalitu a zabezpečujú vynikajúce výsledky v pestovaní mladých rastlín. Sú vyrobené z jedinečnej bielej rašeliny - Sphagnum fuscum, zberanej z vlastných rašelinísk vo Fínsku. V sérii C Turbo sú najmenejšie častice v procese výroby odstránené, vďaka čomu je výsledný substrát jemný avšak zladený prášnej zložky, vhodný pre výšev a mladé rastliny. Vhodný pre tácky, sadbovače s veľkosťou bunky do 5 cm.

Produkty řady C jsou naší vlajkovou lodí, mají vysokou technickou kvalitu, produkují vysoké výnosy a dosahují vynikající výsledky v pěstování mladých rostlin. Jsou vyrobeny z jedinečné bílé rašeliny - Sphagnum fuscum, odebrané z vlastních rašeliníšť ve Finsku. V sérii C Turbo jsou nejmenší částice v procesu výroby odstraněny, díky čemuž je výsledný substrát jemný, avšak zladený prášné složky, je tak vhodný pro výšev a mladé rostliny. Vhodný pro plata a sadbovače s velikostí buňky do 5 cm.

Název produktu	Zloženie	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
C1 Turbo R8092	Biela sphagnová rašelina Bílá sphagnová rašelina	0,6	5,9	24
C1 W R8093	Biela sphagnová rašelina Bílá sphagnová rašelina	0,6	5,9	24

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobeno ve Finsku



Séria OPM 025 sa používa najčastejšie pre tácky, sadbovače a kvetináče s priemerom 6-12 cm. Tento substrát ponúka skvelé vlastnosti pre plnenie pestovateľských nádob, má veľmi dobré hospodárenie s vodou a zabezpečuje optimálnu vzdušnosť a vzlinavosť. Aj kóli týmto vlastnostiam je táto séria najpredávanejšia zo substrátov určených pre pestovanie v menších kvetináčoch.

Dark Multipack je substrát vyvinutý na základe požiadaviek pestovateľov. Pridaním čiernej rašeliny sa prirodzene zvýšila jeho vododržnosť. Pridanie čiernej rašeliny ovplyvnilo aj váhu substrátu. Je to náš najťažší substrát. Odporúčame ho pre pestovanie letničiek, dvojročiek, zeleninových prísada ostatných rastlín, ktoré vyžadujú priepustný substrát so schopnosťou dobre hospodáriť s vodou. Osvedčil sa aj pri pestovaní chryzantém. Je vhodný pre plnenie multipackov s bunkami od 6 cm a kvetináčov a kontajnerov.

Série OPM 025 se používá nejčastěji pro plata, sadbovače a květináče s velikostí buněk 6-12 cm. Substrát nabízí dobré vlastnosti pro plnění pěstebních nádob, má velmi dobré hospodáření s vodou a zabezpečuje optimální vzdušnost a vzlinavost. I proto je tato série nejprodávanější ze substrátů určených pro pěstování v menších květináčích.

Dark multipack je substrát vyvinutý na základě požadavků pěstitelů. Přídáním černé rašeliny se přirozeně zvýšila jeho vododržnost. Přídání černé rašeliny ovlivnilo i hmotnost substrátu. Je to náš nejtěžší substrát. Doporučujeme jej na pěstování letniček, dvouletek, zeleninových sazenic a ostatních rostlin, které vyžadují propustný substrát se schopností dobře hospodařit s vodou. Osvědčil se i při pěstování chryzantém. Je vhodný pro plnění multipacků s buňkami od 6 cm a květináčů a kontejnerů.

Název produktu	Zloženie	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 025 W R0332	Hnedá sphagnová rašelina Hnedá sphagnum rašelina	1,0	5,9	32
OPM 025 W CL R6050 20CL	Hnedá sphagnová rašelina, il 20 kg/m ³ Hnedá sphagnum rašelina, jil 20 kg/m ³	1,0	5,9	32
OPM 025 W Multipack R7013	Hnedá sphagnová rašelina, čierna rašelina 20% Hnedá sphagnum rašelina, černá rašelina 20%	1,0	5,9	32
OPM Dark Multipack 025 W R7036	Hnedá sphagnová rašelina, čierna rašelina 35% Hnedá sphagnum rašelina, černá rašelina 35%	1,0	5,9	32

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

1. VÝSEV A MNOŽENIE

1. VÝSEV A MNOŽENIE

KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ DSM



PESTOVATEĽSKÉ MÉDIA
PĚSTEBNÍ MÉDIA

KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ TSM



KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ TSM



2. OZDOBNÉ RASTLINY, ZELENINA A DREVINY

2. OKRASNÉ ROSTLINY, ZELENINA A DŘEVINY

KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ OPM 025



2. OZDOBNÉ RASTLINY, ZELENINA A DREVINY

2. OKRASNÉ ROSTLINY, ZELENINA A DREVINY



KEKKILÄ OPM 525

KEKKILÄ PROFESSIONAL



Séria OPM 525 je určená prevažne na plnenie a pestovanie v kvetináčoch o veľkosti 11-14 cm. Táto séria je v procese výroby zbašená najmenších, najjemnejších častíc, čím získava jedinečnú štruktúru a vylepšené vlastnosti. Aj vďaka odstráneniu prachových častíc má veľmi dobré drenážne vlastnosti a vzdušnosť, čím sa docielí bohatý koreňový systém a silný vzrast. Má vláknitejšiu, stredne jemnú, homogénnu štruktúru a výborné vlastnosti pre plnenie pestovateľských nádob.

Séria OPM 525 je určená prevažne na plnenie a pestovanie v kvetináčoch o veľkosti 11-14 cm. Táto séria je v procese výroby zbašená najmenších, najjemnejších častíc, čím získava jedinečnú štruktúru a vylepšené vlastnosti. I díky odstránení prachových častíc má veľmi dobré drenážne vlastnosti a vzdušnosť, a tým sa docílí bohatého koreňového systému a silného vzrastu. Má vláknitejšiu, stredne jemnú, homogénnu štruktúru a výborné vlastnosti pre plnenie pestebních nádob.

Název produktu Název produktu	Zloženie Složení	Keckilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m ³	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 525 W R7001 L2	Hnědá sphagnová rašelina Hnědá sphagnum rašelina	1,0	5,9	32
OPM 525 W CL R6065	Hnědá sphagnová rašelina, il 20 kg/m ³ Hnědá sphagnum rašelina, jil 20 kg/m ³	1,0	5,9	32
OPM 525 W L1 R6030	Hnědá sphagnová rašelina Hnědá sphagnum rašelina	0,6	5,9	24
OPM 525 W CL R6060	Hnědá sphagnová rašelina, il 30 kg/m ³ Hnědá sphagnum rašelina, jil 30 kg/m ³	1,0	5,9	32

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

KEKKILÄ OPM 540

KEKKILÄ PROFESSIONAL



Produkty OPM 540 sú určené pre pestovanie v nádobách 12-17 cm. Táto séria je zbašená v procese výroby prášnych častíc, štruktúra je vzhľadom na účel použitia vylepšená prídavkom vláknitej, borkovanej rašeliny. Od roku 2014 sa výroba tejto série ešte zdokonalila a v celom substráte prevažuje vláknitá štruktúra, obsahuje menej jemných častíc, zlepšili sa aj vlastnosti pre plnenie pestovateľských nádob.

Produkty OPM 540 jsou určeny pro pěstování v nádobách 12-17 cm. Tato série je zbašena v procesu výroby prášných částic, struktura je vzhledem k účelu použití vylepšená přísadkou vláknité, borkované rašeliny. Od roku 2014 se tato série ještě zdokonalila a v celém substrátu převažuje vláknitá struktura, obsahuje méně jemných částic, zlepšily se i vlastnosti pro plnění do pěstebních nádob. Tato řada je vhodná pro víceleté kontejnerové pěstování trvalek a dřevin.

Název produktu Název produktu	Zloženie Složení	Keckilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m ³	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 540 HP W RA232 (bolo OPM 540 W R1430)	Hnědá sphagnová rašelina, dřevěné vlákno Hnědá sphagnum rašelina, dřevěné vlákno	1,0	5,9	32
OPM 540 HP W CL RA264 (bolo OPM 540 W CL R7016)	Hnědá sphagnová rašelina, il 20 kg/m ³ , dřevěné vlákno Hnědá sphagnum rašelina, jil 20 kg/m ³ , dřevěné vlákno	1,0	5,9	32
OPM 540 W TC R6091	Hnědá sphagnová rašelina, perlit, il Hnědá sphagnum rašelina, perlit, jil	1,0	5,9	32
OPM 540 W FM100	Hnědá sphagnová rašelina, kokos, il Hnědá sphagnum rašelina, kokos, jil	1,0	5,9	32
OPM 540 W CL R6081	Hnědá sphagnová rašelina, il 30 kg/m ³ Hnědá sphagnum rašelina, jil 30 kg/m ³	1,0	5,9	32

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

KEKKILÄ OPM 420

KEKKILÄ PROFESSIONAL



Séria OPM 420, základom ktorej je biela Fínska rašelina je ideálna na plnenie nádob 6-12 cm. Substrát je zbašený prachových častíc, má jemnú-strednú štruktúru. Je to najpredávanejšia séria pre lesné škôlky a pre pestovanie byliniek.

Séria OPM 420, základem které je bílá finská rašelina, je ideální pro plnění nádob 6-12 cm. Substrát je zbašen prachových částic, má jemnou střední strukturu. Je to nejprodávanejší série pro lesní školky a pro pěstování bylinek.

Název produktu Název produktu	Zloženie Složení	Keckilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m ³	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 420 W R8045	Biela sphagnová rašelina Bílá sphagnová rašelina	1,0	5,9	32

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobeno ve Finsku

KEKKILÄ OPM 525

KEKKILÄ PROFESSIONAL



Séria OPM 525 je určená prevažne na plnenie a pestovanie v kvetináčoch o veľkosti 11-14 cm. Táto séria je v procese výroby zbašená najmenších, najjemnejších častíc, čím získava jedinečnú štruktúru a vylepšené vlastnosti. Aj vďaka odstráneniu prachových častíc má veľmi dobré drenážne vlastnosti a vzdušnosť, čím sa docielí bohatý koreňový systém a silný vzrast. Má vláknitejšiu, stredne jemnú, homogénnu štruktúru a výborné vlastnosti pre plnenie pestovateľských nádob.

Séria OPM 525 je určená prevažne na plnenie a pestovanie v kvetináčoch o veľkosti 11-14 cm. Táto séria je v procese výroby zbašená najmenších, najjemnejších častíc, čím získava jedinečnú štruktúru a vylepšené vlastnosti. I díky odstránení prachových častíc má veľmi dobré drenážne vlastnosti a vzdušnosť, a tým sa docílí bohatého koreňového systému a silného vzrastu. Má vláknitejšiu, stredne jemnú, homogénnu štruktúru a výborné vlastnosti pre plnenie pestebních nádob.

