МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЁЖИ

РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Муниципальное общеобразовательное учреждение

«НОВОСТЕПНОВСКАЯ ШКОЛА»

Джанкойского района Республики Крым

Всероссийский конкурс юных аграриев «Юннат»

**Направление:** Будущие аграрии России

**Номинация:** Современные технологии

в агрономии

**ВЫРАЩИВАНИЕ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ (КЛУБНИКИ)**

**НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ**

**(проект)**

***Работу выполнил:***

**Едлерский Сулейман Идрисович,** учащийся 10 класса муниципального общеобразовательного учреждения «Новостепновская школа» Джанкойского района Республики Крым

***Научные руководители:***

**Яненко Ольга Аркадьевна**, учитель биологии муниципального общеобразовательного учреждения «Новостепновская школа» Джанкойского района Республики Крым; **Яненко Виктор Фёдорович,** учитель географии муниципального общеобразовательного учреждения «Новостепновская школа» Джанкойского района Республики Крым

Джанкойский район – 2022г.

**ТЕЗИСЫ**

**ВЫРАЩИВАНИЕ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ (КЛУБНИКИ) НА ПРИУСАДЕБНОМ УЧАСТКЕ**

Автор: **Едлерский Сулейман Идрисович,** учащийся 9 класса МОУ «Новостепновская школа» Джанкойского района Республики Крым.

Научные руководители: ***Яненко Ольга Аркадьевна,*** учитель биологии МОУ «Новостепновская школа» Джанкойского района Республики Крым;

***Яненко Виктор Фёдорович,*** учитель географии МОУ «Новостепновская школа» Джанкойского района Республики Крым.

В солнечные летние дни, в период ягодного и фруктового изобилия мы совсем не задумываемся о том, что совсем недавно этого изобилия не было. Однако именно весной всем хочется попробовать сладких и ароматных ягод. Ранняя ягодка – самая желанная, самая вкусная. Когда малина и ежевика только начинают цвести, а фрукты далеки от спелости, на грядках полным ходом идет сбор алых ягод земляники садовой, которую в обиходе называют клубникой. Вот потому-то и любят ее все от мала до велика.  В сезон клубника буквально разлетается с прилавков. Спрос на эту яркую ягоду растет с каждым годом.

**Проблема:** обеспечение населения экологически чистой ягодной продукцией (клубникой) высокого качества именно весной, уже в мае месяце, пока остальные плодово-ягодные культуры находятся в стадии цветения и завязывания плодов.

**Актуальность** проекта. С каждым годом спрос на клубнику среди жителей Крыма растёт. В зимний период на прилавках супермаркетов можно увидеть клубнику, привезённую из тёплых стран. Но для того, чтобы она сохраняла такой привлекательный вид, её обрабатывают различными химикатами, которые вредны для человека. А вкусовые качества даже не стоит сравнивать со свежей ягодой. За счёт того, что её срывают недоспевшую, она не имеет такого вкуса и аромата как свежая ягода. Так почему бы не начать [выращивать клубнику дома](https://biznesovo.ru/biznes-plany/biznes-plan-vyrashhivanie-klubniki-v-teplitse-kruglyj-god)?

**Цель работы**: подготовить проект выращивания садовой земляники (клубники) сорта «Клери» на приусадебном участке.

**Задачи:**

1. Сделать обзор литературы по данной теме.

2. Разработать основные этапы реализации проекта выращивания клубники на приусадебном участке.

3. Составить бизнес-план.

4. Проанализировать результаты по реализации проекта, сформулировать выводы и заключения.

**Объектом** наших исследований является земляника садовая сорта «Клери».

**Предмет** исследования: выращивание земляники садовой в открытом грунте на приусадебном участке.

**Выводы**

1. По данной теме сделан обзор литературы. Выращивание земляники садовой на приусадебном участке является хорошим подспорьем для пополнения семейного бюджета. Это ягода всегда пользуется большим спросом у покупателей, потому что выращена в естественных условиях.

2. Для воплощения данного проекта на практике мы составили бизнес-план и намечены основные этапы и механизмы его реализации.

3. В настоящее время проект находится на завершающей стадии. В этот летне-осенний сезон будет заложена новая плантация земляники садовой сорта Клери на другом участке.

