Тема исследовательской работы «Влияние биостимуляторов на прорастание семян томата»

Автор: ученик 2К класса, Тихомиров Глеб Станиславович

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение

Грязовецкого муниципального района Вологодской области

«Средняя школа №2 г. Грязовца»

Руководитель: учитель биологии Тихомирова Ольга Сергеевна

**Аннотация**

*Цель:* выявить влияние регуляторов роста (эпин-экстра, фитоспорин, проросток, биогумат) на прорастание семян томата.

*Задачи:*

- изучить необходимую литературу по теме исследования;

- опытным путем определить скорость прорастания семян томата под влиянием регуляторов роста;

- сделать вывод по проделанной работе.

*Гипотеза:* применение стимуляторов роста, при предпосевной обработке семян томата приведет к увеличению всхожести и прорастания семян.

*Объект исследования*: семена томата «Новичок розовый»

*Предмет исследования*: влияние регуляторов роста.

*Методы*: описание, эксперимент, наблюдение.

*Проблемой* исследования является, какое влияние и скорость оказывают стимуляторы на прорастание семян томата.

Практическая значимость работы заключается в том, что использование стимуляторов ускоряет рост растений, а результаты данной работы могут оказать помощь при выращивании томатов в личном подсобном хозяйстве.

*Вывод:* Применение в технологии выращивания томата испытуемых препаратов, особенно Проростка и Биогумата существенно повышает – ресурсный и продуктивный потенциал этой культуры. Обработка семян томатов этими препаратами повысила посевные качества семян и усилила интенсивность их прорастания.