Název produktu Název produktu	Zloženie Složení	Keckilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m ³	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 525 W CL R7810 pH 5,2	Hnědá sphagnová rašelina, il Hnědá sphagnum rašelina, jil	1,0	5,2	32
OPM 525 W CL R7734	Hnědá sphagnová rašelina, il, Fe+ Hnědá sphagnum rašelina, jil, Fe+	1,0	5,9	36
OPM 525 WTC R7189	Hnědá sphagnová rašelina, perlit, il Hnědá sphagnum rašelina, perlit, jil	1,0	5,9	32
OPM 525 W P R6041	Hnědá sphagnová rašelina, perlit Hnědá sphagnum rašelina, perlit	1,0	5,9	32
OPM 525 WTC pH 6,0 R7663	Hnědá sphagnová rašelina, perlit, il Hnědá sphagnum rašelina, perlit, jil	1,0	6,1	32

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku



Produkty OPM 540 sú určené pre pestovanie v nádobách 12-17 cm. Táto séria je zbravená v procese výroby prašných častí, štruktúra je vzhľadom na účel použitia vylepšená prídavkom vláknitej, borkovanej rašeliny. Od roku 2014 sa výroba tejto série ešte zdokonalila a v celom substráte prevažuje vláknitá štruktúra, obsahuje menej jemných častí, zlepšili sa aj vlastnosti pre plnenie pestovateľských nádob. Táto receptúra je vhodná pre pelargónie a surfinie.

Produkty OPM 540 jsou určeny pro pěstování v nádobách 12-17 cm.

Tato série je zbravená v procese výroby prašných častí, štruktúra je vzhľadom na účel použitia vylepšená prídavkom vláknitej, borkovanej rašeliny. Od roku 2014 sa výroba tejto série ešte zdokonalila a v celom substráte prevažuje vláknitá štruktúra, obsahuje menej jemných častí, zlepšili sa i vlastnosti pro plnění do pěstebních nádob. Tato receptura je vhodná pro pelargonie a surfinie.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 540 W FM205 R7547	Hnědá sphagnová rašelina, kokos Hnědá sphagnová rašelina, kokos	1,0	5,9	32

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

OPM 630 je vynikajúci pre pestovanie v črepníkoch 9-15 cm. Substrát z bielej fínskej rašeliny, zbravený najjemnejších častí s obsahom hrubšej frakcie. Zvýšená vzdušná kapacita ho robí ideálnym pre pestovanie rastlín s citlivým koreňovým systémom a hlavne pre rastliny ktoré pre optimálny vývoj vyžadujú mierne kyslé pH. Sem patria: široká škála letničiek, ako sú Petunia, Lobelia, Begonia x semperflorens, Aster atď.

OPM 630 je vynikající pro pěstování v květináčích 9-15 cm. Substrát je z bílé finské rašeliny z bavených nejmenších částí, s obsahem hrubší frakce. Zvýšená vzdušná kapacita ho dělá ideálním pro pěstování rostlin s citlivým kořenovým systémem a pro rostliny, které pro optimální vývoj vyžadují mírně kyselé pH. Jako např.: Petunia, Lobelia, Begonia x semperflorens, Aster atd.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 630 W KS6 pH 5,0 R8066	Biela sphagnová rašelina Biela sphagnová rašelina	0,7	5,0	16
OPM 630 W KS6 P pH 4,6 R8245	Biela sphagnová rašelina Biela sphagnová rašelina	0,7	4,6	18

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobeno ve Finsku

Substráty OPM 640 sa vynikajúco osvedčili pre pestovanie v kvetináčoch a kontajneroch nad 12 cm. Základom je biela fínska rašelina zbravená jemných častí, s obsahom väčších častí, ktoré zaručujú výborný drenážny efekt a vzdušnosť pri viacročnom pestovaní vo veľkoobjemových kvetináčoch.

Substráty OPM 640 se velice osvědčily pro pěstování v květináčích a kontejnerech nad 12 cm. Základem je bílá finská rašelina zbravená jemných částí, s obsahem větších částí, které zaručují výborný drenážní efekt a vzdušnost při víceletém pěstování ve velkoobjemových květináčích.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 640 W R8076	Biela sphagnová rašelina Biela sphagnová rašelina	1,0	5,9	32

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobeno ve Finsku



Séria OPM 420, základom ktorej je biela fínska rašelina je ideálna na plnenie nádob 6-12 cm.

Substrát je zbravený prachových častí, má jemnú-strednú štruktúru. Táto receptúra je vhodná na pestovanie vresovitých rastlín.

Séria OPM 420, základem které je bílá finská rašelina, je ideální pro plnění nádob 6-12 cm.

Substrát je zbraven prachových částí, má jemnou střední strukturu. Tato receptura je vhodná pro pěstování vřesovištních rostlin.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 420 LO W OC R8128	Biela sphagnová rašelina Biela sphagnová rašelina	-	5,2	8

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobeno ve Finsku

Tieto receptúry zo série **OPM 525** sú špeciálne vyvinuté na pestovanie vresovitých rastlín.

Tyto receptury ze série **OPM 525** jsou speciálně vyvinuty pro pěstování vřesovištních rostlin.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 525 W L05 Calluna R7738	Hnědá sphagnová rašelina Hnědá sphagnová rašelina	0,5	4,7	24
OPM 525 W LO Calluna R7540	Hnědá sphagnová rašelina Hnědá sphagnová rašelina	-	4,7	8

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

Špeciálna séria určená pre pestovanie čučoriedok, brusniček atď. Kvalitná základná surovina, kvalitné špeciálne prímеси, výborná štruktúra, vzdušná kapacita a nastavenie optimálnych hodnôt pH predurčuje tieto substráty na pestovanie bobulového ovocia na pestovanie s nárokmi na kyslé prostredie.

Špeciální série určená pro pěstování borůvek, brusinek atd. Kvalitní základní surovina, kvalitní speciální přímеси, výborná struktura, vzdušná kapacita a nastavení optimálních hodnot pH předurčuje tyto substráty pro pěstování bobulovin s nároky na kyselé prostředí.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení		Kekkilä štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P205-K20 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
FBM 525 W Vaccinium R7842	Hnědá sphagnová rašelina Hnědá sphagnum rašelina	1 - 3 I	0,3	4,4	13
FBM 525 W CO P Vaccinium R7843	Hnědá sphagnová rašelina, perlit Hnědá sphagnum rašelina, perlit	25 - 35 I	0,3	4,4	13
FBM 540 W CO P Vaccinium R7844	Hnědá sphagnová rašelina, perlit, kokos Hnědá sphagnová rašelina, perlit, kokos	> 4	0,3	4,4	13

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobeno ve Finsku

3. ŠPECIÁLNE SUBSTRÁTY

3. SPECIÁLNÍ SUBSTRÁTY

KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ OPM 540



KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ OPM 630



KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ OPM 640



4. KYSLMILNÉ RASTLINY

4. KYSELOMILNÉ ROSTLINY

KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ OPM 420



KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ OPM 525



KEKKILÄ
PROFESSIONAL

KEKKILÄ FBM 525



4. KYSLOMILNÉ RASTLINY

4. KYSELOMILNÉ ROSTLINY

KEKKILÄ OPM 540

KEKKILÄ
PROFESSIONAL



Produkty **OPM 540** sú určené pre pestovanie v nádobách 12-17 cm

Táto séria je zbavená v procese výroby prášnych častíc, štruktúra je vzhľadom na účel použitia vylepšená prídavkom vláknitej, borkovanej rašeliny. Od roku 2014 sa výroba tejto série ešte zdokonalila a v celom substráte prevažuje vláknitá štruktúra, obsahuje menej jemných častíc, zlepšili sa aj vlastnosti pre plnenie pestovateľských nádob. Táto rada je vhodná pre viacročné pestovanie rhododendrónov hortenzií, azaliék.

Produkty **OPM 540** jsou určeny pro pěstování v nádobách 12-17 cm.

Tato série je zbavena v procesu výroby prášných částic, struktura je vzhledem k účelu použití vylepšená prídavkem vláknité, borkovanej rašeliny. Od roku 2014 se tato série ještě zdokonalila a v celém substrátu prevažuje vláknitá štruktúra, obsahuje méné jemných částic, zlepšily se i vlastnosti pro plnění do pěstebních nádob. Tato receptura je vhodná pro pěstování rhododendronů, hortenzií, azalek.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	KEKKILÄ štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P2O5-K2O 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 540 W pH 4,5 RA426 (bolo OPM 540 W pH 4,5 R7766)	Hnedá sphagnová rašelina, drevené vlákno Hnědá sphagnum rašelina, dřevěné vlákno	1,0	4,9	32

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

KEKKILÄ OPM 630

KEKKILÄ
PROFESSIONAL



OPM 630 je vynikajúci pre pestovanie v črepníkoch 9 - 15 cm. Substrát z bielej fínskej rašeliny, zbavený najjemnejších častíc s obsahom hrubšej frakcie. Zvýšená vzdušná kapacita ho robí ideálnym pre pestovanie rastlín s citlivým koreňovým systémom. Táto receptúra je vhodná na pestovanie vresovitých rastlín a taktiež rastlín, ktoré pre optimálny rast vyžadujú mierne kyslé pH, patrí sem široká škála letničiek ako Petunia, Lobelia, Begonia x semperflorens, Aster atď.

OPM 630 je vynikající pro pěstování v květináčích 9 - 15 cm. Substrát z bílé finské rašeliny, zbavený nejmenějších částic s obsahem hrubší frakce. Zvýšená vzdušná kapacita ho dělá ideálním pro pěstování rostlin s citlivým kořenovým systémem. Tato receptura je vhodná na pěstování vřesovitých rostlin a také rostlin, které pro optimální růst vyžadují mírně kyselé pH, patří sem široká škála letniček jako Petunia, Lobelia, Begonia x semperflorens, Aster atd.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	KEKKILÄ štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P2O5-K2O 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
OPM 630 LO W OC R8160	Biela sphagnová rašelina Bílá sphagnová rašelina	-	5,2	8

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobeno ve Finsku

KEKKILÄ SNP 040

KEKKILÄ
PROFESSIONAL



Séria surovej rašeliny s prirodzene nízkym pH, stredne vláknitou až vláknitou štruktúrou, vhodná ako kvalitný pôdny kondicionér a pestovateľské médium pre kyslomilné rastliny.

Série surovej rašeliny s přirozeně nízkým pH, středně vláknitou až vláknitou strukturou, vhodná jako kvalitní půdní kondicionér a pěstební médium pro kyselomilné rostliny.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	KEKKILÄ štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P2O5-K2O 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
SNP 040 Natural R0400	Hnedá sphagnová rašelina Hnědá sphagnum rašelina	-	4,5	6

- Vyrobené v Estónsku - Vyrobeno v Estonsku

TOVAR DOSTUPNÝ NA TELEFONICKÝ DOPYT A IBA NA OBJEDNÁVKU - ZBOŽÍ DOSTUPNÉ NA TELEFONICKÝ DOTAZ A POUZE NA OBJEDNÁVKU

KEKKILÄ SNP 640

KEKKILÄ
PROFESSIONAL



Séria surovej rašeliny s prirodzene nízkym pH, prirodzene vláknitou štruktúrou, vhodná ako kvalitný pôdny kondicionér a pestovateľské médium pre kyslomilné rastliny.