4. В ходе реализации проекта мы убедились в правильности выбранного сорта, потому что действительно Клери - это очень ранний сорт, а если ранней весной его укрыть агроволокном, то спелые ягоды можно массово собирать уже в середине мая месяца.

**Заключение**

При всех своих минусах и плюсах, выращивание в открытом грунте – это самый верный способ начать бизнес на клубнике. Во-первых, это дешевле, а поэтому менее рискованно. Во-вторых, не нужно обладать какими-либо серьезными познаниями, чтобы засадить поле и собрать первый урожай. Наконец, это позволит попробовать продать ягоду. А сбыт в этом деле, как показывает практика, самый сложный этап. Научившись продавать, можно думать и том, как увеличить объемы производства. На этот счет есть другие, более дорогие, но и более эффективные способы выращивания клубники. Высокая рентабельность и быстрая окупаемость клубничного бизнеса делает его достаточно привлекательным для начинающих фермеров. Выгодность выращивания этой ягоды на продажу очевидна.

Способ выращивания ягод клубники в открытом грунте не требует больших вложений (не нужно построек в виде теплиц или гидропонных установок). Начать можно хоть с собственного огорода, а затем, по мере необходимости либо арендовать участок, либо его выкупить. Основные вложения: удобрения, посадочный материал и капельный полив. Технология проста и понятна. Немного литературы – и можно получить неплохой урожай. Клубника, выращенная на открытом грунте, получается сочной, сладкой и более «естественной». Реализовать такой товар гораздо проще.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_5

РАЗДЕЛ 1. Обзор литературы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 6

1.1. Как появился сорт и его характерные особенности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_6

1.2. Достоинства и недостатки сорта Клери \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_8

1.3. Оптимальные сроки посадки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 8

1.4. Способы размножения Клери\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_9

1.5. Немного о пользе плодов земляники садовой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_10

РАЗДЕЛ 2. Механизмы и этапы реализации проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 11

РАЗДЕЛ 3. Бизнес-план \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_12

РАЗДЕЛ 4. Результаты по реализации проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 13

РАЗДЕЛ 5. Практическая значимость \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_15

ВЫВОДЫ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_16

ЗАКЛЮЧЕНИЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_16

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_17

ПРИЛОЖЕНИЯ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_18

**ВВЕДЕНИЕ**

В солнечные летние дни, в период ягодного и фруктового изобилия мы совсем не задумываемся о том, что совсем недавно этого изобилия не было. Однако именно весной всем хочется попробовать сладких и ароматных ягод. Ранняя ягодка – самая желанная, самая вкусная. Когда малина и ежевика только начинают цвести, а фрукты далеки от спелости, на грядках полным ходом идет сбор алых ягод земляники садовой, которую в обиходе называют клубникой. Вот потому-то и любят ее все от мала до велика.  В сезон клубника буквально разлетается с прилавков. Спрос на эту яркую ягоду растет с каждым годом.

В настоящее время в связи с введением экономических санкций против нашей страны, бизнес по производству сельхозпродукции обрел второе дыхание. Отечественные фрукты и овощи стали все чаще появляться на прилавках крупных торговых сетей, а прибыль частных подсобных хозяйств ощутимо увеличилась. А вот производство спелой и сочной клубники пока что мало освоено предпринимателями. Высокая рентабельность и быстрая окупаемость клубничного бизнеса делает его достаточно привлекательным для начинающих фермеров. Выгодность выращивания этой ягоды на продажу очевидна.

Наш проект как раз и решает **проблему** обеспечения населения экологически чистой ягодной продукцией (клубникой) высокого качества именно весной, уже в мае месяце, пока остальные плодово-ягодные культуры находятся в стадии цветения и завязывания плодов.

**Актуальность** проекта. С каждым годом спрос на клубнику среди жителей Крыма растёт. В зимний период на прилавках супермаркетов можно увидеть клубнику, привезённую из тёплых стран. Но для того, чтобы она сохраняла такой привлекательный вид, её обрабатывают различными химикатами, которые вредны для человека. А вкусовые качества даже не стоит сравнивать со свежей ягодой. За счёт того, что её срывают недоспевшую, она не имеет такого вкуса и аромата как свежая ягода. Так почему бы не начать [выращивать клубнику дома](https://biznesovo.ru/biznes-plany/biznes-plan-vyrashhivanie-klubniki-v-teplitse-kruglyj-god)?

