

Международная конференция «Ягоды России 2020»

27-28 февраля



ЯГОДНЫЙ
СОЮЗ

Экономика выращивания земляники садовой

Бота Александр Юрьевич

Глава КХ «Ника»



Бизнес-план на закладку плантации земляники садовой интенсивного типа, площадью 2 га.

Содержание:

- Краткий обзор проекта.
- Расчет капитальных и эксплуатационных затрат на закладку 2 га товарной плантации.
- Расчет сроков окупаемости по годам.
- Эффективность проекта



1.Краткий обзор проекта.

Общая проектируемая площадь закладки – 2 га.

Культура – земляника садовая.

Посадочный материал	Рассада земляники садовой, подготовленная по технологии «Фриго». Категории – «Стандарт» \ «А+». Оздоровленный посадочный материал, рекомендуемые сорта Алба, Азия, Роксана.
Схема посадки	Двух рядная , 0,3м x 0,3м
Количество растений	80 000 шт.
Источник воды	открытый водоем (река, озеро, канал) \ артезианская скважина.
Система орошения	капельная
Затратные аспекты	<ul style="list-style-type: none"> • Проектирование • закупка рассады, капельной ленты, мульчирующей плёнки, удобрений • подготовка почвы • внесение основных удобрений • нарезка гряд с укладкой капельной ленты и мульчирующей плёнки • устройство системы орошения • высадка растений • ручная или гербицидная прополка в междурядье • защита растений от вредителей и болезней • питание растений совместно с поливом • уборка урожая • обрезка усов, ручная прополка в ряду и другие виды работ, согласно технологической карты • приобретение специализированной техники

Планируемая высадка плантации будет производиться перспективными сортами раннего, среднего или позднего сроков созревания.

В проекте предложено использовать оздоровленный посадочный материал, выращенный на питомниках КХ «Ника» Республики Адыгея. Предлагаемый сортовой состав – Алба, Азия, Роксана. Потенциал урожайности 20 - 27 т/га.

Интенсивную технологию выращивания земляники, как наиболее экономически эффективную, в настоящее время используют все развитые страны, широкое применение она получила и в России. По неофициальным данным, площадь занятая под насаждения земляники садовой только в Республике Адыгея и Краснодарском крае приближается к 1,5 тысячам гектаров. В том числе, четверть из них, это закрытый грунт.

Расчет потребности в капиталовложениях определен исходя из материалов технологических карт, типовых норм выработки, фактических данных передовых хозяйств Краснодарского края и Республики Адыгея.



Расчет капитальных и эксплуатационных затрат на закладку 2 га товарной плантации земляники садовой, с условием 2-х летней эксплуатации.

Расчет затрат на приобретение саженцев	
Количество саженцев при схема высадке 0,3*0,3 м. с учетом страхового фонда (1%) 80 000 шт. (10 руб. шт.)	
Всего	800 тыс. рублей
Расчет затрат на проектирование системы орошения	
Затраты на проектирование системы орошения войдут в стоимость приобретаемых комплектующих системы орошения, в случае закупки их, например, у компании «Юг-Полив».	
Всего	0 руб.
Расчет затрат на подготовку почвы и внесение основных удобрений	
Пахота _____	1800 руб.
Культивация 2-хкратно _____	600 руб.
Внесение удобрений _____	300 руб.
Аммофос по норме 100 кг\га (26 тыс.т.)	5200 руб.
Всего	7900 руб.

Бизнес-план на закладку плантации земляники садовой интенсивного типа, площадью 2 га.



Расчет капитальных и эксплуатационных затрат на закладку 2 га товарной плантации земляники садовой, с условием 2-х летней эксплуатации.

Расчет затрат на приобретение системы капельного орошения и мульчирующей плёнки

Капельная линия Элос 16/18-1,30-0,30 (бухта 1000м) - 24 000 м.п. (7р.м.) _____	168 000 руб.
Лейфлет 2 дюйма/300 м.п.(90р.м.) _____	27 000 руб.
Стартконнекторы, фитинги, запорная арматура, подводящий водовод _____	50 000 руб.
Мульчирующая пленка черная 60 мКр \ 12 000 м.п. (10,5 р.м.)	126 000 руб.
Всего	371 000 руб.
Фильтр двухсекционный "River 950" 100 м3\h _	255 000 руб.
Фертигационный бак 100л вертикальный _____	21 000 руб.
Узел внесения удобрений фланец 3"	28 000 руб.
Всего	304 000 руб.