Série surovej rašeliny s přirozeně nízkým pH, přirozeně vláknitou strukturou, vhodná jako kvalitní půdní kondicionér a pěstební médium pro kyselomilné rostliny.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	KEKKILÄ štartér (startér)1 NPK 15-5-24 N-P2O5-K2O 15-12-29 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
SNP 640S Natural R8362	Biela sphagnová rašelina Bílá sphagnová rašelina	-	4,2	6

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobeno ve Finsku

TOVAR DOSTUPNÝ NA TELEFONICKÝ DOPYT A IBA NA OBJEDNÁVKU - ZBOŽÍ DOSTUPNÉ NA TELEFONICKÝ DOTAZ A POUZE NA OBJEDNÁVKU

5. LESNÉ ŠKÓLKY

5. LESNÍ ŠKOLKY

KEKKILÄ FPM 420

KEKKILÄ
PROFESSIONAL



Unikátna séria substrátov **FPM 420** vyrobená z bielej fínskej rašeliny strednej štruktúry určená pre klasické tácky a škôlkarské tácky. Dva typy nastavenia pH; jeden „M6“ so štandardným pH 4,6 - 4,8 je vhodný pre väčšinu smrekových a borovicových druhov; druhý „B6“ s vyšším pH je určený pre väčšinu listnáčov v lesných škôlkach. Substrát má prirodzený obsah biologicky aktívnych mikróbov a prospesných húb, ktoré vytvárajú ten správny základ pre vyrovnaný a zdravý porast. Obsahuje Kekkila Starter 6 (NPK 16-4-17 / N-P₂O₅-K₂O 16-9-20) s dusíkom s pomalým uvoľňovaním. Je určený pre pestovanie mladých rastlín v lesných škôlkach. Ak sa pridá do rašielin vhodných pre pestovanie lesných kultúr namiesto KS1, v názve produktu sa zobrazí ako F6.

Unikátní série substrátů **FPM 420** vyrobená z bílé finské rašeliny střední struktury je určena pro klasická plata a školkařské plata. Dva typy nastavení pH; jeden „M6“ se standardním pH 4,6 - 4,8 je vhodný pro většinu smrkových a borovicových druhů; druhý „B6“ s vyšším pH je určený pro většinu listnáčů pěstovaných v lesních školkách. Substrát má přirozený obsah biologicky aktivních mikrobů a prospesných hub, které vytvářejí ten správný základ pro vyrovnaný a zdravý porost. Obsahuje Kekkila Starter 6 (NPK 16-4-17 / N-P₂O₅-K₂O 16-9-20) s dusíkem s pomalým uvolňováním. Je určen pro pěstování mladých rostlin v lesních školkách. Pokud se přidá do rašelin vhodných pro pěstování lesních dřevin namísto KS1, v názvu produktu se zobrazí jako F6.

Názov produktu Název produktu	Zloženie Složení	KEKKILÄ štartér (startér)6 NPK 16-4-17 / N-P ₂ O ₅ -K ₂ O 16-9-20 kg/m3	pH H ₂ O (EN 13037)	EC (EN 13038) mS/m
FPM 420 B6 R8288	Biela sphagnová rašelina Bílá sphagnová rašelina	1,0	5,9	20
FPM 420 M6 R8250	Biela sphagnová rašelina Bílá sphagnová rašelina	1,0	4,7	20

- Vyrobené vo Fínsku - Vyrobené ve Finsku


KEKKILÄ
 PROFESSIONAL

6. RAŠELINOVÉ ROHOŽE

6. RAŠELINOVÉ ROHOŽE

Rašelinové rohože - médium pre hydroponické pestovanie. Je vyrábaná firmou KEKKILÄ na báze fínskej bielej rašeliny a určená na pestovanie zeleniny a jahôd. Tento jedinečný produkt, vďaka výnimočným vlastnostiam zabezpečuje vysokú úrodnosť pestovanej plodiny.

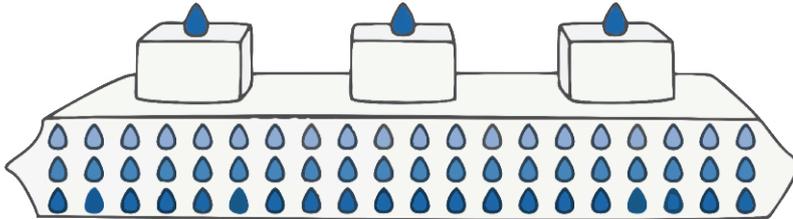
Tento produkt je dodávaný v stlačenom formáte a je možné ho použiť v systémoch fungujúcich na vodnej báze.

 **PRODUKT NIJE SKLADOM A JE DOSTUPNÝ IBA NA OBJEDNÁVKU.**

Rašelinové rohože - médium pro hydroponické pěstování. Je vyráběna firmou KEKKILÄ na bázi finské bílé rašeliny a určená k pěstování zeleniny a jahod. Tento jedinečný produkt, díky výjimečným vlastnostem zajišťuje vysokou úrodnost pěstované plodiny.

Tento produkt je dodávaný ve stlačeném formátu a je možné jej použít v systémech fungujících na vodní bázi.

 **PRODUKT NENÍ SKLADEM A JE DOSTUPNÝ POUZE NA OBJEDNÁVKU.**



FLORIMO® UNIVERZÁLNY SUBSTRÁT (PH 6,53 ± 0,5)
FLORIMO® UNIVERZÁLNÍ SUBSTRÁT (PH 6,53 ± 0,5)

interný kód interní kód	balenie balení	EAN:	 ks/paleta - ks/paleta
FL303301_3	3 l	5999500430101	10 / 630
FL303301_10	10 l	5999500430200	216 / 225
FL303301_20	20 l	5999500430309	120
FL303301_50	50 l	5999500430507	48
FL303301_75	75 l	5999500430514	36

Substrát hnedej farby so vzdušnou jemnou štruktúrou bez zápachu. Obsahom hnojív, štruktúrou a vlastnosťami vyhovuje uvedený substrát prevažne väčšine pestovaných rastlín. **Použitie:** Substrát pre črepníkové rastliny a balkónové kvetiny, okrasné kry a dreviny, stromčeky atď. **Zloženie:** Sphagnová rašelina, vrchovisková rašelina, íl, kravský hnoj, hnojivo PG-mix.

Substrát hnedej farby so vzdušnou jemnou štruktúrou bez zápachu. Obsahom hnojív, štruktúrou a vlastnosťami vyhovuje uvedený substrát prevažne väčšine pestovaných rastlín. **Použití:** Substrát pro hrnkové rostliny a balkonové květiny, okrasné keře a dřeviny, stromky atd. **Složení:** Rašelina vrchovištní, sphagnová rašelina, jíl, kravský hnůj, hnojivo PG-mix.


FLORIMO® RAŠELINA (PH 7,56 ± 0,5)
FLORIMO® RAŠELINA (PH 7,56 ± 0,5)

interný kód interní kód	balenie balení	EAN:	 ks/paleta - ks/paleta
FL303320_10	10 l	5999500431108	216/225
FL303320_50	50 l	5999500431115	48

Použitie: Používa sa na zvyšovanie kvality pôdy v záhradách - pri pestovaní zeleniny, kvetov a okrasných rastlín.
Zloženie: Rašelina vrchovisková, sphagnová rašelina.

Použití: Používá se na zvyšování kvality půdy v zahradách - při pěstování zeleniny, květin a okrasných rostlin.
Složení: Rašelina vrchovištní, sphagnová rašelina.


FLORIMO® ZÁHRADNÍČKY A KVETINOVÝ SUBSTRÁT (PH 6,59 ± 0,5)
FLORIMO® ZAHRADNICKÝ A KVĚTINOVÝ SUBSTRÁT (PH 6,59 ± 0,5)

interný kód interní kód	balenie balení	EAN:	 ks/paleta - ks/paleta
FL303360_20	20 l	5999500430873	120

Použitie: Substrát je určený na výsev, množenie a predpestovanie sadeníc. Obsahuje hnojivo s prevahou mikroprvkov podporujúcich správne zakoreňovanie a zdravý rast.
Zloženie: Sphagnová rašelina, vrchovisková rašelina, íl, kravský hnoj, hnojivo PG-mix.

Použití: Substrát je určen na výsev, množení a předpěstování sazenic. Obsahuje hnojivo s převahou mikroprvků podporujících správné zakořeňování a zdravý růst.
Složení: Sphagnová rašelina, vrchovištní rašelina, jíl, kravský hnůj, hnojivo PG-mix.


FLORIMO® SUBSTRÁT NA TRÁVNÍK (PH 6,74 ± 0,5)
FLORIMO® SUBSTRÁT PRO TRÁVNÍK (PH 6,74 ± 0,5)

interný kód interní kód	balenie balení	EAN:	 ks/paleta - ks/paleta
FL303359_50	50 l	599900430866	48

Použitie: Pri zakladaní trávnik zapracujeme do pôdy 20 l/m² substrátu. Pri skoršej jarnej a skoršej jesennej údržbe trávnik rozsypeme 10 l/m² substrátu na trávnik a dôkladne zalijeme.
Zloženie: Sphagnová rašelina, vrchovisková rašelina, íl, kravský hnoj, hnojivo PG-mix.

Použití: Při zakládání trávniku zapracujeme do půdy 20 l/m² substrátu. Při včasné jarní a časné podzimní údržbě trávniku rozsypeme 10 l/m² substrátu na trávnik a důkladně zalijeme.
Složení: Sphagnová rašelina, vrchovištní rašelina, žížalový biohumus, jíl, kravský hnůj, hnojivo PG-mix.





