



*În Grădina
Măriutei*



SULINKIAI



In Gradina Mariutei Zberoaia, Nisporeni - 6441 Moldova - Telefon: +37 368 222 692



SULINKIAI UAB Lituania este un important producator de turba si substraturi cu o larga utilizare in floricultura, legumicultura, ciupercarii, gradini si spatii verzi.

Compania este localizata in zona Siauliai, Lituania.

Domeniile de turba apartinand SULINKIAI UAB se intind pe o suprafata de aproximativ 600 de hectare. Capacitatea de recoltare / procesare anuala a companiei este de 150.000-200.000 m³ de turba.

Materia prima - turba

Turba este rezultatul descompunerii lente, in lipsa oxigenului, a materialului vegetal (muschi sphagnum) acumulat in zone mlastinoase.

Structura celulara mare a muschilor de tip sphagnum favorizeaza aerisirea si absoarbe apa ca un burete. Desi turba nu contine substante nutritive, aceasta ajuta in retinerea nutrientilor din ingrasaminte prin stocarea lor si dispersarea treptata prin substrat.

Gradul de humificare al turbei Suliflor este H4-H5 (in functie de scala Von Post, gradata de la H1 la H10). Acest tip de turba poarta denumirea si de turba „neagra”. Cei mai multi producatori de turba din tarile baltice ofera turba cu un grad de humificare H2-H5 (denumita si turba „blonda”).

In ciuda faptului ca turba neagra este mai grea (avand costuri de transport mai ridicate), multe companii horticole sau de amenajari peisagistice prefera turba neagra datorita:

- stabilitatii structurale
- capacitatii de tamponare
- continutului ridicat de acizi humici
- continutului de aproape doua ori mai mare in materii organice, in comparatie cu turba blonda.

Turba neagra este mai descompusa si isi mentine proprietatile fizice pentru mai mult timp in comparatie cu turba blonda.

Procesarea / Ambalarea

Linia de procesare

Piese de baza ale liniei de procesare sunt:

- linia de pregatire a materialului inaintea separarii
- separatoare pentru granulatii de : 0-6 mm, 6-20 mm si 0-20 mm
- moara cu ciocanele
- benzi transportoare
- buncare de acumulare (100 m³ / buncar)

Linia de amestec

Linia de amestec este controlata computerizat in mod permanent si este dezvoltata in cooperare cu compania ceha AGRO CS. Aceasta linie de amestec asigura o productie continua de substraturi avand diferite compozitii, amestecate in mod uniform, avand modificari minime ale structurii. Linia se compune din:

- 4 buncare de alimentare cu materii prime care asigura fluxul continuu al liniei
- 6 mixere pentru diferite tipuri de ingrasamant (tip PG Mix, cu eliberare lenta, micro etc.)
- 4 mixere pentru materiale suplimentare, cum ar fi amendamente de calcar si dolomit, argila, perlit, nisip etc.

- 1 mixer pentru agentul de umectare

Computerul liniei de amestec pastreaza in memoria sa sute de retete de substrat si in mod automat furnizeaza diferite substraturi la 5 buncare de acumulare, care, la randul lor, furnizeaza turba pentru 5 masini de ambalare in acelasi timp.

Linia de amestec este conceputa sa produca pana la 200 m³ de substraturi pe ora.

Linia de ambalare

Ambalarea se realizeaza in mod automat, utilizand 4 masini programate pentru a ambala diferite tipuri de substraturi in saci de 10-20-50-80 L si baloti de 150-225 L si 5.000 L.



1. Natural peat moss PM

Turba naturala este o turba acida, cu un pH intre 3,5-4,5 si reprezinta materia prima care se utilizeaza ca mediu de crestere dupa corectarea pH-ului si adaugarea de fertilizanti.

