



Омский ГАУ

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени П. А. Столыпина

1918



Triticum aqua

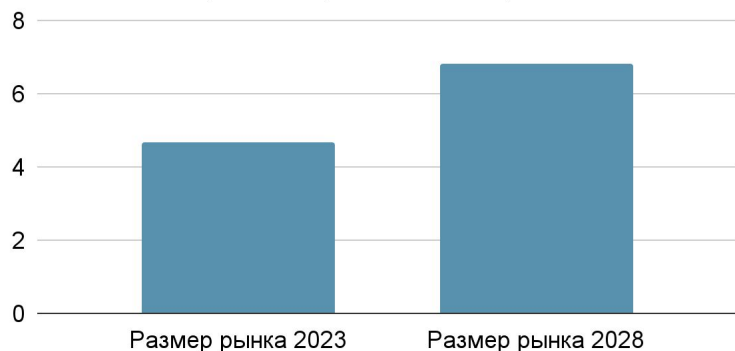
Помогаем выращивать с
комфортом



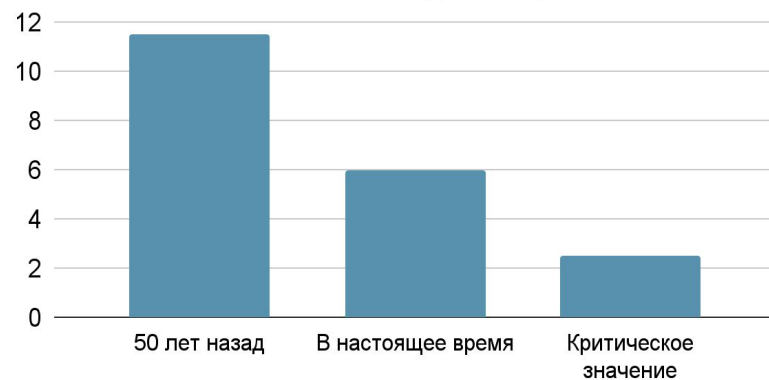
АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОЕКТА

Ежегодно в РФ деградируют почвы, что приводит к ущербу 25 млрд руб. в год. В будущем потери могут составить 60 млрд руб в год. В то же время увеличивается спрос на гидропонику, на что и направлен наш продукт.

Прогноз роста спроса на гидропонику в мире, млрд. долларов



Снижение среднего содержания гумуса в пахотном слое для РФ, %



Только в России около 38 тыс. человек заинтересованы гидропоникой.



ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

Любители садоводы, имеющие собственный сад (огород, дачу) и обладающие потребностью в выращивании круглый год свежего урожая





ПРОБЛЕМА

- **Невозможно купить 100 % чистый от пестицидов продукт (64%)**
- **Получение свежей продукции возможно только 4 месяца в году (93%)**
- **Трудность в поиске информации по выращиванию продукции круглый год (73%)**
- **Наличие на рынке сбалансированных питательных смесей, не позволяющих выращивать все виды продуктов (60 %)**
- **Покупка свежих продуктов превосходит финансовые возможности потребителей(78%)**



РЕШЕНИЕ

- Мы продаем смесь для гидропоники, не имеющую аналогов на рынке, со специализированным составом, под конкретную культуру и конкретный регион
- Наш продукт, также включает сайт с доступной информацией по применению смеси, а также удобными виджетами для отслеживания цикла развития растений



РЕШЕНИЕ

Помогаем выращивать с комфортом

Выбор культуры




Салат листовой Огурец Морковь

Мята Перец болгарский Томат

Розмарин Петрушка Базилик красный

Что необходимо?

Для выращивания 27 кустов требуется всего 13 л питательного раствора "LSA". В комплект входит стаканчик для посадки растений. Для этого понадобится емкость длиной 60 см, шириной 30 см, высотой 14 см. В качестве пачки для посадки используют мат из пенопласта. В нем проделывают отверстия под стаканчики. В стаканчиках проделывают отверстия для выхода корней растения и для полноценного полива.



Как посадить?


Салат на гидропонике выращивают из семян. Их закладывают в субстрат, предварительно замочив в растворе «Эпин», 10 мл/л. Используют семена. Когда они начинают набухать.