FLORIMO® PRODUKTY

FLORIMO® PRODUKTY

interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	EAN:	ks/paleta - ks/paleta
FL303301_3	Univerzálny substrát - Univerzální substrát	3l	599950043010	630
FL303301_10	Univerzálny substrát - Univerzální substrát	10l	599950043020	216/225
FL303301_20	Univerzálny substrát - Univerzální substrát	20l	599950043030	120
FL303301_50	Univerzálny substrát - Univerzální substrát	50l	599950043050	48
FL303301_75	Univerzálny substrát - Univerzální substrát	75l	599950043051	36
FL303304_10	Substrát pre balkónové rastliny a muškáty - Substrát pro balkonové rostliny a muškáty	10l	599950043060	216/225
FL303304_20	Substrát pre balkónové rastliny a muškáty - Substrát pro balkonové rostliny a muškáty	20l	599950043070	120
FL303304_50	Substrát pre balkónové rastliny a muškáty - Substrát pro balkonové rostliny a muškáty	50l	599950043080	48
FL303353_3	Substrát na kaktusy - Substrát na kaktusy	3l	599950043090	630
FL303309_10	Substrát pre izbové rastliny - Substrát pro pokojové rostliny	10l	599950043094	225
FL303309_20	Substrát pre izbové rastliny - Substrát pro pokojové rostliny	20l	599950043099	120
FL303309_3	Substrát pre izbové rastliny - Substrát pro pokojové rostliny	3l	599950043093	630
FL303356_20	Substrát pre palmy a zelené rastliny - Substrát pro palmy a zelené rostliny	20l	599950043095	120
FL303352_20	Substrát pre citrusy - Substrát pro citrusy	20l	599950043098	120
FL303355_3	Substrát na orchideje a anthurie - Substrát na orchideje a anturie	3l	599950043091	600
FL303361_20	Substrát pre vodné rastliny - Substrát pro vodní rostliny	20l	599950043097	120
FL303316_20	Substrát pre rododendróny, azalky a čučoriedky - Substrát pro rododendrony, azalky a borůvky	20l	599950043082	120
FL303316_50	Substrát pre rododendróny, azalky a čučoriedky - Substrát pro rododendrony, azalky a borůvky	50l	599950043083	48
FL303334_20	Výsevní substrát - Výsevní substrát	20l	599950043100	120
FL303334_50	Výsevní substrát - Výsevní substrát	50l	599950043101	48
FL303359_50	Substrát na trávnik - Substrát na trávnik	50l	599950043086	48
FL303360_20	Záhradnícky a kvetinový substrát - Zahradnícký a květinový substrát	20l	599950043087	120
FL303358_3	Substrát na bylinky a zelené korenie - Substrát na bylinky a zelené koření	3l	599950043085	630
FL303354_20	Substrát pre konifery - Substrát pro konifery	20l	599950043092	120
FL303354_50	Substrát pre konifery - Substrát pro konifery	50l	599950043096	48
FL303345_20	Substrát na ruže - Substrát na růže	20l	599950043102	120
FL303357_2	Substrát na bonsaje - Substrát na bonsaje	2l	599950043084	660
FL303320_10	Rašelina - Rašelina	10l	599950043110	216/225
FL303320_50	Rašelina - Rašelina	50l	599950043111	48
FL303319_25	Borkovaná rašelina kompresovaná - Borkovaná rašelina kompresovaná	25l	599950043121	96
interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	EAN:	ks/paleta - ks/paleta
FL303323_20	Kompostovaný kravský hnoj - Kompostovaný kravský hnůj	20l	599950043124	120
FL303323_40	Kompostovaný kravský hnoj - Kompostovaný kravský hnůj	40l	599950043125	48
interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	EAN:	ks/paleta - ks/paleta
FL303329_60	Smreková kôra - prémiová kvalita 0 - 4 mm - Smrková kůra - prémiová kvalita 0 - 4 mm	60l	599950043432	45
FL303331_25	Piniová kôra francúzska (Pinus pinaster) 15-25 - Piniová kůra francouzská (Pinus pinaster) 15-25	fr.15-25/50l	599950043460	48
FL303331_40	Piniová kôra francúzska (Pinus pinaster) 20-40 - Piniová kůra francouzská (Pinus pinaster) 20-40	fr.20-40/50l	599950043461	48
FL306012_30	Borovicová kôra Frakcie 0,5-30 - Borovicová kůra Frakce 0,5-30	fr.0,5-30/70l	599950043433	42
FL306012_80	Borovicová kôra Frakcie 30-80 - Borovicová kůra Frakce 30-80	fr.30-80/70l	599950043434	42
FL303351_50_HNE	Drevená štiepka hnedá - Dřevní štěpka hnědá	50l	599950043462	48
FL303351_50_CER	Drevená štiepka červená - Dřevní štěpka červená	50l	599950043464	48
interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	EAN:	ks/paleta - ks/paleta
FL303327_DEK_1	Keramzit dekoračný - Keramzit dekorační	1l	599950043412	12/bal. - 270/pal.
FL303327_DEK	Keramzit dekoračný - Keramzit dekorační	5l	599950043413	270
FL303327_NAT	Keramzit natural - Keramzit natural	5l	599950043441	270





ČISTÁ RAŠELINA

ČISTÁ RAŠELINA

interný kód interní kód	balenie balení	Fr.	pH	 ks/paleta - ks/paleta
-	250 l	0 - 25	3 - 4	18
-	250 l	0 - 40	3 - 4	18
-	MBL/ Big Bag 5,5 - 6 m ³	0 - 25	3 - 4	
-	MBL/ Big Bag 5,5 - 6 m ³	0 - 40	3 - 4	



 TOVAR DOSTUPNÝ NA TELEFONICKÝ DOPYT A IBA NA OBJEDNÁVKU - ZBOŽÍ DOSTUPNÉ NA TELEFONICKÝ DOTAZ A POUZE NA OBJEDNÁVKU



Veľmi dobré pelety pre štartovanie semien! Obsahujú kanadskú rašelinu profesionálnej triedy bez obsahu buriny. Po pridaní vody, rašelinové tablety rýchlo bobtnajú, až na 7 násobok svojej pôvodnej veľkosti.

Veľmi dobré pelety pro naklíčení semen! Obsahují kanadskou rašelinu profesionální třídy bez obsahu plevelu. Po přidání vody, rašelinové tablety rychle bobtnají, až na 7 násobek své původní velikosti.

interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	 ks/paleta - ks/paleta

 TOVAR DOSTUPNÝ NA TELEFONICKÝ DOPYT A IBA NA OBJEDNÁVKU - ZBOŽÍ DOSTUPNÉ NA TELEFONICKÝ DOTAZ A POUZE NA OBJEDNÁVKU



Balík z kokosových vláken
5 kg balík je dobrou voľbou pre krajinárstvo. Zvyšuje vzdušnú kapacitu. Výborne zadržiava vodu a živiny. Zamedzuje premočenie. Nezleňuje sa toľko ako rašelina. Neobsahuje burinu, škodcov ani patogény. Obsahuje Trichodermu. Neutrálne pH.

5 kg balík je k dispozícii v nasledujúcich typoch:

- premývaný STANDARD (100% dreň) max. EC 0,6 mS / cm², výsledky: ca. **12-13 l/kg**
- tlmený STANDARD (100% dreň) max. ES 0,4 mS / cm², výsledky: ca. **12 l/kg**
- premývaný OPTIMA 50-50 max. EC 0,6 mS / cm², výsledky: ca. **11 l/kg**
- premývaný Chips, max. EC 0,6 mS / cm², výsledky: ca. **11 l/kg**

Veľkosť: **30 x 30 x 12 cm**

Hmotnosť: **5 kg ± 10%**

obsah vody: **<20%**

zatažitelnosť: **210 ks/paleta (cca 1050 kg)**

Balík z kokosových vláken

5 kg balík je dobrou voľbou pro krajinářství. Zvyšuje vzdušnou kapacitu. Výborne zadržiava vodu a živiny. Zamedzuje přemokění. Nezhuťňuje se toľko jako rašelina. Neobsahuje plevel, škůdce ani patogény. Obsahuje Trichodermu. Neutrální pH.

5 kg balík je k dispozici v následujících typech:

- promývaný Standard (100% dřev) max. EC 0,6 mS / cm², výsledky: ca. **12-13 l/kg**
- tlumený STANDARD (100% dřev) max. ES 0,4 mS / cm², výsledky: ca. **12 l/kg**
- promývaný OPTIMA 50-50 max. EC 0,6 mS / cm², výsledky: ca. **11 l/kg**
- promývaný Chips, max. EC 0,6 mS / cm², výsledky: ca. **11 l/kg**

Velikost: **30 x 30 x 12 cm**

Hmotnosť: **5 kg ± 10%**

obsah vody: **<20%**

zatažitelnosť: **210 ks/paletě (cca 1050 kg)**

interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	 ks/paleta - ks/paleta
251291		30x30x12 cm	210 ks(db)

 TOVAR DOSTUPNÝ NA TELEFONICKÝ DOPYT A IBA NA OBJEDNÁVKU - ZBOŽÍ DOSTUPNÉ NA TELEFONICKÝ DOTAZ A POUZE NA OBJEDNÁVKU

RAŠELINOVÁ PELETA JIFFY

RAŠELINOVÁ PELETA JIFFY



PESTOVATEĽSKÉ MÉDIA
PĚSTEBNÍ MÉDIA

KOKOSOVÉ BALÍKY

KOKOSOVÉ BALÍKY

PROTORTO



CULTILENE - PESTOVATEĽSKÉ ROHOŽE



Substráty (pestovateľské rohože) vždy prispôsobené vašim potrebám.

Cultilene ponúka širokú škálu substrátov (pestovateľských rohoží), ktoré sú vhodné pre rôzne plodiny a pestovateľské podmienky. Použitím špeciálnej výrobnéj techniky sa vlákna namiesto normálneho vodorovného alebo zvislého smeru vlákien rozdeľujú do všetkých smerov. Rastlina získava na najlepší možný spôsob prostredie na svoj rast: jednak rýchle počiatočné zakorenenie vertikálnych koreňov a neskôr optimálne horizontálne rozloženie koreňov do celého substrátu. Výsledkom je lepšia absorpcia výživy a tým rýchlejší rast rastlín! Niektoré z našich substrátových produktov majú jedinečnú štruktúru z X-vlákien.

Použitie:

Pestovateľské rohože Cultilene sú vynikajúce pre použitie vo vertikálnych pestovateľských systémoch, pretože majú optimálnu štruktúru vlákien, čo zabezpečuje rovnomernejšie rozvedenie živín a závlahovej vody. Pestovateľské rohože Cultilene sú v každom ročnom období dobre prevzdušnené, pretože prebytočná voda cez ne efektívne preteká, pričom korene rastlín zostávajú plne aktívne počas celého obdobia pestovania.

Pokyny pre používateľa:

Pestovateľské rohože Cultilene sa dodávajú v štandardnom balení na štandardných paletách (1 200 x 1 000 mm). Na požiadanie sú k dispozícii rôzne veľkosti palet.

Palety musia byť skladované suché.

Palety nesmú byť nakladané na viac ako 4 výšky a chceme zdôrazniť, že sa musia dodržiavať bezpečnostné pravidlá, ktoré platia pre stohovanie palet. Dbajte na to, aby nedošlo k poškodeniu obalového materiálu.

Pestovateľské rohože musia byť pred použitím úplne nasýtené vodou. Nechajte ich minimálne 24 hodín (najlepšie 48 hodín) vo vode, ktorá má predpísané EC a pH pre vašu plodinu.

Potom urobte drenážne štrbiny najneskôr 24 hodín pred výsadbou. Poloha odtokových štrbín v kombinácii s ich správnu veľkosťou ovplyvní distribúciu a odtok vody a EC v rohoži. Je dôležité minimalizovať výkyvy obsahu vody a EC v celej rohoži, pretože tieto výkyvy budú mať zásadný vplyv na rast koreňov.

Vyrezávanie drenážnych štrbín je potrebné robiť opatrne a presne, pretože to ovplyvní rast rastlín počas ich celého životného cyklu.

Výhody pestovateľských rohoží Exact Air:

- Viac kyslíka najmä v spodnej časti vankúša (v 2,5 cm)
- Korene rastú cez celý profil
- Menej „vodných koreňov“ a viac vlásočnicových koreňov
- Gradientná technológia

Vďaka technológii Gradient sa hustota minerálnej vlny „mení“ zhora nadol. Takto je dosiahnuté rovnomernejšie rozdelenie obsahu vody, EC, pH a kyslíka. Rastliny v Exact Air majú menej „vodných koreňov“ a dobrú distribúciu koreňov po celej pestovateľskej rohoži.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka, šírka a výška)

Exact Air	šírka (mm)				cena
	120	150	200	240	
Dĺžka (mm)	120	150	200	240	
500	REQ	REQ	REQ	100	
1000	75/100*	75/100*	75/100*	REQ	
1200	75/100*	75/100*	75/100*	REQ	
1330	75/100*	75/100*	75	REQ	
2000	75/100*	75/100*	75/100*	REQ	

Pestovateľské rohože s * sa vyrábajú so špeciálnou fóliou značky Cultilene.

Exact Air



MNOŽSTVO VODY




Exact Air - The most used mat for professional vegetable growing.

Product description:
Cultilene Exact Air is a three-wick mat that is made using Gradient Technology. The density of the three wick layers progressively varies from the bottom of the mat to the top. This results in vertical differences in water content, EC, pH and oxygen levels. Exact Air is also characterized by having fewer water roots and by having a good root distribution throughout the entire side.

