



РТК | РУССКАЯ ТОРФЯНАЯ КОМПАНИЯ

*Вырастим всё!*

## РУССКАЯ ТОРФЯНАЯ КОМПАНИЯ (РТК)

РУССКАЯ ТОРФЯНАЯ КОМПАНИЯ (РТК) - это современный динамично развивающийся холдинг в области добычи и переработки агроторфа.

РТК ведет разработку торфяных месторождений, добычу торфа и его переработку на собственных производственных площадках, используя самое современное высокопроизводительное оборудование мировых лидеров отрасли, а также осуществляет разработку инновационных продуктов из торфа для всех видов агрокультур. РТК производит готовые торфпродукты во всех существующих видах упаковки и объемах фасовки.

### Компетенции РТК

- РУССКАЯ ТОРФЯНАЯ КОМПАНИЯ
- Торфяные субстраты для профессионального использования. Гид по торфу
  - Почему торф? Почему РТК?
  - Фракции. Размер имеет значение!
  - Дополнительные компоненты. Что внутри?
  - Производство. Как мы производим то, что поможет вам вырасти?
  - Упаковка. Упаковка нашей продукции не подменяет содержание, а сохраняет его
  - Логистика. Гибкие решения по доставке по всему миру
  - Рецептуры
    - Как правильно выбрать субстрат РТК? Гид по рецептам
    - Базовые рецептуры
    - Рецептуры PRO
    - Рецептуры PROExpert
- Покровная почва для профессионального грибоводства
- Торфяные субстраты сегмента Hobby





РУССКАЯ  
ТОРФЯНАЯ  
КОМПАНИЯ

ТОРФЯНЫЕ СУБСТРАТЫ РТК  
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ГИД ПО ТОРФУ

*Вырастят всё!*

# ПОЧЕМУ ТОРФ? ПОЧЕМУ РТК?

## ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

- + идеальное значение pH
- + оптимальный уровень питательных веществ
- + высокая усвояемость микроэлементов
- + 100% органический продукт

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

- + уникальные экологические месторождения, на основе сфагнового мха
- + без сорняков
- + без патогенной микрофлоры

## ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

- + 100% стабильность структуры
- + оптимальное соотношение влаго- и воздухопроницаемости
- + высокая влагоемкость
- + высокая «текучесть» (возможность использования на автоматических линиях)

## ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СВОЙСТВО:

- + не требует затрат на утилизацию
- + доступность и гарантия высокого урожая
- + возможность выращивать органические продукты с более высокой маржинальностью

**Профессиональные субстраты  
от профессионального производителя**

## В ЧЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОСТЬ РТК?

- + Добываем только торф и только на лучшем европейском оборудовании
- + Разрабатываем рецептуры совместно в ведущими аграрными вузами России, адаптированные под разные климатические условия
- + Богатый опыт разработок индивидуальных рецептов для ведущих агрохолдингов России, Европы и Азии

*Вырастят всё!*

## ФРАКЦИИ ТОРФА. РАЗМЕР ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ

### 0-10

ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ  
В НЕБОЛЬШИХ  
ГОРШКАХ И КАССЕТАХ



Торф низкой степени разложения  
(верховой)

Воздухоемкость

**10-15%**

■ Влажность

**45-65%**

■ Зольность не более  
**10%**

### 0-20

ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ  
В ГОРШКАХ  
СРЕДНИХ РАЗМЕРОВ



Торф низкой степени разложения  
(верховой)

Воздухоемкость

**15-30%**

■ Влажность

**45-65%**

■ Зольность не более  
**10%**

### 0-40

ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ  
В КРУПНЫХ ГОРШКАХ  
И ПОСАДОЧНЫХ ЯМАХ



Торф низкой степени разложения  
(верховой)

Воздухоемкость

**30-60%**

■ Влажность

**45-65%**

■ Зольность не более  
**10%**

### 15-40

ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ  
В КРУПНЫХ ГОРШКАХ  
И ПОСАДОЧНЫХ ЯМАХ



Торф низкой степени разложения  
(верховой)

Воздухоемкость

**30-60%**

■ Влажность

**45-65%**

■ Зольность не более  
**10%**

*Вырастят все!*

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ. ЧТО ВНУТРИ?