**Цель работы**: подготовить проект выращивания садовой земляники (клубники) сорта «Клери» на приусадебном участке.

**Задачи:**

1. Сделать обзор литературы по данной теме.

2. Разработать основные этапы реализации проекта выращивания клубники на приусадебном участке.

3. Составить бизнес-план.

4. Проанализировать результаты по реализации проекта, сформулировать выводы и заключения.

**Объектом** наших исследований является земляника садовая сорта «Клери».

**Предмет** исследования: выращивание земляники садовой в открытом грунте на приусадебном участке.

**РАЗДЕЛ 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

* 1. **Как появился сорт и его характерные особенности**

Садовую землянику Клери вывели итальянские селекционеры из компании «Маццони Групп». Для этого использовались родительские сорта – Onebor и Sweet Charlie. Год создания – 1996. С 1998 года сорт находится под охраной европейского патента. На самом деле Клери – это садовая земляника, но садоводы часто её именуют клубникой из-за большого размера ягод и схожести с клубникой. Этот сорт создавался для северных областей Италии, поэтому больше всего он подходит для южных регионов России и Крыма в том числе.

***Краткое ботаническое описание***

******

Рис. 1.1.1. Садовая земляника сорта Клери

*- Кусты.* Высокие и мощные, полураскидистые, с толстыми цветоносами.

*- Листья.* Большие, блестящие, с длинными черешками. Цвет – тёмно-зелёный.

*- Цветки.* Цветение обильное, цветки крупные, белоснежные, середина – ярко-жёлтая.

*- Плоды.* Одинаковые по размеру. Средний вес – 30-40 г. Отдельные экземпляры достигают 50 г. Цвет созревающих ягод – красный, по достижении технической спелости – тёмно-вишнёвый.

***Характерные особенности садовой земляники Клери***

*- Раннеспелый* сорт.

*- Период сбора* – 15-30 дней. Плоды поспевают одновременно, дружно.

*- Средняя урожайность* – 700 г с куста, с 1 га – 300 ц (30тонн).

*- Цветение* – начало мая.

- Сорт относится к *самоопыляемым,* поэтому не нуждается в опылителях. Может выращиваться в теплицах или в открытом грунте.

*- Морозостойкость –* средняя. Растение неплохо переносит небольшие весенние заморозки.

*- Мякоть* плотная, пустоты отсутствуют, *вкус* – сладкий, *аромат* – земляничный.

*- Срок выращивания на одном месте* – 4 года. В течение этого времени сорт сохраняет свои сортовые признаки. Далее урожайность падает, а плоды мельчают.

- Растение активно развивается – в течение сезона один материнский куст даёт до 30 розеток. Обилие посадочного материала позволяет без труда размножать сорт.

- *Дегустационная оценка* 8,3 баллов (из 10).

- *Назначение* – универсальное.

Хорошие агротехнические характеристики Клери позволяют использовать сорт, как в любительском, так и в промышленном садоводстве.



Рис. 1.1.2. Созревшие ягоды

**1.2. Достоинства и недостатки сорта Клери**

Сорт Клери относится к ремонтантным. Это означает, что он даёт несколько урожаев. При благоприятных обстоятельствах и хорошем уходе садоводы могут снять три урожая ягод. Ремонтантные сорта урожайны, но нуждаются в повышенном внимании. Клери необходима плодородная среда и регулярные подкормки.

*Достоинства Клери:*

- диетические свойства ягод – в них нет кислоты, поэтому они подходят для употребления при заболеваниях ЖКТ и при повышенной кислотности;

- хорошая транспортабельность – ягоды отлично переносят перевозку, не пускают сок, не текут и не давятся;

- ягоды способны длительно храниться – до 5 суток;

- хорошо переносят морозы;

- нетребовательны к составу почвы;

- высокий иммунитет к болезням корней, средний – к белой и бурой пятнистости;

- возможность самостоятельного размножения – на кустах образуется много усов;

- ягоды даже в дождливые периоды не теряют сахаристости – остаются сладкими;

- дружное созревание ягод.