Product application:
Cultilene Exact Air mats are used for growing vegetable crops under glass or plastic.

Guarantee:
The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions.

Exact Air is produced under BIF certification. The BIF certificate is a quality agreement between the glass and vegetable growers and the Dutch trade association for the glass production sector. The BIF certification agency registers this certification scheme. Further information can be found at the BIF website: www.bif.nl

Technical details:
The BIF standard applies to the minimum values.

Parameter	Minimum value
Organic matter	≥ 2 - 5.5%
Bulk density at delivery	≤ 0.12 g/cm³
Relative compression (RC)	≤ 0.05 at 2.5 MPa
Recovery capacity	≥ 0.05 at 2.5 MPa
Pore volume	≥ 90%

* Minimum = 90%



Originálny dokument s parametrami, na stiahnutie:

https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/05/2021_PMDS_Exact_Air_EN-1.pdf



Výhody pestovateľskej rohože MaXXima:

- Najvyššia nami vyrábaná hustota - pevná doska
- Väčšia retencia vody
- X-vláknitá štruktúra

MaXXima sú pestovateľskej rohože, pomocou ktorých môžete ľahko riadiť rovnovážny príjem vody rastlinami v každom ročnom období; pretože majú skvelú schopnosť zadržiavať veľké množstvo vody. Vďaka tomu je tento produkt veľmi vhodný na použitie v teplejšom podnebí.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

MaXXima	šírka (mm)		cena
Dĺžka (mm)	150	195	
1000	75/100*	75/100*	
1200	75/100*	75/100*	
1330	75/100*	75*	

Pestovateľské rohože s * sa vyrábajú so špeciálnou fóliou značky Cultilene.



MNOŽSTVO VODY



Výhody pestovateľskej rohože EXXellent:

- Pevná pestovateľská rohož
- Dobrá regulácia vodného režimu
- Dobre funguje aj na nerovnom povrchu
- X-vláknitá štruktúra

Je to silná pestovateľská rohož s vysokou hustotou, ktorá je vhodná pre lepší rast a pritom veľmi dobre funguje aj na nerovnom povrchu. To všetko vám zaručíme, keď si vyberiete pestovateľskú rohož z minerálnej vlny EXXellent.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

EXXellent	šírka (mm)		cena
Dĺžka (mm)	150	195	
1000	75/100*	75/100*	
1200	75/100*	75/100*	
1330	REQ	75	
2000	75*	75	

Pestovateľské rohože s * sa vyrábajú so špeciálnou fóliou značky Cultilene.



MNOŽSTVO VODY



MaXXima - väčšie zadržiavanie vody



MaXXima Stone wool slab for professional vegetable and fruit culture growing

Product description
Cultilene MaXXima is a stone wool slab that is made using a fibre technology. Instead of the usual horizontal or vertical fibre orientation, the fibres using this technology are orientated in all directions throughout the substrate. In this way, two advantages are combined: a rapid root development supplied by a vertically oriented fibre structure and a better root volume throughout the substrate supplied by a horizontally oriented fibre structure. MaXXima is a slab with a large water buffer that makes the plant balance mercuriable between the different seasons.

Product application
Cultilene MaXXima slabs are used for growing vegetable crops under glass or plastic.

Guarantee
The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions. MaXXima is produced under BIF certification. The BIF certificate is a quality agreement between the stone wool suppliers and the Dutch trade association for the plant reproduction sector. This BIF certification agency regulates this certification scheme. Further information can be found on the BIF website: www.bif.nl

Product characteristics
The MaXXima slab is just one of the solutions from Cultilene for growing plants. This controllable water buffer has the following characteristics:

Parameter	Value
Time required to sink	Class 3, BIF > 20 sec
Nominal water content - at drainage	90%
Nominal water content - at 100% RH	100%
Control range**	45-100%

**Indication of average value in practice. The BIF standard applies to the minimum values.

Technical details

Parameter	Value
Origin material	1.0-1.5%
Bulk density at delivery	40 kg/m ³
Relative compression (RC)	1.30% at 1.50%
Recovery capacity	1.30% at 2% at 1.50%
Pore volume	1.95%

* Reference: 0.10%

Originálny dokument s parametrami, na stiahnutie:
https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/05/2021_PMDS_MaXXima_EN.pdf

EXXellent – aj na nerovný povch



EXXellent Stone wool slab for professional vegetable growing

Product description
Cultilene EXXellent is a stone wool slab that is made using the fibre technology. Instead of the usual horizontal or vertical fibre orientation, the fibres using this technique are orientated in all directions throughout the substrate. In this way, two advantages are combined: a rapid root development supplied by a vertically oriented fibre structure and a better root volume throughout the substrate supplied by a horizontally oriented fibre structure. EXXellent is a stone slab with a higher density that contributes to the good management of vegetable growth.

Product application
Cultilene EXXellent slabs are used for growing vegetable crops under glass or plastic.

Guarantee
The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions. EXXellent is produced under BIF certification. The BIF certificate is a quality agreement between the stone wool suppliers and the Dutch trade association for the plant reproduction sector. This BIF certification agency regulates this certification scheme. Further information can be found on the BIF website: www.bif.nl

Product characteristics
The EXXellent slab is just one of the solutions from Cultilene for growing plants. This controllable water buffer has the following characteristics:

Parameter	Value
Time required to sink	Class 3, BIF > 20 sec
Nominal water content - at drainage	90%
Nominal water content - at 100% RH	100%
Control range**	45-100%

**Indication of average value in practice. The BIF standard applies to the minimum values.

Technical details

Parameter	Value
Origin material	1.0-1.5%
Bulk density at delivery	50 kg/m ³
Relative compression (RC)	1.30% at 1.50%
Recovery capacity	1.30% at 2% at 1.50%
Pore volume	1.95%

* Reference: 0.10%

Originálny dokument s parametrami, na stiahnutie:
https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/07/2021_PMDS_EXXellent_EN.pdf

OptimaXX



OptimaXX - Stone wool slab for professional vegetable growing

Product description: Cultilene OptimaXX is a stone wool slab that is made with the X-fibre technology. Instead of the usual horizontal or vertical fibre orientation, the fibres using this technique are orientated in all directions throughout the substrate. In this way, the advantages are combined: rapid root development supplied by a vertically oriented fibre structure and better root volume throughout the substrate supplied by a horizontally oriented fibre structure. OptimaXX provides perfect control and an even distribution of the water content and EC throughout the slab. This ensures that the slab can be managed for good vegetative and generative growth.

Product characteristics: The OptimaXX slab is just one of the solutions from Cultilene for growing plants. This controllable water buffer has the following characteristics:

Parameter	Value
Fibre required to lock	Class 1 (RF) < 25 mm
Nominal water content - at drainage	90%
Nominal water content - at 1	50%
Control range *	30-90%

Technical details:

Parameter	Value
Organic matter	1.0 - 5.0%
Bulk density at delivery	40 kg/m ³ **
Relative compression (RC)	0.20% at 1
Recovery capacity	0.20% at 2%
Pore volume	0.95%

Physical requirements: The RF standard applies to the minimum values.

Physical requirements:

Parameter	Value
Organic matter	1.0 - 5.0%
Bulk density at delivery	40 kg/m ³ **
Relative compression (RC)	0.20% at 1
Recovery capacity	0.20% at 2%
Pore volume	0.95%

Guarantee: The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions. OptimaXX is produced under BIF certification. The BIF certificate is a quality agreement between the stone wool supplier and the Dutch trade association for the plant reproductive material sector. The Dutch certification agency regulates this certification scheme. Further information can be found at the BIF website: bif.nl

QR code: [QR code]

Originál dokument s parametrami, na stiahnutie:
https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/05/2021_PMDS_OptimaXX_EN.pdf

ReaXXion



ReaXXion - Stone wool slab for professional vegetable growing

Product description: Cultilene ReaXXion is a stone wool slab that is made with the X-fibre technology. Instead of the usual horizontal or vertical fibre orientation, the fibres using this technique are orientated in all directions throughout the substrate. In this way, the advantages are combined: rapid root development supplied by a vertically oriented fibre structure and better root volume throughout the substrate supplied by a horizontally oriented fibre structure. ReaXXion has a mineral water buffer to be able to respond quickly to a changing climate or to a change in plant balance.

Product characteristics: The ReaXXion slab is just one of the solutions from Cultilene for growing plants. This controllable water buffer has the following characteristics:

Parameter	Value
Fibre required to lock	Class 1 (RF) < 25 mm
Nominal water content - at drainage	90%
Nominal water content - at 1	40%
Control range *	30-70%

Technical details:

Parameter	Value
Organic matter	1.0 - 5.0%
Bulk density at delivery	42 kg/m ³ **
Relative compression (RC)	0.20% at 1
Recovery capacity	0.20% at 2%
Pore volume	0.95%

Physical requirements: The RF standard applies to the minimum values.

Physical requirements:

Parameter	Value
Organic matter	1.0 - 5.0%
Bulk density at delivery	42 kg/m ³ **
Relative compression (RC)	0.20% at 1
Recovery capacity	0.20% at 2%
Pore volume	0.95%

Guarantee: The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions. ReaXXion is produced under BIF certification. The BIF certificate is a quality agreement between the stone wool supplier and the Dutch trade association for the plant reproductive material sector. The Dutch certification agency regulates this certification scheme. Further information can be found at the BIF website: bif.nl

QR code: [QR code]

Originál dokument s parametrami, na stiahnutie:
https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/05/2021_PMDS_ReaXXion_EN.pdf

Výhody pestovateľskej rohože OptimaXX:

- Dobrá distribúcia EC
- Dobrá regulácia vodného režimu
- Veľmi dobre kontrolovateľné ES
- X-vláknitá štruktúra

Dokonalá kontrola a rovnomerné rozdelenie vody a EC cez celý profil pestovateľskej rohože; to je v skratke OptimaXX. Táto pestovateľská rohož zaručuje skvelú schopnosť správneho riadenia vlahových procesov v médiu.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

OptimaXX	šírka (mm)			cena
	120	150	195	
Dĺžka (mm)				
500	REQ	REQ	100	
900	75	75	75	
1000	75	75/100	75/100*	
1200	75	75/100	75/100*	
1330	75	75/100	75*	
2000	75	75/100	75/100*	

Pestovateľské rohože s * sa vyrábajú so špeciálnou fóliou značky Cultilene.



Výhody pestovateľskej rohože ReaXXion:

- Optimálna kontrola
- Dobrá ovládateľnosť vodného režimu
- X-vláknitá štruktúra

Chcete byť schopní rýchlo reagovať na zmeny v stabilite pestovania rastlín? Potom je ReaXXion základom pre váš úspech! Rovnajú pestovateľských podmienok je pomocou tejto pestovateľskej rohoži z minerálnej vlny ľahké dosiahnuť.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

ReaXXion	šírka (mm)			cena
	120	150	195	
Dĺžka (mm)				
1000	75/100*	75/100*	75/100*	
1200	75/100*	75/100*	75/100*	
1330	75	75*	75*	
2000	REQ	75*	75/100*	

Pestovateľské rohože s * sa vyrábajú so špeciálnou fóliou značky Cultilene.