**Влияние компонентов на агрофизические свойства почвы и произрастающих в ней растений**

Добавки	Воздухоемкость	Дренаж	Структурность почвы	Капиллярность почвы	Влагоемкость	Смачиваемость	Буферность	Способность к накоплению/обмену питательных веществ	Жизнеспособность/стойкость растений
Доломитовая/ известняковая мука							●	●	●
Керамзит		●		●	●	●	●	●	●
Песок				●	●	●			
Перлит	●	●	●						
Вермикулит	●	●	●						
Сосновая кора	●	●	●						
Биогумус				●		●	●	●	●
Низинный торф				●	●	●	●	●	●
Торф низкой степени разложения	●	●	●	●	●	●	●	●	

*Вырастим всё!*

# ПРОИЗВОДСТВО. КАК МЫ ПРОИЗВОДИМ ТО, ЧТО ПОМОЖЕТ ВАМ ВЫРАСТИ?

## Производство субстратов

Линии смешивания полностью компьютеризированы. Качество исходного сырья и готовых субстратов непрерывно контролируются на протяжении всего производственного процесса.

После завершения производственного процесса содержимое каждой упаковки контролируется в собственных лабораториях в соответствии с выбранной рецептурой готового продукта.



4

Контроль производства в режиме реального времени на всех этапах производства осуществляется без присутствия оператора. Одновременно можно производить до 4 различных рецептур субстратов.



5

Скринированный торф и необходимые составляющие добавляются в соответствии с выбранным рецептом и продвигаются по конвейерной ленте на линию смешивания.



2

Исходное сырье поступает на линию скринирования (деления на фракции)



3

Емкости для хранения необработанного сырья различных фракций



6

Линия смешивания



7

После линии смешивания готовый субстрат отправляется на упаковку.



8

Специальное оборудование само формирует пакет, дозирует норму наполнения, спрессовывает содержимое и отправляет далее для формирования палет.



9

Готовая палета с продукцией



10

Готовая палета проходит через стрейчхуд [машина, которая обтягивает палету пленкой].



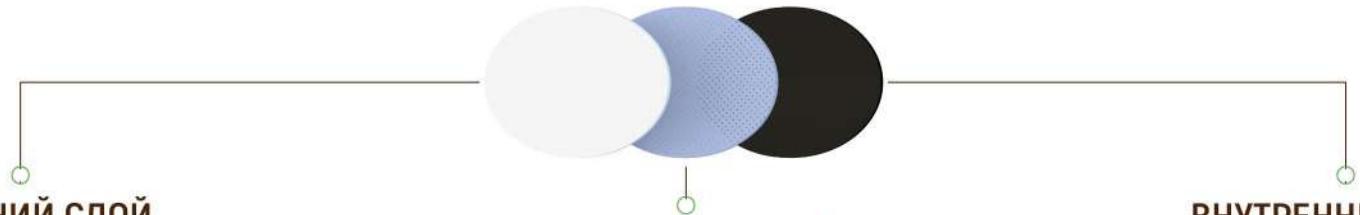
11

Палета с готовой продукцией готовится к отправке клиентам

## УПАКОВКА. УПАКОВКА НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ НЕ ПОДМЕНЯЕТ СОДЕРЖАНИЕ, А СОХРАНЯЕТ ЕГО

ДЛЯ УПАКОВКИ СУБСТРАТОВ (ФАСОВАННЫЕ ПАКЕТЫ 5-10-25-40-50 л) И КИП (150-250 л) МЫ ИСПОЛЬЗУЕМ СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННУЮ ТРЕХСЛОЙНУЮ ПЛЕНКУ

Субстраты PTK отгружаются в профессиональной упаковке. Объем продукции в упаковке измеряется согласно **европейскому стандарту EN-12580**, что дает 100% гарантию соответствия объема продукции ожиданиям заказчика.



### ВНЕШНИЙ СЛОЙ (белый)

(белый)

спасает от перегрева грунта и соответственно от возможной гибели растений;

более экологично, так как нет дополнительных красителей в составе;

более экономичный, так как нет дополнительных расходов на сложное плашечное нанесение (тонирование в массе);

не выцветает на солнце.

### ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ СЛОЙ

Улучшает характеристики упаковки на разрыв при упаковке больших площадей - упаковка прочнее на 15-20%, чем однослойные аналоги;

способствует надежному сцеплению слоев различных рецептур - упаковка не расслаивается;

обеспечивает антиконденсатную функцию.

### ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ (черный)

Не пропускает свет внутрь, а значит препятствует развитию водорослей и микроорганизмов;

из-за блокировки УФ-излучения не разрушает структуру торфа.