*Недостатки:*

- в первый год плодоношения сорт малоурожаен;

- каждые 4 года – обязательная пересадка (сорт Клери сохраняет сортовые признаки в течение четырёх лет, затем он вырождается – падает продуктивность, ягоды становятся мелкими).

- поражается антракнозом;

- при нарушении агротехники (отсутствии подкормок, высадке в малоплодородный грунт), ягоды становятся кислыми.

**1.3. Оптимальные сроки посадки**

Наилучшие сроки посадки садовой земляники Клери – с начала и до середины августа. При благоприятных погодных условиях, если осень намечается теплой, период высаживания может растянуться до конца сентября. Кусты, высаженные в этот период, качественно укореняются до наступления зимы – это помогает им благополучно пережить низкие температуры. Ещё осенью, на кустах успевают образоваться плодовые почки, дающие урожай летом следующего года. Молодые саженцы успевают сформировать в первый тёплый сезон мощные корни, и на следующий год дают полноценный урожай – ягоды крупные, и их много. В первое лето цветоносы и усы рекомендуется убирать, чтобы растение в первый год жизни не тратило силы на размножение.

Также можно высаживать этот сорт ранней весной, сразу же после таяния снежного покрова – уже в середине-конце марта.



Рис. 1.3.1. Готовая к высадке рассада

Посадка и уход за клубникой сорта Клери не отличаются особой сложностью и требовательностью, что и обеспечило ему широкую популярность среди садоводов. При посадке растения очень важно правильно выбрать и подготовить качественную, здоровую рассаду.

**1.4. Способы размножения Клери**

Размножается Клери любым из существующих методов:

- *Делением куста.* Отделяют часть куста с корешками и высаживают в грунт.

*- Розетками.* Это сорт земляники даёт много усов, но саженцы берут от самых урожайных кустов. Не рекомендуется отделять усы от куста, пока на нём не отрастут корешки – они дают 100% гарантию приживаемости саженца.

- *Кассетным методом.* Это самый лучший вариант для сорта Клери – эффективный и удобный. Берут от материнских кустов саженцы – на них должно быть по одному листу, а также шпорец от уса 1 см длиной. Саженцы высаживают в кассеты и помещают в теплицу, покрытую агроволокном и затеняющей сеткой, но без плёнки, чтобы облегчить проведение закалки. В теплице должно быть темно. Если правильно выращивать рассаду, то кустики будут готовы к высадке через 25-30 дней.

- Наименее востребован метод размножения *семенами* – он трудоёмок и не гарантирует сохранение сортовых признаков. Клери высаживают в открытый грунт или в теплицы – этому сорту подходит любой метод выращивания.

**1.5. Немного о пользе плодов земляники садовой**

Садовая земляника приобрела популярность благодаря превосходному вкусу ягод, лечебных и диетических свойствах, быстроте и легкости размножения. Земляника получила высокую оценку при авитаминозах. Она способна противостоять возбудителям кишечных инфекций и вирусам гриппа, стафилококкам и пневмококкам. Эта ягода в числе рекордсменов по своему шикарному химическому составу. В ней минералы и витамины, богата железом и калием, магнием, марганцем, кальцием и цинком, фосфором и медью, кремнием.



Рис. 1.5.1. Первый урожай

 Клубника по праву считается королевой ягод. Вкусная, сочная, сладкая ягода, аромат которой не оставляет равнодушными ни детей, ни взрослых. Сезон клубники начинается в конце мая и длится до июля. Однако такую массовую популярность она завоевала еще и благодаря своим полезным свойствам. Клубника – ценный кладезь витаминов и полезных микро- и макроэлементов, настоящее природное лекарство.

Ягода содержит фолиевую кислоту, клетчатку, каротин, пектин, железо, йод, кальций, фосфор и марганец, фруктовые кислоты и витамины С, бета-каротин, Е, В9, РР. В ней есть большое количество фитохимических веществ, благодаря которым ягода обладает мощным антиоксидантным и противовоспалительным действием. К ним относятся эллаговая кислота и различные флавоноиды, такие как антоцианы, кверцетин, кемпферол и катехин.