Aceasta turba este un excelent ameliorator de sol, ideal pentru peluze care urmeaza a fi reinsemantate, pentru plantare si transplantare. Abilitatile de retinere a apei pe care le are turba macinata o face ideala pentru utilizarea acesteia ca strat superior pentru gazon. Pentru plante iubitoare de mediu acid, cum ar fi Rododendron sau Azalee, turba PM este ideala ca si aditiv pentru sol - imbunatateste retentia de apa si aerarea solului, stimuland dezvoltarea radacinilor. Amestecata in straturi sau jardiniere cu flori, turba adauga humus, care este esential pentru gradinile frumoase.

Determina o crestere mai buna a plantei, aereaza solurile argiloase grele, leaga solurile nisipoase, economiseste apa prin mentinerea umiditatii, eliberandu-o lent, imbunatateste activitatile microbiene din sol, adauga material organic pentru sol, salveaza ingrasamint prin reducerea pierderilor de substante nutritive.

PM mediu, structura standard, granulatie 0-20 mm. Folosit pentru productia de legume si plante - cum ar fi in amestecarea cu substratul existent, amenajarea spatiilor verzi si gradinarit de tip hobby.

PM structura fina, granulatie 0-6 mm. Folosit pentru amestecarea cu substratul existent, pentru constructia terenurilor de golf (pre-amestecat cu nisip - nisipul poarta si retine turba aproape de radacini), ca strat superior pentru peluze si ca amendament la solurile argiloase grele.

PM structura grosiera, granulatie 6-20 mm. Folosit in cazul in care este recomandata o aerisire puternica si un drenaj bun, pentru culturi sensibile la apa, in cazul in care este necesara folosirea picurarii frecvente, pentru pepiniera de plante ornamentale, plante perene si ghivece suspendate.

Disponibil in baloti de 70 L, 225 L si 5.000 L.



2. Substraturi pe baza de turba

Componentele de baza ale substraturilor de turba:

Amendamente de calcar si dolomit: corecteaaza pH-ul substratului si furnizeaza nutrienti esentiali pentru plante, cum ar fi Ca si Mg.

Ingrasaminte: furnizeaza plantei o cantitate echilibrata de substante nutritive esentiale, impreuna cu o gama completa de oligoelemente.

Agent de umectare FIBA-ZORB: asigura umezirea rapida si inmuierea substratului, imbunatateste drenajul si maximizeaza asimilarea ingrasamintelor si substantelor nutritive aplicate.

Agentul de umectare FIBA-ZORB produs de TUFTECH Int. (UK) se adauga in timpul amestecarii turbei cu celelalte componente. Acest lucru permite componentelor amestecate sa se omogenizeze, ajuta la o umectare rapida si reumctare, imbunatateste drenajul si maximizeaza proprietatile ingrasamintelor aplicate si a substantelor nutritive.

Argila: adsorbant foarte bun pentru nutrienti. Imbunatateste efectele negative in cazul in care elementele nutritive sunt prezente in supradoza si previne deficiencia brusca a acestora. Combinatiile diverse intre structuri, fertilizanti, niveluri ale pH-ului, completate de argila si agenti de umectare permit companiei UAB Sulinkiai sa produca o gama larga de substraturi pentru utilizari diverse.



2.1. Turba cu pH corectat - substrat SFO

Materia prima: turba neagra, libera de buruieni, boli si impuritati.

Structura - medie (la comanda sunt posibile si alte variante ale structurii).

Adaosuri de baza: amendamente de calcar si dolomit, care imbogatesc substratul cu calciu si magneziu.

pH = 5,5 - 6,5 (la comanda se produc substraturi cu pH de la 4,5 la 7,0).

NU contine Ingrasaminte!

Aplicare: pentru pregatirea substraturilor prin adaugarea de ingrasaminte NPK si microelemente, la ameliorarea solului serelor si a pamantului de gradina.

Disponibil in baloti de 70 L, 225 L si 5.000 L.

2.2. Substrat pentru semnat - SF1

Substratul Suliflor SF1 este recomandat pentru o gama variata de culturi, mai ales la cele care nu necesita o udare frecventa. Structura sa fina favorizeaza germinarea semintelor si inradacinarea butasilor.

Materia prima: turba neagra, libera de buruieni, boli si impuritati.