Кипа - 150-250 л  
показатель прессования - 2,14-2,7  
прочная, герметичная, светонепроницаемая



Биг-бэйлы [Stretch-hood] - 3000-5000 л  
показатель прессования - 2,14-2,7 прочная, герметичная, светонепроницаемая



Биг-бэг [big bag] - 1000 л  
показатель прессования - 0  
максимальная прочность, удобная (наличие строп)

*Вырастим всё!*

## МЕСТА ПРОИЗВОДСТВА И УПРАВЛЯЮЩЕЙ КОМПАНИИ



Добыча



Производство  
проф. продукции



Производство  
фасованной продукции



Производство покровной  
почвы (для грибов)



Производство гуматов РТК и сорбентов  
(продукции для рекультивации)

*Возрастем всё!*

## ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК В КИТАЙ

Свердловская обл., Режевской район, п. Озерный



*Вирастят все!*

## НАШИ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



Быстрая загрузка  
на собственном  
складе  
(при фабрике)



Географическое  
присутствие фабрик =  
удобная логистика  
во все регионы



Короткое плечо  
до ЦО, Урала,  
Сибири



Доступность  
контейнерных перевозок  
из Екатеринбурга  
в Иркутск, Красноярск,  
Барнаул, Дальний Восток,  
Новороссийск и пр.



Отправки  
контейнерными  
поездами  
по РФ и на Экспорт



Широкая сеть  
партнеров-перевозчиков =  
перевозки любой  
сложности во все точки  
РФ и мира

