Тема исследовательской работы «Разработка и исследование технологии получения микрозелени моркови в домашних условиях»

Автор: Светова Юлия

Россия. Нижегородская обл., Бутурлинский муниципальный округ,

р.п. Бутурлино, ул. Петра Бегина, д.1.

МБОУ Базинская ООШ им. Н.В. Сутягина, 8 класс

Руководитель: Павловская Светлана Николаевна

**Аннотация**

**Цель работы:** исследование влияния освещенности и стимулятора роста циркон на выращивание микрозелени моркови, разработка рекомендации для выращивания микрозелени моркови с хорошими качественными и количественными характеристиками в домашних условиях.

**Задачи:**

1. Изучить литературные источники по теме исследования.
2. Исследовать влияние освещенности на выращивание микрозелени моркови.
3. Исследовать влияние препарата «Циркон» на выращивание микрозелени моркови.
4. Разработать рекомендации для выращивания микрозелени моркови с хорошими качественными и количественными характеристиками в домашних условиях.

 **Объект исследования:** микрозелень моркови.

**Предмет исследования:** влияние освещенности и препарата «Циркон» на качественные и количественные характеристики микрозелени моркови.

 Работа была проведена в ноябре-декабре 2020 года. Материалом для работы послужили семена моркови сорт «Нантская королевская». Для исследования была выбрана методика выращивания микрозелени на гидропонике с разной концентрацией стимулятора роста «Циркон» и разной освещенностью, в качестве контроля микрозелень была пророщена на воде без стимуляторов роста. Всего в исследовании проанализировано прорастание 1600 семян моркови.

Анализ полученных данных показал, что для выращивания микрозелени с лучшими качественными и количественными характеристиками нужно проращивать микрозелень моркови в темноте со стимулятором роста «Циркон» в концентрации 1 капля препарата на 100 мл воды .