

**Министерство сельского хозяйства и продовольствия Пермского
края**

**Государственное бюджетное учреждение Пермского края
«Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и
поддержки фермеров»**

**ВЫРАЩИВАНИЕ РЕДИСА
(МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ)**

г. Пермь, 2021

Оглавление

1. Общие положения
2. Технология производства.....
3. Организация производства.....
4. Финансовый план.....

1. Общие положения

Многие овощеводы уже оценили преимущества выращивания редиса - вкусного корнеплода, имеющего острый вкус и множество полезных веществ для организма. Этот лечебный продукт едят в сыром виде, используют в закусках, салатах, диетическом питании. Выращивание редиса на продажу в особенности выгодно осенью или зимой, когда на рынках его предложение ограничено. Чтобы получить качественный урожай, нужно максимально приблизить тепличные условия к условиям открытого грунта.

Выращивание редиса особенно выгодно в холодное время года (осень-зима), когда предложение ограничено, а цены максимально высокие. Однако для получения хорошего урожая редиса в тепличном хозяйстве необходимо создать условия близкие к условиям открытого грунта. Отсюда и высокие затраты как на открытие дела: необходимо построить теплицы, подвести системы отопления, освещения, вентиляции, управление микроклиматом, подготовить грунт (субстрат), закупить соответствующий посадочный материал и так далее. Прибавьте к этому и высокие постоянные издержки на содержание теплицы: отопление, электроэнергия, полив и орошение, затраты на удобрения, заработная плата работников.

Редис получил широкое распространение среди садоводов благодаря своей скороспелости, богатому составу витаминов (С, В1), минеральных солей и клетчатки. Редис улучшает пищеварение организма и повышает аппетит. В его составе имеются бактерицидные вещества, убивающие вредных микробов. Кроме того, редис содержит эфирные и горчичные масла, которые придают пище приятный острый вкус.

Плюсы:	Минусы:
<ul style="list-style-type: none"> • Редис прост в выращивании. • За сезон можно вырастить от 3-х партий. • Высокая стоимость продукции. • Дело можно начать с минимальными вложениями 	<ul style="list-style-type: none"> • Могут возникнуть проблемы со сбытом крупной партии. • При неправильном уходе редис может выйти некачественным. • В деле может быть высокая конкуренция. • Короткий срок хранения плода.

2. Технология производства

Выбирая сорта редиса, ориентируйтесь на сроки созревания, размеры. Некоторые скороспелые сорта вырастают менее чем за месяц, но выходят небольших размеров. Передерживать такие сорта в земле с целью получить крупный урожай не стоит, так как он просто сгниет. Поэтому обращайте внимание на сроки созревания, и вовремя вынимайте урожай из земли.

Самые популярные сорта:

- 18 дней – скороспелый сорт, созревает за 20-25 дней и достигает веса в 17 грамм;
- Жара – также скороспелый сорт, готов к сбору урожая через 23-27 дней после посадки;
- Кармен – слабоострый сорт зреет за 25 дней;
- Французский завтрак – созревает за те же 25 дней;
- Кардинал – вырастает менее чем за месяц;
- Октава – зреет за 1 месяц;
- Красный гигант – среднеспелый сорт достигает массы в 150 грамм, зреет за 30-40 дней;

- Красный великан – сорт позднеспелый с долгим сроком хранения, вырастает массой до 300 грамм.

Также к скороспелым сортам относятся Заря, Ранний красный, Рубин и Тепличный грибовский. Срок вегетации составляет 20-23 дня. Подходит для выращивания как в открытом грунте, так и в теплицах. В круглогодичных теплицах, особенно в зимний период, популярностью выращивания владеют сорта Дебел, Донар, Коралл, Тарзан. Срок выращивания также не превышает 1 месяца.

Чтобы засеять 1 сотку земли, нужно 0,4-0,8 (средний показатель 0,6) килограмм семян редиса. Выращивают редис безрассадным способом. Схема посадки – 5-12 x 2,5-5 сантиметров, в зависимости от размера будущего плода. Стоимость 1 грамма высококачественных семян 3 рубля. В 1 грамме 100-140 семян.

Выращивание редиса в открытом грунте

Высеивают редис в обычные огороды со слабокислой почвой. После капусты редис не выращивают. А вот после гороха, картофеля, лука и чеснока выращивают. Для удачного выращивания можно организовать севооборот и заниматься овощеводством.

Заранее необходимо удобрить земли перегноем, фосфатами. Не удобряйте свежим навозом. Земли перекапывают, рыхлят, удаляют сорняк, делают грядки. Грядки нужно перед посадкой полить кипятком, засеять семена на глубину 1 сантиметра, уплотнить землю. На ночь можно накрывать гряды пленкой.

3. Организация производства

Как выбрать оборудование для бизнеса

При выборе теплицы предпочтение стоит отдать поликарбонатной конструкции. Долговечность, высокая пропускная возможность света, возможность обогрева делают устройство востребованным в тепличном хозяйстве. Приобрести поликарбонатную теплицу можно в специализированном магазине или по средствам интернет. В этом же месте можно купить систему полива, отопления, освещения. Выращивать редис можно в стеклянной теплице, которая намного дороже. Выращивание редиса под пленкой возможно только в теплое время года.

Какой ОКВЭД указать при регистрации бизнеса

При регистрации бизнеса сельхозхозяйственного направления целесообразно использовать ОКВЭД:

- 12.2 – предпринимательство в сфере сельского хозяйства.
- 12.1 – выращивание овощей.

Какие документы нужны для открытия бизнеса

Для легализации бизнеса необходима регистрация в налоговой службе. Оформить можно ИП или ООО. При немасштабном производстве лучше всего подойдет предпринимательство. Если планируется создание крупного тепличного хозяйства, то стоит отдать предпочтение организации ООО. Какую систему налогообложения выбрать

В качестве системы налогообложения целесообразно использовать ЕСХН – единый сельхозхозяйственный налог, отчисления по которому проводятся в зависимости от прибыли. Ставка налога – 6%.

Нужно ли разрешение для открытия

Для сбыта продукции необходимо оформить сертификат качества в санитарно-эпидемиологической службе. Лицензирования ведение бизнеса не требует.

4. Финансовый план

Сбыт продукции

Еще перед запуском дела нужно организовать сбыт продукции. От количества клиентов зависит и количество выращиваемого редиса. Если есть возможность сбывать от 3-х тонн ежегодно, тогда выращивайте на десяти сотках или в теплице гидропоникой. В ином случае начинайте с меньших территорий.

Основные точки сбыта редиса:

- Продуктовые магазины;
- Супермаркеты, гипермаркеты;
- Кафе, рестораны, столовые;
- Продажа на рынке;
- Овощные ларьки;
- Оптовые перекупщики;
- Продажа с дому через газету и доски объявлений в интернете. Заранее заключайте договора о поставках продукции. Так вы сможете быстро реализовать собранный урожай. Но также не подводите клиента – доставляйте редис в срок нужными партиями.

Чтобы не было проблем со сбытом, постройте и выращивайте в круглогодичной промышленной теплице, совмещая с другими видами растений – зеленью, овощами.

Графа расходов на запуск дела:

№	Наименование
1	Скважина и полив
2	Инструмент
3	Регистрация
4	Прочие расходы

Ежегодные расходы:

№	Наименование
1	Семена
2	Удобрения и подкормки
3	Электроэнергия
4	Реклама и упаковка
5	ГСМ
6	Налог
7	Прочие расходы