### Вид ТС

### Вместимость

### Время загрузки ТС



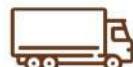
#### КОНТЕЙНЕР 40'НС

#### КОНТЕЙНЕРНЫЙ ПОЕЗД

до 30 паллет

1,5 часа

формирование контейнерного  
поезда от 46 до 62 ктк за 5 дней



#### ФУРА 20 ТН

до 27 паллет

1 час



#### ВАГОН

до 68 тн

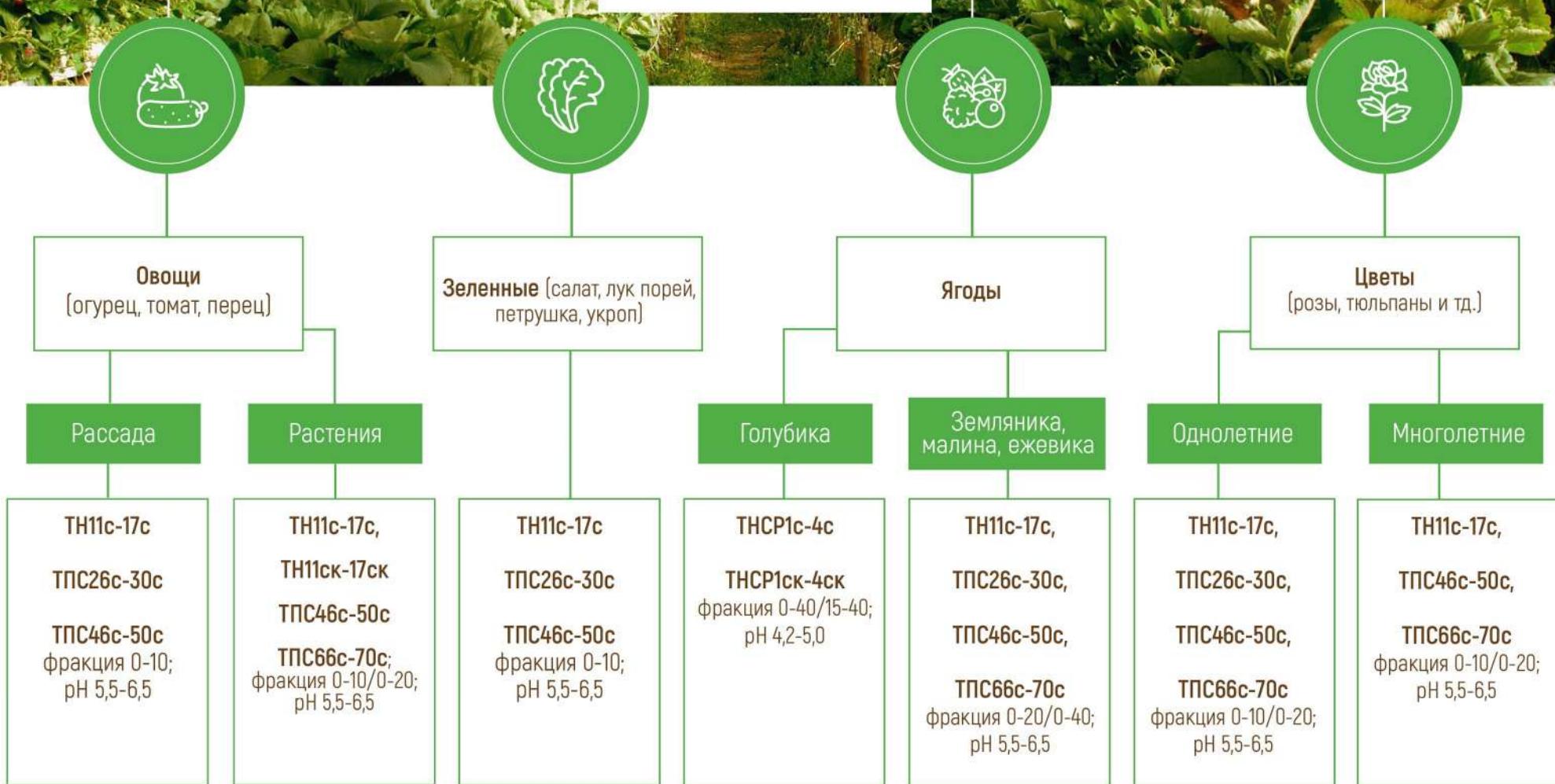
от 12 часов

*Вырастет всё!*

## КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ СУБСТРАТ РТК? ГИД ПО РЕЦЕПТАМ

ЗАКРЫТЫЙ ГРУНТ

## КУЛЬТУРА



Вырастим всё!

## КАК ПРАВИЛЬНО ВЫБРАТЬ СУБСТРАТ РТК? ГИД ПО РЕЦЕПТАМ

ОТКРЫТЫЙ ГРУНТ

## КУЛЬТУРА

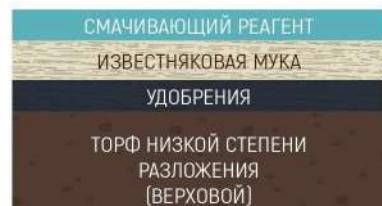
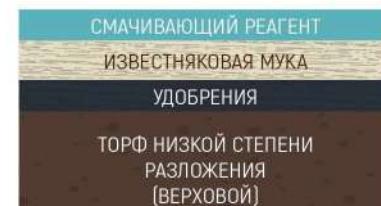
*Вырастят все!*

# БАЗОВЫЕ РЕЦЕПТУРЫ

Наиболее популярные рецепты, проверенные опытом сотен агрономов.  
Универсальны и надежны.

Субстрат:	Торф низкой степени разложения (верховой)	Торф нейтрализованный	Торфяной питательный субстрат
Рецепт:	1С	11С	46С
<b>Основной состав:</b>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span>СМАЧИВАЮЩИЙ РЕАГЕНТ</span>  <span>ТОРФ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ РАЗЛОЖЕНИЯ (ВЕРХОВОЙ)</span> </div>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span>СМАЧИВАЮЩИЙ РЕАГЕНТ</span>  <span>ИЗВЕСТНЯКОВАЯ МУКА</span>  <span>ТОРФ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ РАЗЛОЖЕНИЯ (ВЕРХОВОЙ)</span> </div>	<div style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; text-align: center;"> <span>СМАЧИВАЮЩИЙ РЕАГЕНТ</span>  <span>УДОБРЕНИЯ</span>  <span>ИЗВЕСТНЯКОВАЯ МУКА</span>  <span>ТОРФ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ РАЗЛОЖЕНИЯ (ВЕРХОВОЙ)</span> </div>
<b>Улучшители:</b>	-	Известняковая мука	Известняковая мука
<b>Кислотность: pH водной суспензии:</b>	4,2-5,0	5,5-6,5	5,5-6,5
<b>Массовая доля влаги, не более:</b>	45%-65%	45%-65%	45%-65%
<b>Удобрения в составе:</b>	-	-	PGMix
<b>Содержание удобрений (кг/м3):</b>	-	-	1
<b>Фракции и назначение, мм:</b>			
<b>0-10</b>	Универсальный, для рассады (кассеты). Для цветочных и ягодных культур (голубика, клюква, черника). Основа для приготовления субстратов.	Универсальный для овощных (томаты, огурцы, перец и т.д.) и для ягодных культур. Для рассады (кассеты).	Универсальный. Для посадки в небольшие горшки и кассеты.
<b>0-20</b>	Для хвойных культур, для цветочных и ягодных культур (голубика, клюква, черника)	Для плодово-ягодных культур. Для посадки в горшки и посадочные ямы.	Универсальный. Для посадки в горшки средних размеров
<b>0-40</b>	Для хвойных и лиственных растений. Для цветов (в т.ч.розы) и ягодных культур (голубика, клюква, -черника). Для посадки в горшки крупных размеров и в посадочные ямы, для подсыпок.	-	-
<b>15-40</b>			
<b>Упаковка:</b>	Кипы: 150 / 250 л. Биг-бейлы: 3000 / 4000 / 4500 / 5000 л.	Кипы: 150 / 250 л. Биг-бейлы: 3000 / 4000 / 4500 / 5000 л.	Кипы: 150 / 250 л. Биг-бейлы: 3000 / 4000 / 4500 / 5000 л..