Structura - fina (0-6 mm).

Adaosuri de baza: amendamente de calcar si dolomit, care imbogatesc substratul cu calciu si magneziu.

pH = 5,5-6,5

Ingrasaminte: nivelul ingrasamintelor este scazut.

Substratul este imbogatit cu ingrasaminte complexe cu microelemente, **1.0 kg / m³**

NPK: 14-16-18 (la comanda sunt posibile alte variante de NPK).

Agent de umectare FIBA-ZORB: accelereaza umezirea si inmuierea substratului, amelioreaza drenajul si favorizeaza asimilarea ingrasamintelor.

Aplicare: pentru semanat, repicat, butasit (recomandat in amestec cu perlit).

Disponibil in baloti de 70 L, 225 L si 5.000 L.



2.3. Substrat pentru plantat - SF2

Substratul Suliflor SF2 este un substrat profesional folosit la o mare varietate de plante de interior si exterior, plante in ghivece, plante decorative prin flori si frunze, ghivece suspendate si bulbi de flori. **Materia prima:** turba neagra, libera de buruieni, boli si impuritati. **Structura - medie** (0-20 mm, 6-20 mm). **Adaosuri de baza:** amendamente de calcar si dolomit, care imbogatesc substratul cu calciu si magneziu. pH 5,5-6,5 (la cerere se produc substraturi cu pH de la 4,5 la 7,0). **Ingrasaminte:** substratul este imbogatit cu ingrasaminte complexe cu microelemente, NPK: 14-16-18 in doze de 1,5 kg/m³ (la comanda sunt posibile si alte variante de NPK). **Agent de umectare FIBA-ZORB:** accelereaza umezirea si inmuierea substratului, amelioreaza drenajul si favorizeaza asimilarea ingrasamintelor. **Aplicare:** pentru plantat, repicat, ghivece suspendate, jardiniere. **Disponibil in baloti de 225 L si 5.000 L.**





Suliflor Bio

Singura sursa de nutrienți utilizată în cultivarea plantelor bio sunt substanțele naturale și organice autorizate pentru horticultura ecologică (grădinarie, floricultură, arboricultură, pepiniere), în conformitate cu Regulamentul CE nr 889/2008. Bio-fertilizatorul organic cu acțiune îndelungată Suliflor Bio asigură plantelor toate substanțele nutritive naturale, până la 75-100 de zile. Îmbunătățește înrădăcinarea, înflorirea, formarea fructelor și crește activitatea microbiologică în sol.

Substratul de semănat de tip BIO are o structură fină, și este recomandat pentru germinarea semințelor, pentru creșterea plantelor în ghivece, cum ar fi: busuioc, patrunjel, arpagic, rozmarin, salvie, tarhon francez, cimbru și alte legume.

Disponibil în saci de 20 L.

Suliflor Bio Universal

Substratul universal Suliflor BIO este creat pentru o mare varietate de plante: legume, plante în ghivece, flori și plante ornamentale, ghivece suspendate și bulbi.

Structura sa poroasă, având o compoziție bogată în substanțe nutritive, este esențială atât pentru înflorire, cât și pentru legume și plante verzi.

Disponibil în saci de 20 L.



Suliflor Bio pentru legume

Suliflor BIO pentru legume este creat pentru cultivarea castraveților, tomatelor, ardeilor și a altor plante de interior sau de exterior.

Are o structură medie, cu o compoziție bogată în nutrienți care este esențială pentru succesul cultivării culturilor de legume.

Disponibil în saci de 20 L.



Substrat de înmulțire SULIFLOR PREMIUM

Substratul SULIFLOR PREMIUM este recomandat pentru semănat, repicat, butăsit. Structura sa fină favorizează germinarea semințelor și înrădăcinarea butășilor.

Materia primă: mixtura dintre diferite fracțiuni de turbă, liberă de buruieni, boli și impurități, cu diferite grade de descompunere H4-H6 ceea ce determină ca substratul să fie foarte poros.

