

# КОКОСОВЫЙ субстрат - ПРОГРЕССИВНОЕ растениеводство



ООО «АГРОСОЙЛ ТРЕЙД»



# ОСНОВА БОЛЬШОГО РОСТА



## СЕРТИФИКАТ

ООО «АГРОСОЙЛ ТРЕЙД»

г. Москва

является официальным  
торговым партнером  
Корпорации ТЕХНИКОЛЬ

Генеральный директор  
ООО «ТехноКОЛЬ — Строительные Системы»  
В. В. Марков



**ЗНАНИЕ. ОПЫТ. МАСТЕРСТВО.**

Сертификат выдан на основании договора,  
заключенного с ООО «ТЕХНИКОЛЬ — Строительные Системы»,  
и действителен по 31.12.2018.



# Изовол – Агро, Белгород

**IZOVOL AGRO**®

субстрат для гидропонного  
выращивания растений



**Flora**



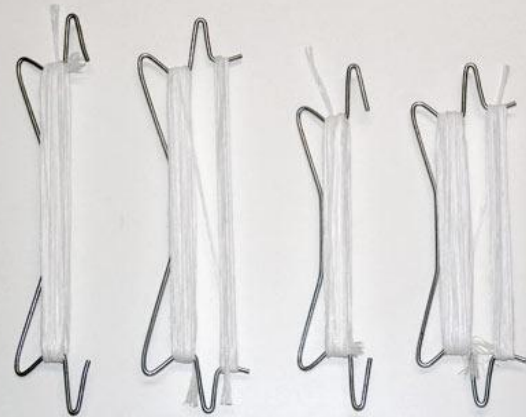




## Шпагат для тепличных хозяйств

Эластичность и стойкость к ультрафиолетовому излучению

Универсальный и экономичный шпагат для тепличных хозяйств



22cm  
Enkel/Single

22cm  
Dubbel/Double

18cm  
Enkel/Single

18cm  
Dubbel/Double







# Мы, рядом с Вами!





# Нацеленность на результат- кокос «ООО АгроСойл Трейд»

Прекрасные параметры продукции Сосо Green Шри-ланка.

Удерживает влагу:  
в 7 раз больше объёма,  
универсальность.

Нет патогенной микрофлоры

Естественное значение pH,  
близкое к оптимальному

Долговечность:  
2 - 3 года эксплуатации.  
(содержание лигнина: - 45%)

Высота капиллярного подъёма  
вода-воздух оптимальная:  
до 17 - 20 см.

КУ  
БИ  
К



ТО  
РО  
Ф



МА  
ТЫ



ЧИ  
ПС  
Ы



ВО  
ЛО  
К  
НО





# Параметры тестирования



1. Концентрация и естественная разновидность солей.
2. Показатель ЕКА (ёмкость катионного обмена)
3. Углерод-азотное соотношение (C:N).

**ПОКУПАЙТЕ ТОЛЬКО У ПРОВЕРЕННЫХ ПОСТАВЩИКОВ !**

**Проверенные поставщики – регулярное тестирование кокоса.  
Ведётся систематическая промывка и буферизация.  
Соответствие строгим технологическим нормативам.**

NH <sub>4</sub>	NO <sub>3</sub>	P	K	Ca	Mg	Fe	Mn	B	Cu	Zn	Na	Cl	HCO <sub>3</sub>
1,4	2,8	3	78	4	2,43	0,45	0,05	0,06	0,03	0,32	50	71	6

Характеристики хорошо вызревшего кокосового субстрата, мг/л .





## Отношение массы углерода к массе азота

Биодеградированный кокос CocoGreen - 40:1

торф - 70:1

опилки – 500(600):0,1

Солома –100(150) : 0,5

ветки, обрезь –700 : 1

**ИДЕАЛЬНЫЙ ВЫБОР:**  
кокосовый субстрат  
Coco Green



Биодеградация —  
снижение количества  
бактерий, потребляющих  
азот.