MNOŽSTVO VODY



Výhody pestovateľskej rohože Exact Flora:

- Viacročná pestovateľská rohož
- Vysoká retencia vody
- Horizontálna štruktúra vlákien

Exact Flora je pestovateľská rohož vyvinutá špeciálne pre kvetinárstvo. Môže sa používať niekoľko rokov bez straty pevnosti.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

Exact Flora	šírka (mm)				cena
	Dĺžka (mm)	120	150	200	
1000	75*	75*	75*	REQ	
1200	75*	75**	75**	REQ	
1330	REQ	REQ	REQ	75*	
2000	75/100*	75*	75*	REQ	

Pestovateľské rohože s * sa vyrábajú so špeciálnou fóliou značky Cultilene.



MNOŽSTVO VODY



Exact Flora – špeciálne pre kvety

Exact Flora Store seed mats for professional floriculture growing

Product description
Cultilene Exact Flora is a store seed mat that is made with a horizontally oriented fibre structure. The mat has been developed especially for floriculture. The mat can be used for several years without losing its strength.

Product application
Cultilene Exact Flora mats are used for growing floriculture crops under glass or plastic.

Guarantee
The guaranteed lifespan for floriculture growing is one crop if used under normal growing conditions.

Exact Flora is certified under BIF certification. The BIF certificate is a quality guarantee between the client and suppliers and the Dutch trade association for the plant reproductive material sector. The BIF certification agency regulates this certification scheme. Further information can be found at the BIF website: www.bif.nl

Product characteristics
The Exact Flora mat is just one of the solutions from Cultilene for growing plants. This controllable water buffer has the following characteristics:

Parameter	Value
Fibre required to sink	100% ± 50%
Normal water content - at drainage	100%
Normal water content - at pH	100%
Control range*	40 - 80%

*Relative to water when in use.

Technical details
Physical requirements

Parameter	Value
Dry weight	1.01 ± 0.1%
Bulk density at delivery*	60 kg m ⁻³
Relative compression (RC)	0.30%
Recovery capacity	2.90% ± 2%
Pore volume	0.95%

*Relative to 100%

Originál dokument s parametrami, na stiahnutie:
https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/10/2021_PMDS_Exact_Flora_EN.pdf



Výhody sadbovacej kocky Dry comfort:

- Suché a pohodlné pestovanie
- Dokonalá rovnováha medzi vodou a kyslíkom
- Optimálne zakorenenie cez celú kocku
- Vertikálne štruktúra vlákien

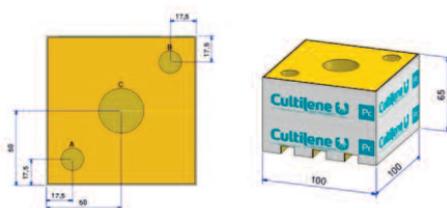
Dokonalá rovnováha

Pestovanie papriky je „v suchu a pohode“ - toto predstavuje komfortná kocka Dry. Zabezpečuje dokonalú rovnováhu medzi pomerom vody a kyslíka v rastovom médiu a tým zaručuje optimálny rast a dobrý vývoj koreňov.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

Velkosť kocky (Dĺžka x Šírka x Výška mm)	100 x 100 x 65
Velkosť otvoru Ø / hĺbka	P1 30/35
Vodná komora (mm)	W3 15/15
Typ kamennej vlny	Pc
Drážky	G2
Skupina	Strip
Cena	



MNOŽSTVO VODY



SADBOVACIE KOCKY

Dry comfort - Pohodlie a suchu, plodina: paprika



Dry comfort Store seed propagation cubes for professional vegetable growing

Product description
Cultilene Dry comfort is a store seed cube made using a vertically oriented fibre structure. Dry comfort is a cube and a bit larger than the P1 cube. There is less chance of plant growth on the cube and therefore less attractive for unwanted flies. Dry comfort is also characterized by fast rooting, making the plant attach quickly to the substrate slab.

Product application
Cultilene Dry comfort cubes are used for growing vegetable crops under glass or plastic.

Guarantee
The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions.

Product characteristics
The Dry comfort cube is just one of the solutions from Cultilene for plant propagation. This controllable water buffer has the following characteristics:

Parameter	Value
Fibre required to sink	100% ± 50%
Normal water content - at drainage	100%
Normal water content - at pH	100%
Control range**	40 - 80%

**Relative to water when in use.

Technical details
Physical requirements

Parameter	Value
Dry weight	1.01 ± 0.1%
Bulk density at delivery*	52 kg m ⁻³
Relative compression (RC)	0.30%
Recovery capacity	2.90% ± 2%
Pore volume	0.95%

*Relative to 100%

Originál dokument s parametrami, na stiahnutie:
https://cultilene.com/wp-content/uploads/2020/09/2021_PMDS_Dry_comfort_ENG.pdf

RootmaXX – plodina: paradajka



Výhody sadbovacej kocky RootmaXX:

- Viac koreňov v hornej časti kocky (o 5 viac %)
- Počas manipulácie nedochádza k poškodeniu koreňov a to minimalizuje riziko nákazy koreňovými patogénmi
- Minimálne rozdiely v WC, EC a pH
- Vyššia úroda
- X-vláknitá štruktúra

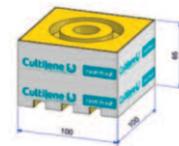
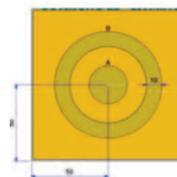
Viac koreňov v hornej časti kocky!

Vytvára sa viac koreňov v celej kocke, a to najmä v jej hornej časti. To je jedna z najdôležitejších a jedinečných charakteristík RootmaXX. Táto kocka udržuje v minimálnom rozpätí zmeny WC, EC a pH. Minimalizuje poškodenie koreňov v dôsledku menšiemu počtu koreňov pod kockou.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

Veľkosť kocky (Dĺžka x Šírka x Výška mm)	100 x 100 x 65	150 x 100 x 65
Veľkosť otvoru Ø / hĺbka	P1 22/27	P1 22/27
Vodná komora (mm)	W1 70/10	W1 70/10
Typ kamennej vlny	Rootmax	Pc
Drážky	G2	G2
Skupina	Strip / Loose	Strip / Loose
Cena		



RootmaXX
Stone wool propagation cube for professional vegetable growing.

Product description
Cultilene RootmaXX is a stone wool propagation cube that is made with the X-fibre technology. Instead of the usual horizontal or vertical fibre orientation, the fibres using this technology are oriented in all directions throughout the substrate. In this way, two advantages are combined: a rapid root development supported by a vertically oriented fibre structure and a better root release throughout the substrate supplied by a horizontally oriented fibre structure.

Product application
Cultilene RootmaXX cubes are used for growing vegetable trays under glass or plastic.

Guarantee
The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions.

RootmaXX is produced under BIF certification. The BIF certificate is a quality agreement between the stone wool supplier and the Dutch trade association for the plant reproduction material sector. The BIF certification agency regulates this certification scheme. Further information can be found at the BIF website: www.bif.nl

Technical details
Physical requirements

Parameter	Value
Specific weight	1,3 - 1,5 kg/m ³
Bulk density at delivery*	72 kg/m ³
Relative compression (RC)	0,30% at 20 kPa
Recovery capacity	0,90% at 2% at 10 kPa
Flow volume	0,95%

*The specific weight of the fibre material is 110 kg/m³. If the fibre content of the stone wool cube is 10%, the volume of the propagation cube must be taken into account with regard to the maximum permitted weight for transportation of stone wool cubes to the BIF site.

MNOŽSTVO VODY



RootmaXX	Strip		Loose		cena
	šírka (mm)				
Dĺžka (mm)	100	100	100	100	
1000	65	75	65	75	
1200	65	75	65	75	
1330	65	75	65	75	
2000	65	75	65	75	

Originál dokument s parametrami, na stiahnutie:

https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/07/2021_PMDS_RootmaXX_EN.pdf

Pc – plodina: uhorka



Výhody sadbovacej kocky Pc:

- Rýchle zakorenenie z sadbovača do kocky
- Jednoduché použitie
- Vertikálna štruktúra vlákien
- Vlákňitá štruktúra s nižšou hustotou (bez straty pevnosti!) pre menší odpor pri zakoreňovaní.

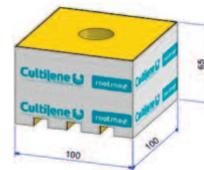
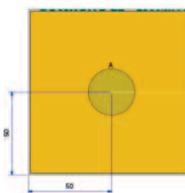
Veľmi ľahké zakorenenie

Potrebuje ľahšie zakorenenie rastlín do kocky? Potom je sadbovacia kocka Pc pre vás ideálna. Má nižšiu hustotu, ale pritom je pevná.

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

Veľkosť kocky (Dĺžka x Šírka x Výška mm)	100 x 100 x 65
Veľkosť otvoru Ø / hĺbka	P1 28/35
Vodná komora (mm)	-
Typ kamennej vlny	Rootmax
Drážky	G2
Skupina	Strip / Loose
Cena	



MNOŽSTVO VODY



Pc	Strip		Loose		cena
	šírka (mm)				
Dĺžka (mm)	100	100	100	100	
100	65	75	65	75	
150	65	75	65	75	
200	65	REQ	65	REQ	

Pc
Stone wool propagation cube for professional vegetable growing.

Product description
Cultilene Pc is a stone wool propagation cube that is made using a vertically oriented fibre structure. The cube has a lower density (thanks to a loss of fibre) so there is less resistance during sowing in a substrate. It is also characterized by quick rooting from the cube into the substrate.

Product application
Cultilene Pc cubes are used for growing vegetable trays under glass or plastic.

Guarantee
The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions.

Pc is produced under BIF certification. The BIF certificate is a quality agreement between the stone wool supplier and the Dutch trade association for the plant reproduction material sector. The BIF certification agency regulates this certification scheme. Further information can be found at the BIF website: www.bif.nl

Technical details
Physical requirements

Parameter	Value
Specific weight	1,1 - 1,3 kg/m ³
Bulk density at delivery*	72 kg/m ³
Relative compression (RC)	0,30% at 20 kPa
Recovery capacity	0,90% at 2% at 10 kPa
Flow volume	0,95%

*The specific weight of the fibre material is 110 kg/m³. If the fibre content of the stone wool cube is 10%, the volume of the propagation cube must be taken into account with regard to the maximum permitted weight for transportation of stone wool cubes to the BIF site.

Originál dokument s parametrami, na stiahnutie:

https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/05/2021_PMDS_ReaXXion_EN.pdf



Rýchla reakcia

Výhody sadbovacej kocky Qr

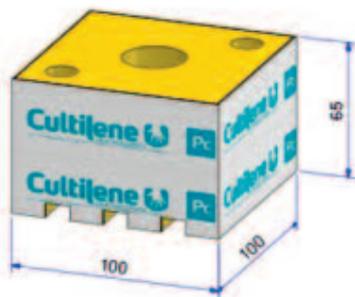
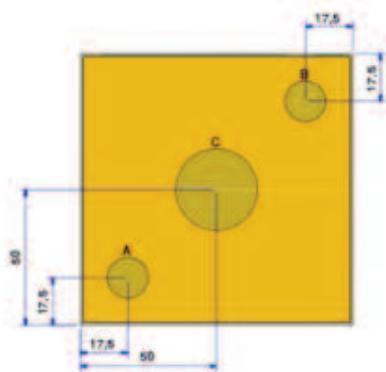
- Je vyvinutá tak, aby veľmi rýchlo reagovalo na obsahom vody a EC
- Rýchle zakorenenie do pestovateľskej rohože
- Urýchľuje vývoj plodov a rastlín
- Suchá vrchná časť kocky brzdí vývoj rias a tiež množstvo škodcov a chorôb koreňov
- Lahko dosiahnete správnu rovnovahu medzi hmotnosťou rastlín a generatívnu časťou rastlín

Štandardné rozmery produktu.