Их главная функция – защита наших клеток от повреждения и предотвращение преждевременного старения. Ученые обнаружили, что у женщин, которые съедали более трех порций клубники в неделю, риск сердечного приступа был на 34% ниже, чем у тех, кто ел меньше. Антоцианы, наравне с калием и магнием, делают кровеносные сосуды эластичнее и помогают снизить кровяное давление. Именно они придают ягодам яркие красные и пурпурные оттенки.

В первую очередь ягоду рекомендуется есть для профилактики рака желудочно-кишечного тракта и молочной железы.

Помимо стандартного набора витаминов А, В и Е, ягода отличается повышенным содержанием витамина С (аскорбиновой кислоты в ней больше, чем в лимоне). А он, в свою очередь, участвует в работе всех систем и жизненно важных процессов в организме. И что самое главное – поддерживает наш иммунитет, помогая справиться со многими заболеваниями.

**РАЗДЕЛ 2. МЕХАНИЗМЫ И ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

Земляника садовая сорта Клери растёт на нашем приусадебном участке третий год. Основными механизмами и этапами для реализации проекта по выращиванию земляники садовой на приусадебном участке в открытом грунте являются следующие:

1. *Выбор участка.*

Наш участок занимает площадь 120 кв.м (20м х 6м).

1. *Выбор сорта клубники и покупка рассады.*

Наш выбор пал на сорт садовой земляники Клери. Это раннеспелый сорт с большими сладкими ягодами. Сорт неприхотлив в уходе, высокоустойчив к болезням и вредителям. Рассаду клубники приобрели у знакомых дачников.

1. *Посадка саженцев.*

Саженцы высажены три года назад (в 2019 году) во второй половине августа. Схема посадки ленточная однострочная (один ряд – одна лента). Расстояние между рядами 60 см, в ряду между кустами – 20см. На участке 10 рядов по 20 метров. Всего высажено 1000 кустов клубники, в каждом ряду по 100 саженцев. (ПРИЛОЖЕНИЕ Б, рис. 3-4)

1. *Уход за саженцами.*

Полив, внесение органических удобрений. Полив кустов производится под корень с использованием капельного орошения.

1. *Защита посадок клубники от вредителей и болезней, а также от сорной растительности.*

От вредителей и болезней посадки клубники обрабатывали препаратом «ХОМ». В качестве мульчи использовали тёмную плёнку. С конца марта укрывали посадки агроволокном, что дало возможность получить урожай на две недели раньше.

1. *Сбор ягод, хранение и реализация.*

Массовый сбор урожая производится примерно с 20 мая до середины июня. Собранный урожай хорошо сохраняется при обычной для этого времени года температуре в течение суток. Реализация производится на местном рынке или же напрямую с участка оптовым покупателям. (ПРИЛОЖЕНИН В, рис 5-6)

1. *Заготовка посадочного материала и его реализация.*

Каждый взрослый куст даёт множество розеток (до 30 шт.), которые можно использовать для дальнейших посадок или продажи садоводам и дачникам. (ПРИЛОЖЕНИЕ А, рис.1)

**РАЗДЕЛ 3. БИЗНЕС-ПЛАН**

***Суть проекта***

Проект направлен на выращивание клубники в открытом грунте на приусадебном участке. Произведенную продукцию планируется реализовывать на местном рынке в райцентре или сдавать оптовым покупателям.

***Концепция/идея***

Выращивая клубнику на приусадебном участке, можно обеспечить свою семью свежей клубникой в сезон и вкусными заготовками из неё на зиму.

Плоды клубники — диетический продукт питания, утоляет жажду, возбуждает аппетит и улучшает пищеварение. Клубника - очень полезный продукт. Эта ягода обладает противовоспалительным, ранозаживляющим, потогонным, мочегонным, кровоостанавливающим и вяжущим действием. Регулирует обмен веществ, улучшает состав крови. Кроме того, биологически активные вещества клубники замедляют ритм и усиливают амплитуду сердечных сокращений, расширяют кровеносные сосуды. Свежие ягоды употребляются при гипертонических болезнях, атеросклерозе, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. В клубнике много витаминов, она полезна для кожи, желудка и иммунитета.

