**«Green-way»** предлагает следующую продукцию, основанную на верховом сфагновом торфе:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Продукт | Фракции, мм | Упаковка, л | Применение |
| [**Торф верховой низкой степени разложения**](http://pelgorskoe.ru/0/1/0/39) | 0 – 20 | 300 | Овощные, цветочные; хвойные, вересковые культуры |
| [**Торф верховой нейтрализованный**](http://pelgorskoe.ru/0/1/0/40) | 0 – 20 | 300 | Малообъемные технологии, рассада овощных, цветочных культур, салатные линии и т.д. |
| [**Торфяной питательный субстрат**](http://pelgorskoe.ru/0/1/0/42)(**ТПС или почвогрунт универсальный)** | 0 – 20 |  300 | Малообъемные технологии, горшечные, салатные линии, рассада овощных, цветочных культур, ландшафтный дизайн и т.п. |
|  |  |  |
|  |

**   Торф верховой низкой степени разложения**

 Базовый сырьевой торф соответствует требованиям международного стандартаDIN 11540 и ГОСТу России 51213-98. Для добычи торфа используются специальные фрезерующие механизмы, бережно рыхлящие торфяную залежь, что позволяет лучше сохранить природную структуру торфа.

Характеристика базового торфа

|  |  |
| --- | --- |
| Степень разложения 15% | Пористость -93% |
| Содержание органическоговещества 97.7% | Насыпная плотность - не>150 кг\м3 |
| Зольность-1-3% | Воздухоемкость не <16% |
| Массовая доля влаги-45-60% | Электропроводность не> 0,18мСм\см |
| Кислотность рH(kcl)-2.8 рH(Н2О)-4,0 | Влагоемкость на сух.в-во не<600% |

      Торф низкой степени разложения предназначен: для приготовления субстратов в малообъемных технологиях, для выращивания рассады овощных, цветочных культур, черенкования, горшечных растений, на салатных линиях, для улучшения грунтов в теплицах. В открытом грунте для улучшения структуры почвы, при посадках деревьев и кустарников, для озеленения и ландшафтного строительства для приготовления компостов, для мульчирования почвы, для укрытия корней многолетних посадок от вымерзания, в качестве подстилки для животных и птиц, для хранения овощей и луковиц цветочных культур.

Размер фракций: 0-20мм.

Продукция упакована в мешки объемом 300 л.

Использование торфа низкой степени разложения для выращивания

рассады, приготовления питательных субстратов.

     Распушенный торф нейтрализуется известняковой мукой в расчете 8-10кг \м3,заправляется простыми или комплексными минеральными удобрениями с полным набором микроэлементов, тщательно перемешивается, увлажняется до 60% и выдерживается 7-10 дней, при температуре 20-24С, периодически перемешивается для стабилизации агрохимических показателей. Затем насыпается в горшки, контейнеры, кассеты, где влажность доводится до оптимальной - 75% от ППВ.

Приготовление торфосмеси для улучшения грунтов в теплицах.

     Торф смешивается с опилками или щепой. К полученной смеси добавляются известняковые материалы, удобрения. Смесь готовится в летние месяцы. На протяжении всего периода подготовки и хранения грунта проводят его перебивку. Осенью грунт завозят в теплицу.

Улучшение структуры почвы**.**

Торф вносится из расчета 20-30л\м2 и заделывается на глубину 15-20 см. На вновь осваиваемых участках норму внесения увеличивают до 40-50л\м2**.**

Мульчирование почвы.

     Торф вносится весной на поверхность почвы слоем 3-5 см, не подсыпается близко к стеблю.

При укрытии корней деревьев, кустарников, цветов от вымерзания торф равномерно рассыпается осенью на прикорневую зону слоем до 10-15 см.

Торф верховой нейтрализованный

     [**Торф верховой нейтрализованный**](http://pelgorskoe.ru/0/1/0/40)

Верховой нейтрализованный торф готовится из верхового торфа  низкой степени разложения. Для нейтрализации торфа используют известняковую муку.

Характеристика торфа.

|  |  |
| --- | --- |
|               Влажность% | 45-60 |
| Содержание органики % | Не менее85% |
| Кислотность рН(kcl)рН(Н2О) | 5,5- 6,06,0 -6,5 |

     По согласованию с потребителем производится приготовление нейтрализованного торфа и с другими значениями кислотности.

Нейтрализованный  торф может быть использован  для приготовления субстратов для малообъемных технологий, при выращивании  рассады овощных, цветочных культур, черенкования, горшечных растений, на салатных линиях, для улучшения грунтов в теплицах, в открытом грунте для улучшения структуры почвы, при посадках деревьев и кустарников, для приготовления компостов, для мульчирования почвы, для укрытия корней многолетних посадок от вымерзания.

