**Аннотация к работе по теме: «Сортоиспытание сладкого перца»**

Автор: учащаяся 9 класса МБОУ Гимназия №7 г.Торжка Тверской обл. Соколова София

Руководитель: учитель биологии МБОУ Гимназия 7 г.Торжка Тверской обл.Терехина А.С.

В условиях огромного выбора сортов и гибридов перца сладкого, предлагаемых селекционерами, становится необходимым изучение сортовой реакции растений на условия выращивания, создающиеся при ведении культуры в различных климатических зонах.

Цель работы: изучение способов выращивания сортов перца сладкого.

Для реализации цели поставили следующие задачи:

-расширить знания о биологии и экологии сладкого перца;

- определить влияние различных факторов на рост и развитие перцев;

- вырастить сорта перца на личном приусадебном участке;

-выявить наиболее урожайные сорта перца сладкого;

-определить массу и толщину стенки плода перца;

-провести анализ полученных результатов.

Гипотеза: получить хороший урожай возможно, если рассаду перца сладкого для открытого грунта вырастить в защищенном грунте.

Опытническая работа проводилась в период с 20.02. 2020 г. по 28.08 2020 г. в соответствии с поставленными задачами на личном приусадебном участке. Сортоиспытание перцев проводили с выращиванием рассады. В качестве объекта исследования в 2020 году были выбраны сорта перца сладкого «Агаповский», «Богатырь», «Оранжевое чудо». В ходе опытнической работы вели дневник наблюдения с внесением всех вегетационных изменений и агротехнических приемов, которые применяли к рассаде. Проведенные исследования имеют прикладное значение и позволяют выявить наиболее урожайные и скороспелые сорта перца.

Перец сладкий, выращивание и уход за которым мы рассмотрели, порадовал нас отменным урожаем при соблюдении агротехнических правил. Следуя рекомендациям, осуществляя своевременный полив и удобрение и у нас не возникнет никаких проблем с этой культурой. Способ формирования растений перца сладкого не оказал существенного влияния на среднюю массу стандартного плода. Учет урожая проводился взвешиванием плодов с каждой делянки в фазе технической и биологической спелости. Подсчитывался урожай плодов перца сладкого по сортам и срокам сбора в кг, %. Определялась масса плодов (г) по изучаемым сортам.

По результатам проведенной опытнической работы по изучению сортов сладкого перца в условиях защищенного грунта можно сделать выводы:

1.Изучая дополнительную информацию о овощной культуре сладком перце познакомились с особенностями биологии и экологии данного растения

2. Определили на основе рекомендаций основные требования к выращиванию сладкого перца, при соблюдении агротехнических условий все изучаемые сорта сладкого перца пригодны для выращивания в нашей местности;

3. На приусадебном участке вырастили сорта сладкого перца «Агаповский», «Богатырь», «Оранжевое чудо».

4. Высота растений изучаемых сортов зависела от способа формирования растения и биологических особенностей сорта. Количество листьев на растении и площадь ассимиляционного аппарата увеличивались с увеличением числа стеблей.

По урожайности сорт «Оранжевое чудо» показал себя наиболее урожайным - 7,8 кг/кв.м, масса плода составила 115-160г, толщина стенки 5–8 мм. Масса плода перца испытуемого сорта «Богатырь» 110-140г. По урожайности сорт «Богатырь» составил 5,3 кг/кв.м, масса плода составила 90-100г, толщина стенки 5–7 мм. По урожайности испытуемый сорт «Агаповский» составил 5,1 кг/кв.м, масса плода 80- 100г, толщина стенки 5 мм.

На основании проведенной работы составили рекомендации для дачников:

- для посева нужно выбирать здоровый качественный посадочный материал, поэтому лучше прибегать к проверенным агрофирмам;

- использовать в посадках несколько сортов, различного срока созревания от раннеспелых до позднеспелых, это обеспечивает длительный период получения качественной овощной продукции;

- соблюдать рекомендованные агроприемы по выращиванию овощной культуры, следует проводить прищипку главного стебля, это способствует ускоренному росту боковых побегов, на которых образуется большое количество плодов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методика государственного сортоиспытания сельскохозяйственных культур. – Москва 1985.- Вып. 1-269 стр.

2. Чернышева Н.Н., Колпаков Н.А. Практикум по овощеводству: учебное пособие. – Москва,Форум 2011, 288 стр.