***Проблемы***

Выращивание клубники на открытом грунте более рискованно, можно потерять до 30% урожая из-за плохой погоды. Также возможны убытки при раннем сборе ввиду высокой цены и быстрой порчи товара.

***Финансовый план. Инвестиции.***

***Направления инвестиций и их источники*** *Таблица 3.1.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инвестиции** | **Источник** | **Сумма (руб.)** |
| 1 | Рассада клубники | Знакомые дачники | 20000 |
| 2 | Удобрения | Собственные средства | 2000 |
| 3 | Препараты от вредителей | Собственные средства | 5000 |
| 4 | Оросительная система (капельная лента, шланги и краны) | Собственные средства | 2000 |
| 5 | Агроволокно | Собственные средства | 2000 |
| 6 | Тёмная плёнка | Собственные средства | 2000 |
|  | Итого: |  | 36000 |

**РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА**

***Рынок, продажи, маркетинг***  *Таблица* *4.1.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Продукт | Ед. изм. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г |
|  |  |  |  |  |
| Клубника | ~PE\_Get( 12,0.0,1){кг} | 100~PE\_Get( 12,0.0,2){} | 8000~PE\_Get( 12,0.0,3){} | 1000~PE\_Get( 12,0.0,5){} |

По данным таблиц заметно, что урожайность с каждым последующим годом увеличивается. Это связано с тем, что с каждым последующим сезоном кусты клубники всё более разрастаются и становятся более сильными, следовательно лучше плодоносят.

## *Поступления от продаж Таблица 4.2.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Продукт | Ед. изм. | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г |
|  |  |  |  |  |
| Клубника | ~PE\_Get( 12,0.0,1){руб.} | 25000~PE\_Get( 12,0.0,2){} | 240000~PE\_Get( 12,0.0,3){} | 300000~PE\_Get( 12,0.0,5){} |
| ИТОГО (за 3 сезона): | руб. | 565000 | | |

## Сбыт (ценообразование) *Таблица* 4.3.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Продукт | 2020 г. | 2021 г. | 2022 г |
|  | Цена (руб.) | Цена (руб.) | Цена (руб.) |
| Клубника | 250~PE\_Get( 12,0.0,2){} | ~PE\_Get( 12,0.0,3){}300 | 300~PE\_Get( 12,0.0,5){} |

Прибыль от реализации продукции за три сезона составила:

565 000 – 36 000 = **529 000 (руб.)**

Это без учёта налогового режима.

***Налоги***

Предполагается, что наш семейный бизнес будет находиться на упрощенной системе налогообложения. Данная система предполагает изъятие налога с объекта налогообложения «доходы, уменьшенные на величину расходов».

Оценка рисков

*Природные риски:*

- холодная зима.

Решение: укрывание клубники морозоустойчивым материалом.

*Правовые риски:*

- изменение налогового режима; - введение новых санитарно-гигиенических норм, норм стандартизации продукции.

Решение: повышение налогов скажется несущественно, т.к. у проекта высокая рентабельность; санитарно-гигиенические и другие нормы нужно соблюдать, поскольку кроме соблюдения законов это позволит также гарантировать качество продукции для потребителей.

Если учесть, что налоговый вычет составит 13% (это 6877 руб.), то чистая прибыль за три сезона составит 522 123руб. (прибл. **522 тыс. руб**.).

Ещё один сезон можно будет снимать урожай, в 2023 году. А этой осенью заложить новую плантацию на соседнем участке. Посадочный материал будет свой, цикл реализации ягод не будет прерываться.

Таким образом, можно с уверенностью говорить о рентабельности данного проекта. Он с лихвой окупает себя уже на следующий сезон с начала реализации.

**РАЗДЕЛ 5. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ**

***Эффективность проекта***

1. Простота и доступность в использовании.

2. Экономичность всего процесса выращивания.

3. Минимальное вложение финансов - все необходимые ресурсы находятся под рукой.

4. Абсолютный спрос на продукцию.

5. Простота и доступность материально-технической базы.

6. Минимальные людские ресурсы – с этим легко справляется наша семья (четыре человека).

7. Абсолютная рентабельность производства.

8. Гарантированная окупаемость за короткий срок.