Najčastejšie používané rozmery pestovateľských rohoží sú v tabuľke (dĺžka v mm, šírka v mm a výška v mm)

Qr	Strip		Loose		cena
	šírka (mm)				
Dĺžka (mm)	100	100	100	100	
100	65	75	65	75	
150	65	75	65	75	
200	65	REQ	65	REQ	

MNOŽSTVO VODY



Qr



Qr Stone wool propagation cubes for professional vegetable growing

Product description
Cultilene Qr is a stone wool propagation cube that is made using a vertically oriented fibre structure. This leads to quick rooting throughout the slab, thus stimulating the development of the plant and roots. The cube has been developed to be able to respond quickly to water content and EC, and to give good vegetative growth in the first growing phase.

Product application
Cultilene Qr cubes are used for growing vegetable crops under glass or plastic.

Guarantee
The guaranteed lifespan for vegetable growing is one crop if used under normal growing conditions.

Qr produced under fair certification. The BIF certificate is a quality agreement between the stone wool supplier and the Dutch trade association for the plant reproduction material sector. The BIFB certification agency regulates this certification scheme. Further information can be found on the BIF website: www.bif.nl.

Product characteristics
The Qr cube is just one of the solutions from Cultilene for plant propagation. This customizable water buffer has the following characteristics:

Parameter	Value
Time required to sink	100% (Qr 65) / 10-25 (Qr 100)
Maximal water content - at drainage	90%
Maximal water content - at 2	90%
Control range *	90 - 95%

*Minimum of water content in water.

The BIF standard applies to the minimum values.

Technical details

Parameter	Value
Diameter (mm)	17.5 - 17.5%
Bulk density at delivery**	27 kg/m ³
Relative compression (RC)	10 MPa
Recovery capacity	100% (+/- 2%) at 10 MPa
Flow velocity	100%

** The growth weight of the base material is 17.5 g / 17" base for the correct calculation of the density of the cube. The correct of the present cube may be taken into account with regard to increasing during processing for modification of parameters or other in 100 g / 100 mm.



Originál dokument s parametrami, na stiahnutie:

https://cultilene.com/wp-content/uploads/2017/10/2021_PMDS_Exact_Flora_EN.pdf

Na kocky s rozmermi 100 x 100 (P4 nie je možné), 150 x 100 a 200 x 100 mm sa dajú použiť nasledujúce otvory, vodné komory a drážky. Vodné komory sú umiestnené 10 mm plus polomer otvoru od okraja kocky. Viac informácií o produkte nájdete v produktovom liste materiálu na stránke výrobcu.

Technické údaje

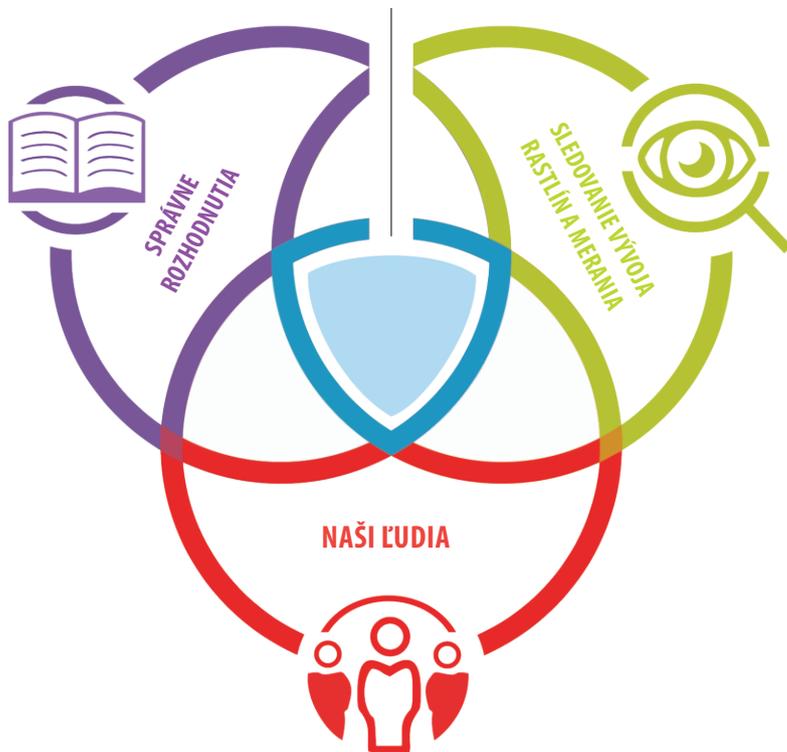
Otvor pre rastlinu(y)*	P2	P3	P4	
Vrchný výrez /	W1	W2	W3	W4
Drážky*	G1	G2	G3	
	Dĺžka	Šírka	Optiplus	

	štandard	voliteľné
Otvor pre rastlinu(y) Ø / hĺbka	22/27; 25/25; 25/27; 28/35; 30/35	22/25; 25/30; 30/30
Vodná komora* Ø / hĺbka	W1	70/10
	W2	60/7
	W3 / W4	15/15
		60/10; 80/10
		40/10
		15/20

* Ak by ste mali požiadavky na iné špecifikácie, obráťte sa na náš zákaznícky servis.

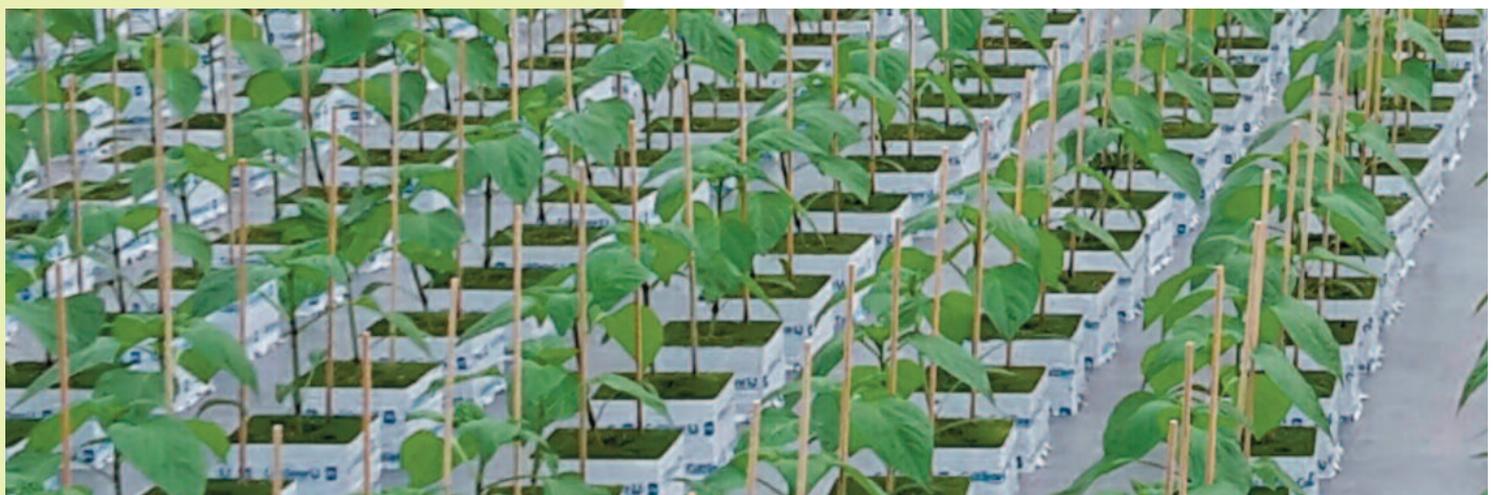
Model inteligentného riadenia koreňovej zóny rastlín má tri piliere:

**INTELIGENTNÉ RIADENIE
ROZVOJA KOREŇOVEJ ZÓNY**



Inteligentné riadenie koreňovej zóny.

Cítíme zodpovednosť za vaše výsledky. Práve tento záväzok nás viedol k vývoju nášho modelu inteligentného riadenia koreňovej zóny, zameraného na optimalizáciu rastu vašej plodiny. V tejto súvislosti hlavnú pozornosť zameriavame na koreňovú zónu a činnosť koreňov: jeden z najdôležitejších ukazovateľov rastu rastlín. Časté špecifické merania v zóne koreňov poskytujú základ pre „riadenie plodiny“ smerom k optimálnemu rastu a dosahovaniu vysokej úrody.



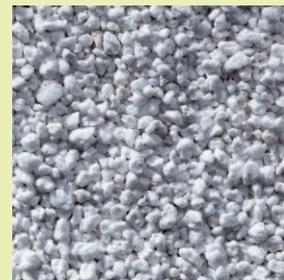
Perlit je tepelne spracovaná vulkanická hornina. Používa sa na odľahčenie pôdy. Ďalej sa používa ako regulátor pôdnej vlhkosti predlžujúci účinok minerálnych hnojív. Perlit nie je obohatený živinami. Svojimi vlastnosťami zaručuje podmienky pre rýchle a rovnomerné zakoreňovanie odrezkov a klíčenie semien. Podporuje bohatú tvorbu zdravých koreňov.

Perlit je tepelne spracovaná vulkanická hornina. Používa sa na odľahčenie pôdy. Ďalej sa používa ako regulátor pôdnej vlhkosti predlžujúci účinok minerálnych hnojív. Perlit nie je obohatený živinami. Svojimi vlastnosťami zaručuje podmienky pro rýchle a rovnomerné zakoreňování řízků a klíčenie semen. Podporuje bohatou tvorbu zdravých kořenů.

interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	 ks/paleta - ks/paleta
314001_100		100 l	
314001_5		5 l	

AGROPERLIT

AGROPERLIT



PESTOVATEĽSKÉ MÉDIA
PĚSTEBNÍ MÉDIA

Je vhodný najmä do substrátov pre črepníkové rastliny. Napomáha vývoju koreňového systému tak pri výseve ako aj pri samotnom pestovaní. Používa sa aj na dekoráciu. Frakcia drobná (4-8 mm) a hrubá (8-16 mm) resp. drtený keramzit (2-8 mm). Dodávame v 1000 l bigbagoch alebo v 50 l vreciach. Tovar na objednávku.

Je vhodný zejména do substrátů pro hrnkové rostliny. Napomáhá vývoji kořenového systému jak při výsevu, tak i při samotném pěstování. Používá se i na dekoraci. Frakce drobná (4-8 mm) a hrubá (8-16 mm) resp. drčený keramzit (2-8 mm). Dodáváme v 1000 l balení BigBag nebo v 50 l pytlích. Zboží na objednávku.

interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	 ks/paleta - ks/paleta
	natur 4-8 /350	50 l	
	natur 8-16 /275	50 l	
	dekor 4-8 /400	50 l	
	dekor 8-16 /350	50 l	
	natur 2-8D /415	50 l	

KERAMZIT

KERAMZIT



Zeolit je prírodná vulkanická hornina s jedinečnými fyzikálnymi vlastnosťami. Jedinečnosť zeolitu spočíva v jeho neobčajnej kryštálovej štruktúre, ktorá umožňuje zachytávať látky tuhého, kvapalného a plynného skupenstva. Negatívny náboj zeolitu zabezpečuje schopnosť absorbovať z prostredia a z atmosféry rôzne látky ako sú ťažké kovy, toxíny i rádioaktivitu.

