Аннотация

к опытно-исследовательской работы

по теме:

«Влияние способа выращивания рассады на сроки созревания и урожайность томатов»

*Мутуев Алиасхаб Магомедбаширович,*

 *ученик 6 класса*

 *МКОУ «Дылымскиймногопрофильный*

 *лицей им. И.Гаджиева»*

 Высокая продуктивность, широкое распространение, хорошие вкусовые качества и многообразие использования сделали томат одной из самых распространенных культур в нашей стране.

В основу работы положен эксперимент, определяющий условия, способствующие скороспелости, повышению урожайности и продлению периода плодоношения томатов в условиях закрытого грунта.

Опираясь на данный описанный опыт, мы выдвинули гипотезу: урожайность томатов можно повысить выращивая рассаду без земли.

Для этого были определены цели и задачи:

* отбор семян томатов для контрольного и опытного участков (контрольный – выращивание рассады в ящиках обычным способом, опытный – выращивание рассады без земли);
* протравливание семян слабым раствором марганцовки 0,5%;
* внесение перегноя на участки;
* проведение пасынкования кустов томатов;
* выполнение агротехнических приемов выращивания (прополка, окучивание, полив);
* сбор урожая;
* анализ результатов.

Объект исследования: зависимость урожайности и времени созревания томатов от способов их выращивания. Предмет исследования: масса плодов томатов, сроки созревания, вкусовые качества.

Место проведения опыта: приусадебный участок

Время проведения опыта: март-август 2021 года.

В результате проведения опыта по применению выращивания рассады томатов без земли, мы получили следующие выводы:

* цветение и образование плодов ускорились;
* урожайность на опытном участке была выше, чем на контрольном (табл.2)

Этапы проведения эксперимента теоретически обоснованы, в результате доказано влияние способа выращивания рассады на сроки созревания, увеличения массы плода и урожайности, а также продление периода плодоношения томатов.

Данный опыт доказывает свою экономичность, так как для посадки в следующем году мы можем использовать гораздо меньше семян томатов, а урожайность при этом будет выше (рис.5)