В настоящее время представленный проект находится на стадии завершения реализации. Проект высокоэффективен и окупился в запланированные сроки.

Выращивание земляники садовой на приусадебном участке для обеспечения потребностей нашей семьи, а также для продажи на рынке и пополнения семейного бюджета – это полезное, приятное и увлекательное занятие. Реально видны плоды своего труда.

**ВЫВОДЫ**

1. По данной теме сделан обзор литературы. Выращивание земляники садовой на приусадебном участке является хорошим подспорьем для пополнения семейного бюджета. Это ягода всегда пользуется большим спросом у покупателей, потому что выращена в естественных условиях.

2. Для воплощения данного проекта на практике мы составили бизнес-план и намечены основные этапы и механизмы его реализации.

3. В настоящее время проект находится на завершающей стадии. В этот летне-осенний сезон будет заложена новая плантация земляники садовой сорта Клери на другом участке.

4. В ходе реализации проекта мы убедились в правильности выбранного сорта, потому что действительно Клери - это очень ранний сорт, а если ранней весной его укрыть агроволокном, то спелые ягоды можно массово собирать уже в середине мая месяца.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

При всех своих минусах и плюсах, выращивание в открытом грунте – это самый верный способ начать бизнес на клубнике. Во-первых, это дешевле, а поэтому менее рискованно. Во-вторых, не нужно обладать какими-либо серьезными познаниями, чтобы засадить поле и собрать первый урожай. Наконец, это позволит попробовать продать ягоду. А сбыт в этом деле, как показывает практика, самый сложный этап. Научившись продавать, можно думать и том, как увеличить объемы производства. На этот счет есть другие, более дорогие, но и более эффективные способы выращивания клубники. Высокая рентабельность и быстрая окупаемость клубничного бизнеса делает его достаточно привлекательным для начинающих фермеров. Выгодность выращивания этой ягоды на продажу очевидна.

Способ выращивания ягод клубники в открытом грунте не требует больших вложений (не нужно построек в виде теплиц или гидропонных установок). Начать можно хоть с собственного огорода, а затем, по мере необходимости либо арендовать участок, либо его выкупить. Основные вложения: удобрения, посадочный материал и капельный полив. Технология проста и понятна. Немного литературы – и можно получить неплохой урожай. Клубника, выращенная на открытом грунте, получается сочной, сладкой и более «естественной». Реализовать такой товар гораздо проще.



Рис. 5.1. Реализация готовой продукции

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Ганичкина О. А. Все о саде и огороде в вопросах и ответах / Октябрина Ганичкина, Александр Ганичкин. – М.: Эксмо, 2010. – 480с.
2. Дубравин И. Всё об обычной клубнике. ЛитРес, Москва, 2009
3. Интернет-источники:

[https://nebolet.com](https://www.google.com/url?q=https://nebolet.com&sa=D&ust=1489935721045000&usg=AFQjCNEP1d5QJfdnjKjs_pOBPcPqZ802lw)   Польза клубники:  лечебные и полезные свойства.

<https://sort-klubnika.ru/sorta/klubnika-sort-kleri-rannyaya-i-morozostojkaya>

<https://stroy-podskazka.ru/klubnika/sorta/kleri/>

<https://diz-cafe.com/sad-ogorod/klubnika-kleri-opisanie-sorta-foto-otzyivyi.html>

<https://maja-dacha.ru/sadovaya-zemlyanika-kleri-vkus-i-aromat/>

<https://dachnyeotvety.ru/sort-klubniki-kleri>

<https://wiki-dacha.ru/opisanie-sorta-klubniki-kleri>

<https://glav-dacha.ru/klubnika-kleri/>

<https://ogorodum.ru/klubnika-kleri-opisanie-sorta-foto-i-otzyvy.html>

<https://ferma.expert/rasteniya/kustarniki/klubnika/kleri/>

Приложение А



Рис. 1. Уже на следующий сезон после посадки куст Клери

образует множество розеток



Рис. 2. Молодые кустики клубники

Приложение Б



Рис. 3-4. Плантация клубники Клери на третий сезон плодоношения



Приложение В



Рис. 5-6. Товарная продукция в разгар сезона

