**Выращивание рассады томатов в различных грунтах**

**(на примере сорта «Сибирский Скороспел»)**

**Столетов Тимур Вадимович,**

**9 класс, МБОУ г. Мурманска Гимназия №3**

**Аннотация**

Весна - ответственный сезон для садоводов и огородников, именно в это время года закладывается база под будущий урожай. Выращивание рассады – важный этап весенних работ, т.к. от качества рассады зависит конечный результат.

Одним из факторов, оказывающих влияние на качество рассады, является грунт.

Подходящий грунт для выращивания рассады – это важная составляющая богатого урожая. В последнее время в качестве альтернативы почвосмесям предлагается выращивать рассаду в торфяных таблетках, кокосовых субстратах, гидрогелях. В качестве преимуществ этих грунтов выделяют оптимальный уровень влажности для проращивания семян и дальнейшего развития растения, наличие необходимого объема питательных веществ для развития растений, увеличенный процент всхожести высеваемых в них семян, небольшая площадь, которую будет занимать рассада, и др.

Данная опытно-исследовательская работа направлена на определение наиболее оптимального варианта грунта для выращивания рассады томатов в домашних условиях, чтобы минимизировать затраты на грунт, но при этом получить высокий конечный результат – качественную рассаду.

Эксперимент наглядно показал, что наиболее оптимальным грунтом для выращивания рассады томатов (на примере сорта «Сибирский Скороспел») являются торфяные таблетки, т.к. в них всходы появляются самыми первыми. Почвосмесь также является подходящим грунтом для выращивания рассады, но всходы появляются на несколько дней позже, чем в торфяных таблетках. Гидрогель не подходит для выращивания рассады томатов.

Эксперимент проводился в г. Мурманске в квартирных условиях.

Длительность эксперимента: 58 дней (в период с 16 апреля по 13 июня 2022 года).