Расчет затрат на формирование гряд, укладку капельной ленты и мульчирующей плёнки

Аренда\услуги трактора типа МТЗ-82 - 24 чел. часа _____	12 000 руб.
Аренда\услуги грядообразовательной машины и оператора (12000 м\п * 9,5 р\м)	114 000 руб.
Всего	126 000 руб.

Бизнес-план на закладку плантации земляники садовой интенсивного типа, площадью 2 га.





Расчет капитальных и эксплуатационных затрат на закладку 2 га товарной плантации земляники садовой, с условием 2-х летней эксплуатации.

Расчет затрат на высадку саженцев	
Высадка саженцев 80 тыс. шт. (0,5 р. шт.) _____	40 000 руб.
Подготовка рассады, после посадочный ручной полив	7 000 руб.
Всего	47 000 руб.
Расчет затрат на ручные уходные работы (весь период)	
В среднем, 2 ручные прополки в год, с учетом года высадки – 6 прополок (700 р. чел. день) _____	163 000 руб.
Укрытие/раскрытие соломой _____	70 000 руб.
Всего	233 000 руб.
Расчет затрат на мероприятия по защите растений (весь период)	
В среднем, 4 защитных мероприятия в год. В целом 10 мероприятий, с учетом года высадки	
Всего	150 000 руб.
Расчет затрат на фертигацию (весь период)	
<u>Усиленное применение фертигации:</u>	
Год высадки – август/сентябрь/октябрь;	
Последующие годы – март/апрель/май + сентябрь/октябрь;	
Остальные месяцы сезона поддерживающая фертигация .	
(400 кг. – водорастворимых удобрений) _____	60 000 руб.
Микроэлементы, стимуляторы _____	15 000 руб.
Обеспечение поливных мероприятий _____	150 000 руб.
Всего	225 000 руб.

Бизнес-план на закладку плантации земляники садовой интенсивного типа, площадью 2 га.





Расчет капитальных и эксплуатационных затрат на закладку 2 га товарной плантации земляники садовой, с условием 2-х летней эксплуатации.

Расчет затрат на обеспечение сбора продукции – 1-й год	
При средней урожайности 22 т./га., вал продукции составит 44 т. <u>Потребуется:</u> 88 000 шт. пластиковых коррексов 8800 шт. картонных коробок _____ Оплата сбора продукции, из расчёта 20 руб./кг.	176 000 руб. 308 000 руб. 880 000 руб.
Всего	1 364 000 руб.
Расчет затрат на обеспечение сбора продукции – 2-й год	
При средней урожайности 18 т./га., вал продукции составит 36 т. <u>Потребуется:</u> 72 000 шт. пластиковых коррексов 7200 шт. картонных коробок _____ Оплата сбора продукции, из расчёта 20 руб./кг.	144 000 руб. 252 000 руб. 720 000 руб.
Всего	1 116 000 руб.
Капитальных вложений _____ 1 655 900 руб. Эксплуатационных затрат по годам:	
год высадки _____	60 800 руб.
1-й год _____	1 637 600 руб.
2-й год _____	1 389 000 руб.
ИТОГО ЗАТРАТ: _____	4 743 300 руб.



ЯГОДНЫЙ
СОЮЗ



Расчет капитальных и эксплуатационных затрат на закладку 2 га товарной плантации земляники садовой, с условием 2-х летней эксплуатации.

Таблица №1

3. Расчет сроков окупаемости по годам.

№ п/п	Наименование затрат	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1.	Капитальные вложения, (руб.)	1 655 900 руб.	-	—
2.	Эксплуатационные затраты, руб.	60 800 руб.	1 637 600 руб.	1 389 000 руб.
3.	Всего затрат, руб. (п.1 + п.2)	1 716 700 руб.	1 637 600 руб.	1 389 000 руб.
4.	Итого затрат в проекте	4 743 300 руб.		
5.	Урожайность, т/га.	—	22	18
6.	Валовый сбор, тонн.	-	44	36
7.	Валовая реализация при опт. цене, 1-й год - 120 руб./кг.	—	5 280 000 руб.	-
8.	Валовая реализация при опт. цене, 2-й год – 100 руб./кг.	-	-	3 600 000 руб.
9.	Итого реализовано продукции на сумму	8 880 000 руб.		
10.	Чистый доход проекта	4 136 700 руб.		

Благодарю за внимание! Вопросы?

Глава хозяйства Александр Бота
Крестьянское хозяйство «Ника»
Республика Адыгея Майкопский район
Ст. Кужорская ул. Лесная 1
Моб. +79284691050
Email: botaaleksandr@yandex.ru
Сайт: www.nika01region.ru