Ingrasamintele din substrat asigură necesarul de substanțe nutritive de care plantele au nevoie.

Adaosuri de bază: amendamentele de calcar și dolomit corectează pH-ul substratului și asigură plantelor substanțe esențiale cum ar fi Ca și Mg.

Agentul de umectare FIBA ZORB: ajută la umectarea rapidă și reumectarea substratului, îmbunătățește drenajul, maximizând aplicarea îngrasamintelor și a substanțelor nutritive.

Disponibil în saci de 20 L.



Substrat de turbă universal SULIFLOR PREMIUM

Substratul de turbă universal SULIFLOR PREMIUM este creat de profesioniști pentru o mare varietate de plante de exterior și interior, legume, plante în ghivece, plante decorative prin flori și frunze, ghivece suspendate și bulbi.

Structura sa poroasă și compoziția bogată în substanțe nutritive sunt esențiale pentru înflorire, pentru plantele verzi și legume.

Materia primă: mixtura dintre diferite fracțiuni de turbă, liberă de buruieni, boli și impurități, cu diferite grade de descompunere H4-H6 care determină ca substratul să fie foarte poros.

Adaosurile de bază: amendamentele de calcar și dolomit corectează pH-ul substratului și asigură plantelor substanțe esențiale cum ar fi Ca și Mg.

Ingrasaminte: mixtura între materii organice și substanțe minerale. Substanțele minerale foarte solubile asigură plantelor substanțele nutritive esențiale pentru dezvoltare. Materia organică cu descompunere în timp asigură hrănirea plantei între 60 și 80 de zile.

Agentul de umectare FIBA ZORB: ajută la umectarea rapidă și reumectarea, îmbunătățește drenajul, maximizând aplicarea îngrasamintelor și a substanțelor nutritive.

Disponibil în saci de 20 L, 45 L și 70 L.



Substrat acid SULIFLOR PREMIUM pentru Afine, Rhododendrons, Azalee și Conifere

O rudă a plantelor din speciile Rhododendron și Azalee, tufele de afină necesită sol acid; pH-ul ar trebui să fie în mod ideal între 4 și 5, cu un nivel crescut de materie organică, bine drenat, dar umed. Utilizați substrat acid Suliflor Premium pentru plantarea de afină. Avantajele de bază ale acestui tip de substrat:

pH-ul substratului este între 4,0 și 5,0

Un nivel ridicat al materiei organice

Nutrienți macro echilibrați, care conțin dolomită

Timp de eliberare prelungit al oligoelementelor

Recomandări:

Aplicați mai mult îngrășămintă la o lună după plantare, nu în momentul plantării. Fertilizarea este bine să fie făcută în cantități mai mici, deoarece plantele din familia Ericaceae au nevoie de cantități reduse de substanțe nutritive în comparație cu majoritatea plantelor.

Mulci pentru a menține rădăcinile de afină umede, acesta fiind un factor esențial. Aplicați un strat de 5-10 cm de scoarță de copac sau ace de pin, după plantare.

Disponibil în saci de 80 L



Substrat pentru plante cu flori

Substratul de turbă pentru plante cu flori se obține din materii organice ecologice și suplimente minerale naturale, care asigură o retenție bună a apei. Componentele sale asigură o creștere excelentă a plantei, alături de o dezvoltare rapidă a rădăcinii. Substratul este recomandat atât pentru plante de exterior și interior, plante ornamentale în ghivece și ghivece suspendate.

Disponibil în saci de 10 L și 20 L.



Substrat universal

Este un substrat universal pentru plante în ghivece, bogat în nutrienți, care poate fi utilizat atât pentru plante de interior cât și pentru cele de exterior. Substratul este special creat pentru a asigura atât o retenție ridicată a apei cât și un drenaj bun.

Substratul conține elemente pentru a asigura creșterea plantelor, dezvoltarea rapidă a rădăcinilor și o transplantare ușoară.

Fertilizarea suplimentară este recomandată după 4 săptămâni.

Disponibil în saci de 5 L, 10 L, 20 L, 45 L și 70 L.