     В качестве добавки к субстрату возможно внесение агроперлита (10%,25%,50%) глины, гидрореагента. Перлит способствует распределению влаги, повышению воздухоемкости,  улучшению дренажа. Глина усиливает катионообменные свойства, буферность, водоудерживающую способность субстрата. Гидрореагент способствует быстрому запитыванию субстрата и распределению влаги.

Размер фракций  0-20 мм.

  Торф нейтрализованный упакован в полиэтиленовые мешки объемом 300л

Использование нейтрализованного торфа для выращивания рассады.

    Распушенный торф заправляется сухими минеральными удобрениями (простыми или комплексными с полным набором микроэлементов) тщательно перемешивается, увлажняется до 60% и  несколько раз перелопачивается в течение 7-10 дней при температуре 20-24С для стабилизации агрохимических показателей. Затем насыпается в горшки, контейнеры, кассеты, где влажность доводится до оптимальной 75% от ППВ.

 Использование нейтрализованного торфа в малообъемной технологии

     Распушенный торф  засыпается в мешки, контейнеры. Запитка торфа производится питательным раствором  согласно выращиваемой культуре. После достижения субстратом оптимальной влажности  он выдерживается в течение 7-10 дней для стабилизации агрохимических показателей. После проведения агрохимического анализа проводят посадку растений. Затем при выращивании растений постоянно  осуществляется контроль над содержанием    элементов питания, концентрации  и кислотности в субстрате.

  [**Торфяной питательный субстрат**](http://pelgorskoe.ru/0/1/0/42)

Торфяной питательный субстрат (ТПС) готовят из верхового торфа низкой степени разложения,  добытого фрезерным способом. Для нейтрализации торфа применяют известняковую  муку. Обогащение торфа питательными веществами производится путем внесения комплексного  удобрения Пи-Джи-Микс или Кемира супер, имеющих пролонгированное действие.

 Содержание основных питательных веществ и характеристики ТПС**.**

|  |  |
| --- | --- |
| Азот(N ),мг\100г сух в-ва | 140-180 |
| Фосфор(P2O5), мг 100г сух в-ва | 120-160 |
| Калий( K2O ),мг 100г сух.в-ва | 240-320 |
| Кальций(CaO),мг100г сух.в-ва | 3500-4000 |
| Кислотность РН ксl | 5,5-6 |
| Органическое вещество % | Не менее 85% |
| Влажность % | 45-60 |

       Субстрат используется в малообъемных технологиях, при выращивании  рассады овощных, цветочных культур, черенковании, горшечных растений, на салатных линиях, для улучшения грунтов в теплицах, в открытом грунте для улучшения структуры почвы, при посадках деревьев и кустарников для приготовления компостов, для мульчирования почвы, для укрытия корней многолетних посадок от вымерзания.

       В качестве добавки к субстрату возможно внесение агроперлита (10%,25%,50%), глины, гидрореагента. Перлит способствуетраспределению влаги, повышению воздухоемкости, улучшению дренажа. Глина усиливает катионообменные свойства, буферность, водоудерживающую способность субстрата. Гидрореагент способствует быстрому запитыванию субстрата и распределению влаги.

 Размер фракций: 0-20 мм.

Использование торфяного питательного субстрата для выращивания рассады.

     Субстрат распушают (перелопачивают), делают увлажнение до 60%, не допуская свободной влаги, чтобы не вымыть удобрения в нижние слои субстрата, выдерживают 7-10 дней при температуре 20-24С, периодически перелопачивая для стабилизации агрохимических показателей. Затем набивают горшочки, кассеты и уже в горшочках, кассетах доводят влажность до оптимальной 75% от ППВ.

Использование торфяного питательного субстрата  в малообъемной технологии.

     Перед засыпкой в контейнеры, мешки торфяной питательный субстрат распушают. После засыпки в  контейнеры, мешки, делают  запитку питательным раствором согласно выращиваемой культуре,  до  оптимальной влажности, 75% от ППВ. Для стабилизации агрохимических показателей с момента увлажнения  торфа и до посадки требуется не менее 7-10 дней и температуры  воздуха 20-24С, в частности для прохождения процесса нитрификации. При использовании субстрата в течение 2х лет после дезинфекции делают добавку свежего субстрата, 1\3 часть от первоначального объема. Перед посадкой проводится агрохимический анализ, и затем систематически осуществляют контроль над элементами питания, концентрацией и кислотностью в субстрате.