В качестве субстрата используют пробки Root Riot от SNI. Они изготовлены из натуральных ингредиентов. Основу составляют компост и измельченная древесная кора. Можно использовать пробки из минеральной ваты, кокосового волокна. Субстрат Root Riot помещают в стаканчики, заливая дистиллированной водой. Пробки сразу увеличиваются в размере, заполнив всю емкость.

Увлажняют семена. Их можно присыпать вермикулитом.

Стаканчики помещают в полиэтиленовый пакет, чтобы создать парниковый эффект. Каждый день пакеты раскрывают, чтобы вывести лишнюю влагу, проверить семена и субстрат. Увлажнять за селенками будет легче, если использовать пакеты Zip Lock. Они имеют замок сверху. Его легче открывать.

Стаканчики в пакетах устанавливают в гидропонную установку, но наполнять ее не надо. Установку используют в качестве стойки. Полив проводят 1 раз в 5-7 дней. Сеянцы орошают из пульверизатора.



Контейнер "CAP" для посадки 139 р/шт. Купить

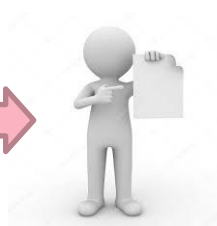
Стаканчик для посадки 2 р/шт. Купить

Опрыскиватель для растений 193 р/шт. Купить

Субстрат "PURL" 40 р/шт. Купить

Питательная смесь "LSA" 300 г (1500г/шт) 500 р/шт. Купить

Набор на 27 кустов 2038 р/шт. Купить



ЦЕННОСТЬ, ЦЕННОСТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ



Наша компания, Triticum aqua, оказывает помощь любителям садоводам, которые имеют свой сад и хотят выращивать свежий урожай круглый год, но сталкиваются с трудностями в поиске информации о гидропонном методе выращивания сельхозкультур

Мы предлагаем решение проблемы высокой стоимости свежих продуктов вне сезона, получения безопасной от пестицидов продукции, в регионах с ограниченными почвенно-климатическими ресурсами

С помощью уникальной смеси, которая запатентована и не имеет аналогов на рынке, и обеспечивает большее количество безопасной от пестицидов продукции круглый год независимо от почвенно-климатических условий.

РЫНОК

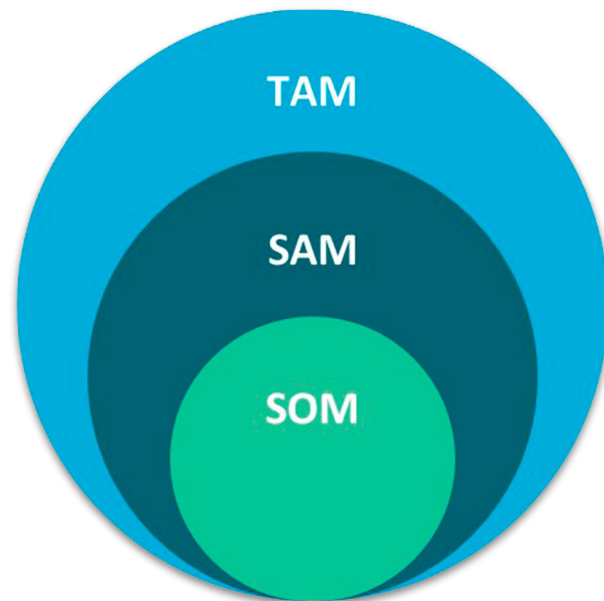
Мы работаем на категорию B2C

TAM-5.8 трлн р (в год на покупку свежей продукции)

SAM-4.8 млрд р (На ведение гидропоник)

SOM-120 млн р(Заинтересованные в выращивании других видов культур)

В первый год можем обслуживать около 18000 человек



КОНКУРЕНТЫ

Фирмы	Раствор, учитывающий индивидуальные потребности растения	Наличие сайта с доступной информацией	Низкие цены	Доступность товара в разных регионах РФ	Наличие готовых решений
Щелково Агрохим	x	x	✓	✓	✓
Биотек	x	x	x	x	✓
Башинком	x	x	✓	x	✓
Tritiqum aqua	✓	✓	✓	✓	✓
Буйский химический завод	x	x	x	x	✓
Супермаркеты	x	x	x	✓	✓
Производители наборов для микрозелени	x	x	✓	✓	✓