Zeolit je přírodní vulkanická hornina s jedinečnými fyzikálními vlastnostmi. Jedinečnost zeolitu spočívá v jeho neobčejné krystalové struktuře, která umožňuje zachytávat látky tuhého, kapalného a plynného skupenství. Negativní náboj zeolitu zajišťuje schopnost absorbovat z prostředí a z atmosféry různé látky jako jsou těžké kovy, toxiny i radioaktivitu.

interný kód interní kód	popis popis	balenie balení	 ks/paleta - ks/paleta

ZEOLIT

ZEOLIT



 TOVAR DOSTUPNÝ NA TELEFONICKÝ DOPYT A IBA NA OBJEDNÁVKU - ZBOŽÍ DOSTUPNÉ NA TELEFONICKÝ DOTAZ A POUZE NA OBJEDNÁVKU

PLESEŇ NA POVRCHU SUBSTRÁTU

PLÍSEŇ NA POVRCHU SUBSTRÁTU

Tento jav nastáva hlavne na substrátoch, ktoré ste otvorili a následne nie sú hermeticky uzatvorené a preto absorbujú vzdušnú vlhkosť.

V niektorých prípadoch sa môže na rastovom médiu (substráte) nachádzať plesneň. Chceme vám vysvetliť, čo a ako sa to deje a prečo by ste nemali byť znepokojení.

Pri vyššej vlhkosti môžu plesne rásť takmer na akomkoľvek organickom materiáli, preto nemôže byť ani pre vás prekvapením, že plesne sa môžu objaviť aj na vašich rastových médiách. Tieto druhy plesní prevažne patria do skupiny saprofytických húb. Saprofytické huby sú skupina húb, ktoré rozkladajú odumretý rastlinný materiál. Sú podstatnou súčasťou ekosystému v rámci rastového média a nie sú nijako patogénne ani škodlivé pre rastliny alebo ľudí. Výskum ukazuje, že môžu dokonca pozitívne ovplyvniť rast a odolnosť rastlín.

Pozitívne účinky plesní

Ak sú aktívne počas rastových fáz, môžu rastlinám pomôcť niekoľkými spôsobmi. Napríklad saprofytické huby štípejú zložité organické molekuly, ktoré sa nachádzajú v rastovom médiu a uvoľňujú pritom živiny, ktoré sú potom ľahko dostupné pre rastliny, ako je dusík a fosfor. Navyše je o niektorých druhoch známe, že v koreňových zónach rastlín likvidujú rastlinné patogény a tým chránia vami pestované rastliny. V skutočnosti to robia tak dobre, že niektoré druhy saprofytických húb sú bežne dostupné ako biologické fungicidy.

Negatívne účinky plesní

Jediným negatívnym účinkom prítomnosti niektorých plesní je často to, že rastú v kolóniách, ktoré môžu niekedy šíriť nepríjemný zápach. Keď skladujete produkt pri vyšších teplotách, stáva sa, že medzi pestovateľským médiom a obalom sa tvoria kolónie plesní. Je to preto, že sa vlhkosť zhromažďuje medzi rastovým médiom a obalom, čo vytvára ideálne prostredie pre sporuláciu a rast týchto foriem.

Čo robiť, ak sa to stane?

Ak niektorú z týchto foriem nájdete na svojom rastovom médiu, nie je potrebné sa obávať, pretože to nemá negatívny vplyv na rastliny. Rast plesní je iba vizuálny problém. Ak vo svojom rastovom médiu spozorujete plesneň, odporúčame uvoľniť stlačený materiál a dôkladne ho premiešať. Porušíte tým ich rast. Len čo sa rastové médium použije na kultiváciu, rast plesní sa zastaví a nebude sa znovu objavovať.

Za určitých okolností, môžu plesne absorbovať časť dostupného dusíka, ktorý bol pridaný ako štartovacie hnojivo. Pokiaľ pravidelne sledujete rast svojich rastlín a tento problém nastane, treba podľa potreby aplikovať príslušné hnojivo.

Bežné druhy saprofytických húb

Teraz viete, že týchto druhov plesní sa nemusíte obávať. Radi by sme vám prezradili niečo viac o dvoch najbežnejších druhoch rodu *Trichoderma* a *Peziza*.

Trichoderma

Charakteristika huby Trichoderma

1. Je prirodzene rozšírená v rhizosfére (v koreňovej časti rastlín) vo všetkých druhoch pôd a zemepisných pásmach (tiež sa môže vyskytovať aj v substrátoch)
2. Kolonizuje korene rastlín (endofyt)
3. Antagonizuje („likviduje“) väčšinu fytopatogénnych húb
4. Rozkladá rastlinnú biomasu (celulázy, xylanázy, pektinázy)
5. Produkuje látky stimulujúce rast rastlín (giberelíny)
6. Produkuje elicitory indukovanej systémovej rezistencie rastlín
7. Rozkladá rezíduá chemických látok



Biele škvrny plesne Trichoderma na rastovom médiu

Biele škvrny plesne Trichoderma na rastovom médiu

Je známe, že huby tohto druhu inhibujú (zastavujú) rast patogénnych húb. Je dokázané, že táto skupina húb zabraňuje „útokom“ patogénnych mikroorganizmov na rastliny počas ich pestovania. Druhy *Trichoderma* sa dnes bežne používajú v mnohých komerčných biofungicidoch.

Trichoderma preto môžeme považovať za užitočný druh húb, ktorý poskytuje rastlinám zdroj výživy a ochrany pred patogénnymi druhmi.

Spóry *Trichodermy* sa prirodzene nachádzajú v rašelínach a za určitých podmienok, (keď je správna vlhkosť, teplota a pH), môžu spóry vyklíčiť a huby *Trichoderma* začnú rásť. Zatiaľ čo prítomnosť *Trichodermy* nie je zvyčajne pre ľudské oko viditeľná, niekedy, keď dôjde ku kondenzácii vody medzi substrátom a balením, je možno *Trichodermu* vidieť ako biely povlak na povrchu rastového média.

Peziza ostracoderma

Jedná sa o druh saprofytických húb, ktoré vyzerajú ako „žltý prach“. Tento druh plesní sa nikdy nenachádza na živých materiáloch alebo na rastlinách. Možno je ho nájsť iba na povrchu rastového média, pričom tak ako v predošlom prípade nijako neškodí rastlinám.

Tento jav nastáva hlavne na substrátoch, ktoré ste otvorili a následne nie sú hermeticky uzatvorené, a preto absorbujú vzdušnú vlhkosť.

V niektorých prípadoch sa môže na rastovom médiu (substráte) nachádzať plesneň. Chceme vám vysvetliť, čo a ako sa to deje a prečo by ste nemali byť znepokojení.

Pri vyššej vlhkosti môžu plesne rásť takmer na jakémkoľvek organickom materiáli, preto nemôže byť ani pro vás prekvapením, že plesne se mohou objevit i na vašich růstových médiích. Tyto druhy plísni převážně patří do skupiny saprofytických hub. Saprofytické houby jsou skupina hub, které rozkládají odumřelý rostlinný materiál. Jsou podstatnou součástí ekosystému v rámci růstového média a nejsou nijak patogenní ani škodlivé rostlinám nebo lidem. Výzkum ukazuje, že mohou dokonce pozitivně ovlivnit růst a odolnost rostlin.

Pozitívni účinky plísni

Pokud jsou aktivní během růstových fází, mohou rostlinám pomoci několika způsoby. Například saprofytické houby štěpí složité organické molekuly, které se nacházejí v růstovém médiu a uvolňují pritom živiny, které jsou pak snadno dostupné pro rostliny, jako je dusík a fosfor. Navíc je o některých druzích známo, že v kořenových zónách rostlin likvidují rostlinné patogeny a tím chrání vami pěstované rostliny. Ve skutečnosti to dělají tak dobře, že některé druhy saprofytických hub jsou běžně dostupné jako biologické fungicidy.

Negativní účinky plísni

Jediným negativním účinkem přítomnosti některých plísni je často to, že rostou v koloniích, které mohou někdy šířit nepříjemný zápach. Když skladujete produkt při vyšších teplotách, stává se, že mezi pěstebním médiem a obalem se tvoří kolonie plísni. Je to proto, že se vlhkosť shromažďuje mezi růstovým médiem a obalem, což vytváří ideální prostředí pro sporulaci a růst těchto forem.

Co dělat, když se to stane?

Pokud některou z těchto forem najdete na svém růstovém médiu, není třeba se obávat, protože to nemá negativní vliv na rostliny. Růst plísni je pouze vizuální problém. Pokud ve svém růstovém médiu zaznamenáte plísneň, doporučujeme uvolnit stlačený materiál a důkladně ho promíchat. Porušíte tím jejich růst. Jakmile se růstové médium použije na kultivaci, růst plísni se zastaví a nebude se znovu objevovat.

Za určitých okolností mohou plísne absorbovat část dostupného dusíka, který byl přidán jako štartovací hnojivo. Pokud pravidelne sledujete růst svých rostlin a tento problém nastane, je třeba podle potreby aplikovat příslušné hnojivo.

Bežné druhy saprofytických húb

Nyní víte, že těchto druhů plísni se nemusíte obávat. Radi bychom vám prozradili něco víc o dvou nejbežnějších druzích rodu *Trichoderma* a *Peziza*.

Trichoderma

Charakteristika huby Trichoderma

1. Je přirozeně rozšířena v rhizosféře (v kořenové části rostlin) ve všech druzích půd a zeměpisných pásmech (také se může vyskytovat i v substrátech)
2. Kolonizuje kořeny rostlin (endofyt)
3. Antagonizuje („likviduje“) většinu fytopatogénnych húb
4. Rozkladá rostlinnou biomasu (celulázy, xylanázy, pektinázy)
5. Produkuje látky stimulující růst rostlin (giberelíny)
6. Produkuje elicitory indukované systémove rezistence rostlin
7. Rozkladá rezidua chemických látek

Je známe, že huby tohto druhu inhibujú (zastavujú) rast patogénnych húb. Je dokázané, že táto skupina húb zabraňuje „útokom“ patogénnych mikroorganizmů na rostliny během jejich pěstování. Druhy *Trichoderma* se dnes běžně používají v mnoha komerčních biofungicidoch.

Trichoderma proto můžeme považovat za užitečný druh húb, který poskytuje rostlinám zdroj výživy a ochrany před patogenními druhy.

Spóry *Trichoderma* se přirozeně nacházejí v rašelíně a za určitých podmínek, (když je správná vlhkosť, teplota a pH), mohou spóry vyklíčit a huby *Trichoderma* začnou rásť. Zatímco prítomnosť *Trichoderma* není obvykle pro lidské oko viditelná, někdy, když dojde ke kondenzaci vody mezi substrátem a balením, je možné *Trichodermu* vidět jako bílý povlak na povrchu růstového média.

Peziza ostracoderma

Jedná se o druh saprofytických húb, které vypadají jako „žlutý prach“. Tento druh plísni se nikdy nenachází na živých materiálech nebo na rostlinách. Možno je ho nalézt pouze na povrchu růstového média, přičemž tak jako v předešlém případě nijak neškodí rostlinám.