**= 40:1**

### Азот

- необходим всему живому для нормального роста и развития



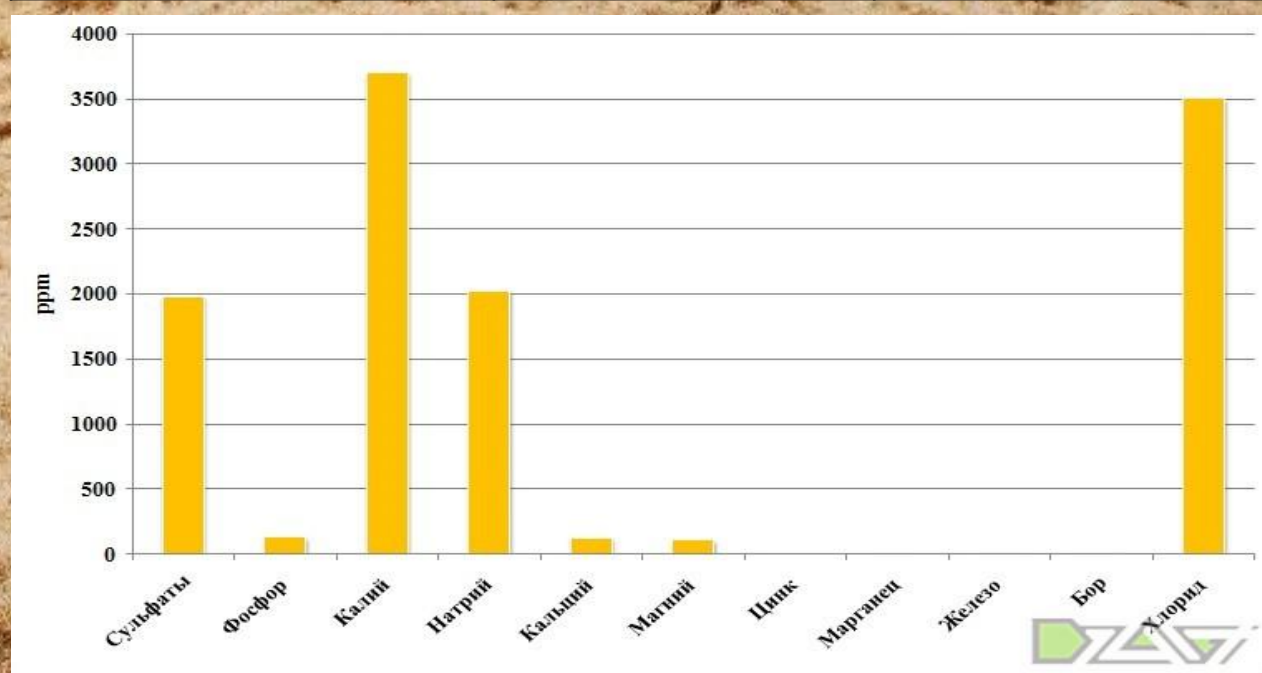
Угнетение бактерий  
< opt 1:30 >  
дефицит азота



# Среднестатистические значения исследования необработанного кокосового субстрата.



Элементы	ppm	Промилле
Сульфаты (S)	1978	1,978
Фосфор (P)	126	0,126
Калий (K)	3700	3,7
Натрий (Na)	2022	2,022
Кальций (Ca)	119	0,119
Магний (Mg)	104	0,104
Цинк (Zn)	3,2	0,0032
Марганец (Mn)	3,8	0,0038
Железо (Fe)	12,2	0,0122
Бор (B)	7	0,007
Хлорид (Cl)	3498	3,498





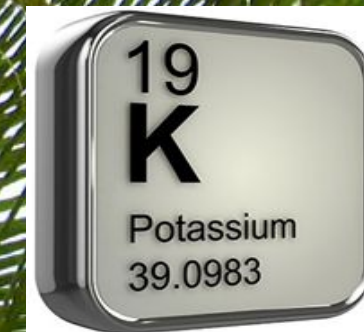
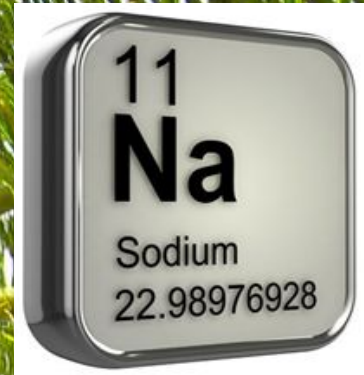
# Виды солей в кокосовом субстрате

Высокая концентрация -  
негатив для растений.