Субстрат:	Торфяной питательный субстрат "Премиум"		
Рецепт:	"Antistress" (68ск)	114С	119С
Основной состав:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <span>СМАЧИВАЮЩИЙ РЕАГЕНТ</span> <span>ИЗВЕСТНЯКОВАЯ МУКА</span> <span>УДОБРЕНИЯ</span> <span>АГРОПЕРЛИТ</span> <span>ТОРФ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ РАЗЛОЖЕНИЯ (ВЕРХОВОЙ)</span> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <span>СМАЧИВАЮЩИЙ РЕАГЕНТ</span> <span>ИЗВЕСТНЯКОВАЯ МУКА</span> <span>УДОБРЕНИЯ</span> <span>ТОРФ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ РАЗЛОЖЕНИЯ (ВЕРХОВОЙ)</span> </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <span>СМАЧИВАЮЩИЙ РЕАГЕНТ</span> <span>ИЗВЕСТНЯКОВАЯ МУКА</span> <span>УДОБРЕНИЯ</span> <span>АГРОПЕРЛИТ</span> <span>ТОРФ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ РАЗЛОЖЕНИЯ (ВЕРХОВОЙ)</span> </div> </div>
Агроперлит:	10%	-	10%
Улучшители:	Известняковая мука	Известняковая мука	Известняковая мука
Кислотность: pH водной суспензии:	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
Массовая доля влаги, не более:	45%-65%	45%-65%	45%-65%
Удобрения в составе:	PGMix	PGMix	PGMix
Содержание удобрений [кг/м³]:	1,2	1	1
Микроэлементы:	"Antistress"	+	+
Смачивающий реагент:	FibaZorb+	FibaZorb+	FibaZorb+
Фракции и назначение, мм:			
0-10	Универсальный, для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в горшки мелких размеров и кассеты	Универсальный посевной субстрат для саженцев, сеянцев, посева семян, молодых растений в мелкие горшки и кассеты	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в мелкие горшки и кассеты
0-20	Универсальный, для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в горшки средних размеров.	Универсальный посевной субстрат для саженцев, сеянцев, посева семян, молодых растений в средние горшки	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в средние горшки
0-40 15-40	Универсальный, для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в крупные горшки и посадочные ямы.	Универсальный посевной субстрат для саженцев, молодых растений в крупные горшки и посадочные ямы	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в крупные горшки и посадочные ямы
Упаковка:	Кипа: 150 л., 250 л.	Кипа: 150 л., 250 л.	Кипа: 150 л., 250 л.

