***Министерство образования Иркутской области***

***Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение***

***Покровская средняя общеобразовательная школа***

***ПРОЕКТ***

***«Выращивание свёклы»***

 ***Выполнил:***

 ***ученик 2 класса Петров Богдан***

 ***Руководитель: Петрова В.И.***

С.Покровка, 2022 г.

Тип проекта: Практико-ориентированный

Время проекта: Долгосрочный (май-сентябрь)

Участники проекта: Петров Богдан, ученик 2 класса

Цель проекта: Организация работы по выращиванию свеклы, формирование позитивных установок к сельскохозяйственному труду.

Содержание проекта

1. Актуальность проекта
2. Выбор сортов и их характеристика
3. Технология выращивания

 - севооборот

 - подготовка почвы

 - подготовка семян

 - посев семян

 - уход за посевом

 - уборка корнеплодов

1. Итог проекта
2. Актуальность проекта

Открытие собственного бизнеса по выращиванию свёклы не имеет больших сложностей. Продукт неприхотлив, приносит хороший урожай.

За счет постоянного спроса на корнеплод, продажа может осуществляться в течение всего года.

1. Выбор семян

Я в своей работе представляю описание рекомендованных для выращивания в нашей зоне сортов столовой свеклы.

- **Бордо 237.** Сорт среднеранний от восходов до технической зрелости 62-106 дней. Корнеплоды округлые и округло-плоские с интенсивно-темно-красной мякотью оттенка бордо, нежная сочная, сахар стая. Масса корнеплодов 230-250 г.

Цилиндра. Один из лучших сортов голландской селекции среднепозднего срока созревания (110-130 дней от всходо до сбора урожая). Корнеплоды цилиндрической формы, гладкие, с тонкой кожицей, массой 180-300 г.

Технология выращивания.

Севооборот.

Хорошие предшественники - картофель, бобовые, огурец, томат.

Удовлетворительные предшественники - капуста, плохие предшественники - свекла столовая, сахарная, кормовая.

Возврат свеклы на прежнее место рекомендуется не ранее чем через 3-4 года.

Подготовка почвы.

Основные требования к подготовке почвы - глубокая обработка и хорошее выравнивание поверхности.

При выборе места под посев необходимо учесть что свекла любит светлые участки с рыхлой почвой.

Площадь под посадку свеклы готовят с осени или за 10 дней до высадки семян. Для этого ее перекапывают и добавляют перегной. Удобрение вносятся из расчета 10 кг. На 1 квадратный метр.

Подготовка семян.

Очень часто семена с магазина уже обработаны специальными стимуляторами, это можно определить по цвету они либо розовые, либо зеленые. Такие семена не обрабатываются, высадка производится сухими сразу в грунт.

Семена, которые не обработаны, имеют коричневый цвет. Такие семена необходимо обрабатывать перед посевом. Для этого их отпускаю в стакан с водой на 2-3 часа. Всплывшие семена удаляются, они всходят очень поздно или не всходят вообще. После замочки вода сливается, а семена убираются в марлю и убираются в тёплое место на 24 часа. За это время они начинают набухать и наклёвываться. После такой подготовки семена высеиваются в открытый грунт. Температура грунта должна быть не менее 5 градусов.

Посев.

Посевной материал высеивают в предварительно подготовленную почву на глубину 4-5 см. После посева желательно выполнить прикатывание. Ширина междурядий составляет 30-70 см.

 На 10 квадратных метров потребовалось 3 пачки семян.

Для получения ранней продукции можно использовать сверхранний или поздний посев, а также рассадный метод.

Прорастание семян.

При идеальных условиях они смогут прорасти за 1-2 недели.

Посев произведен 20 мая. Первые всходы появились 29 мая.

Уход за посевом.

Неприхотливое растение. Не требует особого ухода. Самое главное - обеспечить своевременную прополку и полив. Поливы прекращают за месяц до уборки.

Уборка корнеплодов.

Свеклу убирают раньше, чем морковь, так как ее корнеплоды выступают над поверхностью почвы и легко повреждаются морозами.

Урожайность свеклы составила в среднем 7 кг. с квадратного метра. Было посеяно 10 кв.м. полученный урожай: 73 кг.

Парсчет прибыли:

Расходы:

3 пачки семян по 10 руб = 30 руб.

Органические удобрения: личное подсобное хозяйство (0 руб)

Вода: собственная скважина (0 руб)

Расходы на электроэнергию: 15 кВт по 0,819 руб=12 руб

Выручка полученная от продажи свеклы: 73кг по 25 руб.=1825 руб.

Итог проекта.

Чтобы собрать хороший урожай и получить прибыль нужно:

Правильно выбрать сорт;

Подготовить почву под посев;

Обоготить почву кальцием и различными микроэлементами;

Обеспечить хорошую освещенность грядок;

Рыхлить почву;

Прореживать всходы.

[https://m.youtube.com/watch?v=ZpElJwip6wg](https://m.youtube.com/watch?v=ZpElJwip6wg" \t "https://mail.yandex.ru/?uid=109144379" \l "message/_blank)