Страдают темпы роста и  
развития растений.

Обязателен  
предварительный анализ.

Должная предварительная  
обработка.







Промывка удаляет часть вредных солей, имея свои ограничения.

Второй обязательный этап - буферизация

Обусловлена, наличием емкостью катионного обмена.

Этот прием с добавлением (Ca) и (Mg) снижает уровень (K) и (Na)

Защищает от резких изменений кислотности и концентрации питательного раствора.

Решает проблему : неравномерного поглощения элементов питания, предотвращая ситуацию – недостатка или избытка питательных веществ.

Первые 3 недели концентрация ионов (Ca) увеличивается до 8 ммоль/л, а (K) уменьшается до 4 ммоль/л.



# РЕЗУЛЬТАТ ПРОМЫВКИ И БУФЕРИЗАЦИИ



Элементы	После промывки	После промывки и буферизации
Хлор mg/L (ppm)	104,7	25,4
Натрий mg/L (ppm)	40,6	22,1
Калий mg/L (ppm)	102,5	14,5
Фосфор mg/L (ppm)	7,4	2,5

Прогрессивное развитие производства

1. Промывка;
2. Буферизация (по запросу тепличного комплекса);
3. Постоянное тестирование в сертифицированной лаборатории мирового лидера SGS Шри Ланка.





## ДВУХСЛОЙНЫЙ СУБСТРАТ ООО «АгроСойл»

Строение волокон -  
характеризуют динамику  
воды.

Увеличенные волокна -  
быстрое высыхание -  
Недостаток воды.

Мелкие волокна - слишком  
долгое удержание воды.



Комбинаторность, при подборе различных фракций  
позволило произвести двухслойный мат.  
Стало возможным расширение спектра его использования.





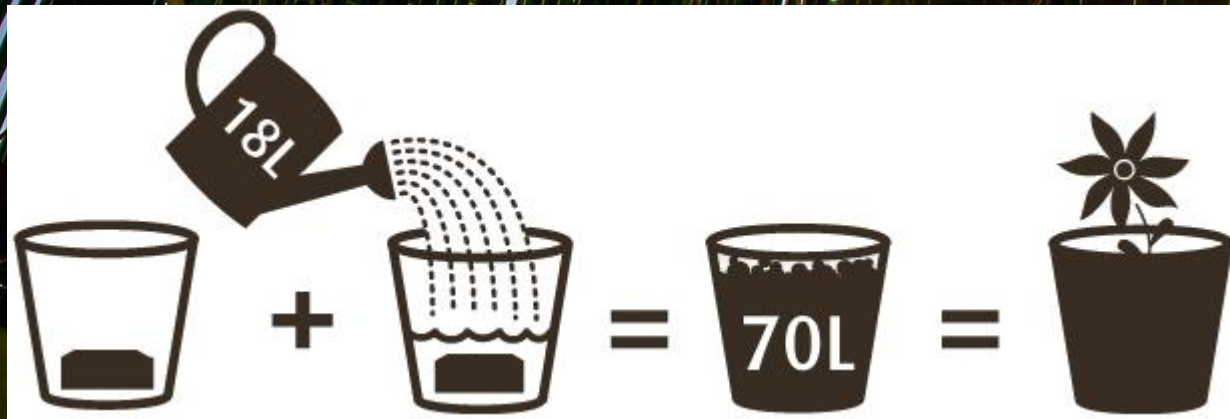
# МНОГОЦЕЛЕВАЯ СРЕДА ВЫРАЩИВАНИЯ

Овощи, ягоды,  
цветы, фрукты,  
грибы

И многое,  
другое !!!







**ПОДГОТОВИЛ:**  
Генеральный директор ООО «АгроСойлТрейд» А.П. Старшов.  
Контакты: Москва, Ярославское шоссе, д.146, корп.2  
Тел: +7 495 481-22-32, +7 985 157-38-67,  
[www.agrosoiltrade.ru](http://www.agrosoiltrade.ru), [info@agrosoiltrade.ru](mailto:info@agrosoiltrade.ru)