<b>Субстрат:</b>	Торфяной питательный субстрат "Премиум" Extra Plus		
<b>Рецепт:</b>	"Antistress" Plus (70ск)	"Grow"	"Start"
<b>Основной состав:</b>			
<b>Агроперлит:</b>	30%	-	-
<b>Улучшители:</b>	Известняковая мука	Известняковая мука	Известняковая мука
<b>Кислотность: pH водной суспензии:</b>	5,5-6,5	5,5-6,5	5,5-6,5
<b>Массовая доля влаги, не более:</b>	45%-65%	45%-65%	45%-65%
<b>Удобрения в составе:</b>	PGMix	PGMix	Start&Grow
<b>Содержание удобрений [кг/м3]:</b>	1,2	1,2	1
<b>Микроэлементы:</b>	"Antistress" Plus	+	+
<b>Смачивающий реагент:</b>	FibaZorb+	FibaZorb+	FibaZorb+
<b>Фракции и назначение, мм:</b>			
<b>0-10</b>	Универсальный субстрат для всех растений и цветов подверженных стрессу, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в мелкие горшки и кассеты	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в мелкие горшки и кассеты	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в мелкие горшки и кассеты
<b>0-20</b>	Универсальный субстрат для всех растений и цветов подверженных стрессу, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в горшки средних размеров	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в горшки средних размеров	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в горшки средних размеров
<b>0-40 15-40</b>	Универсальный, для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в крупные горшки и посадочные ямы.	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в крупные горшки и посадочные ямы	Универсальный субстрат для всех растений и цветов, увеличивает рост и всхожесть: для пикировки, посадки в крупные горшки и посадочные ямы
<b>Упаковка:</b>	Кипа: 150 л., 250 л.	Кипа: 150 л., 250 л.	Кипа: 150 л., 250 л.

# ПОКРОВНАЯ ПОЧВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ГРИБОВОДСТВА

Вырастим всё!



РУССКАЯ  
ТОРФЯНАЯ  
КОМПАНИЯ

# ПОКРОВНАЯ ПОЧВА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ГРИБОВОДСТВА

Продукт для производителей шампиньонов превосходного качества. Отличается высокой влагоемкостью, стабильной структурой и санитарной чистотой.

Субстрат:	Покровная почва	Торф низкой степени разложения (верховой)	Торф копанный сепарированный
Рецепт:	Покровная почва с дефекатом	-	Без раскислителей
Основной состав:	<div style="text-align: center;"><b>ДЕФЕКАТ</b> <b>КОПАННЫЙ НИЗИННЫЙ ТОРФ</b></div>	<div style="text-align: center;"><b>ТОРФ НИЗКОЙ СТЕПЕНИ РАЗЛОЖЕНИЯ (ВЕРХОВОЙ)</b></div>	<div style="text-align: center;"><b>КОПАННЫЙ НИЗИННЫЙ ТОРФ</b></div>
Дефекат	+	-	-
Структура	Комковатая, стабильная	по фракции	по фракции
pH:	>7,2	>4,2-5,0	>3,5-4,0
Массовая доля влаги, не менее:	80%	55%-65%	80%
Влагоемкость, не менее:	600%	600%	600%
Зольность, не более:	20%	20%	20%
Фракции и назначение, мм:			
0-20	-	+	+
0-40	-	+	+
15-40	-	+	+
Упаковка:	1000 л. (биг-бэг)	3000 л. (биг-бейл)	1000 л. (биг-бэг)



РУССКАЯ  
ТОРФЯНАЯ  
КОМПАНИЯ

# ТОРФЯНЫЕ СУБСТРАТЫ СЕГМЕНТА HOBBY

*Взрастаем всё!*



### Природные грунты для любимых растений

Воздушная структура  
позволяет растениям «дышать»

Губчатая структура торфа  
на основе сфагнового мха  
не дает растению засохнуть и  
в дальнейшем медленно высвобождает  
необходимое растению количество влаги

Обеспечивает растение  
органическими и минеральными удобрениями

Гарантия отсутствия болезней, вредителей  
и семян сорных растений



### Жидкие гуминовые удобрения

Участвует в процессе восстановления гумусового слоя

Повышает усвоемость  
полезных элементов из грунта  
(в т.ч. нерастворимые соли)

Способствует формированию мощной  
корневой системы

Усиливает энергию прорастания семян  
(при замачивании)



### Мини-грядка

Идеально для домашнего  
выращивания рассады и зелени

Содержит в своем составе  
оптимальный набор удобрений

Размеры посадочный «гильзы»  
больше обычных на 30%,  
что способствует формированию сильной  
и здоровой корневой системы

При пересадке «гильза» легко вынимается  
из кассеты за счет пазов для пальцев  
- растение в сохранности, а руки в чистоте

*Вырастет всё!*

# ТОРФЯНЫЕ СУБСТРАТЫ СЕГМЕНТА HOBBY



РУССКАЯ <sup>®</sup>  
ТОРФЯНАЯ  
КОМПАНИЯ

*Вырастим всё!*