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ*

Себестоимость	Стоимость 1 шт на продажу	Стоимость для клиента	Чистая прибыль с 1 шт
136 р	349 р	800 р	451 р

Оборот в первый год 27.3 млн. руб. год

Чистая прибыль в первый год 7 млн. руб. год

Первоначальные инвестиции на развитие 1.7 млн.руб

Точка безубыточности через 7 месяцев

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ*

Период	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1-й год
Доходы	1 292 500,0	924 750,0	1 013 865,0	1 111 824,3	1 219 511,0	1 337 896,4	1 468 049,1	1 611 144,3	1 768 474,8	1 941 462,7	2 131 672,2	2 340 823,9	18 161 973,8
Расходы	1 130 060,0	1 146 077,0	1 194 538,6	1 247 826,7	1 306 423,6	1 370 859,8	1 441 718,8	1 519 642,4	1 605 336,8	1 699 578,4	1 803 221,7	1 917 206,4	17 382 490,2

ТЕКУЩИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- Сформирована команда
- Сайт проходит стадию разработки
https://sites.google.com/omgau.org/tritic_umaqua/главная-страница
- Запатентована технология производства питательных смесей направленные на конкретные культуры
- Сформулирована бизнес-модель
- Было опрошено 70 человек
- Были выявлено 7 конкурентов

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНЫХ ТАБЛЕТОК ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ

(19) (11) (13)
RU 2 138 944 C1

(51)
МПК

A01G 9/10 (2006.01)

(21)(22)
Заявка:
98100278/13, 1998.01.05

(72)
Авторы:
Ермохин Ю.И.

(24)
**Дата начала отчета срока
действия патента:**
1998.01.05

(73)
Патентообладатели:
Омский государственный
аграрный университет

(22)
Дата подачи заявки:
1998.01.05

(56)
**Документы,
цитированные в отчете о
поиске:**

(45)
Опубликовано: 1999.10.10

SU 397165 A, 17.09.73.
RU 2043710 C1, 20.09.95.
RU 2026271 C1, 10.01.95.
US 3883989 A, 20.05.75.
Торф в народном
хозяйстве.
- М.: Недра, 1988, с.57 - 59.
DE 2444979 B2, 04.08.77.



ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ

- Поиск инвесторов
- Выпуск ограниченного тиража продукта
- Анализ фидбека
- Улучшить сайт и адаптировать производство под спрос
- Поиск новой аудитории
- Разработка новых формул

КОМАНДА СТАРТАПА



**МАРКЕТОЛОГ
АНТИПИНА ВИКТОРИЯ
ВЛАДИСЛАВОВНА**



**ФИКСАТОР
КУХ АНАСТАСИЯ
ВАЛЕРЬЕВНА**



**ДИЗАЙНЕР
ЗОЛОТУХИНА АНГЕ-
ЛИНА ВЕНИАМИНОВ-
НА**



**СПИКЕР, ИНЖЕНЕР
БЕРЕЖНОЙ АРТЕМ
АЛЕКСАНДРОВИЧ**



**ТАЙМ-МЕНЕДЖЕР
ШУТЬКО ВЛАДИСЛАВ
ИЛЬЧИ**



**АНАЛИТИК
ПОПОВА ВАЛЕРИЯ
ВЛАДИМИРОВНА**



**МАРКЕТОЛОГ
МАГДА ВИКТОРИЯ
СЕРГЕЕВНА**



**ФИКСАТОР
ГУСАР КСЕНИЯ
ВАЛЕРЬЕВНА**



**МЕНЕДЖЕР
НАУМЕНКО МИЛЕНА
АЛЕКСАНДРОВНА**



**ДИЗАЙНЕР
ЛОЖКИНА ЯНА ЛЕО-
НИДОВНА**



**ЛИДЕР
СОРОКИН АРСЕНИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ**



**ДИЗАЙНЕР
ХИТРОВ КИРИЛЛ
СЕРГЕЕВИЧ**



**МЕНЕДЖЕР
АБРАМЕНКО ТАТЬЯНА
РОМАНОВНА**



**АНАЛИТИК
СУВАЛОВ ДМИТРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ**



КОНТАКТЫ ЛИДЕРА

Телеграмм: https://t.me/Malinin_Alexandr

Почта: aa.sorokin2111@omgau.org

Помогаем выращивать с
комфортом

