Муниципальное бюджетное образовательное учреждение Костомукшского городского округа «Гимназия»

Проектная работа

Выращивание клубники в условиях крайнего Севера, без необходимого для этого опыта

Выполнила:Чистякова Василиса Павловна

3 «Б» класс

Руководитель: Занкович Анна Васильевна

г. Костомукша, 2023 г.

Введение

Актуальность

Вряд ли найдется на свете человек, который не пробовал и не восхищался вкусом клубники. В древнем Риме верили в то, что в память о девичьих слезах, которые скатывались по щекам принцессы крупными округлыми клубочками, люди стали называть эти капельки клубникой.[[1]](#footnote-1)

Я заинтересовалась о том, смогу ли я самостоятельно, но под наблюдением своей бабушки, в ее саду, расположенном в п. Луусалми Калевальского района Республики Карелия, вырастить клубнику сорта «Виктория». И понять какие питательные свойства у этой ягоды и почему она так полезна?

**Объект проекта:** взращивание клубники определенного сорта в условиях крайнего Севера.

**Предмет проекта:** выращивание клубники без специального опыта.

**Цель проекта:** выращивание клубники сорта «Виктория» в условиях крайнего Севера.

**Гипотеза:** ясмогу под наблюдением своей бабушки вырастить клубнику.

**Задачи:**

- изучить особенности ягоды клубники;

- изучить профессиональные навык выращивания клубники;

- проанализировать полученные результаты и сделать выводы о способах и условиях ее выращивания.

**Методы проекта:**

анализ литературы,

наблюдение,

практический опыт.

1. Теоретическая часть
2. **Клубника - удивительная ягода**

**Клубника** - многолетнее травянистое растение, вид рода Земляника. Высота 30-34 см. Листья тройчатые, крупные, светло-зеленые, ребристые. Цветки белые с 5 лепестками. Плоды (ягоды) -2-3 грамма. Ягоды у клубники красные сладкие с белой мякотью, с сильным специфическим ароматом. Название клубника в переводе с латинского означает ароматный. Клубника-необычная ягода, ее семена находятся не внутри, а снаружи. Ягода вмещает в себя 200 небольших семечек[[2]](#footnote-2).

1. **Рождение клубники**

В настоящее время насладиться вкусом клубники не составляет большого труда, она есть повсюду и может содержаться в тортах, мороженном, варенье. Но, лучше всего выращивать собственную клубнику и есть ее в неизменном виде. Клубника может расти в маленьком саду, на участке, на клумбе рядом с домом. Необходимо только лишь выбрать правильный сорт клубники, такой, который подходит именно для Вашего региона. И знать, как правильно ее выращивать.

Занимаясь разведением клубники, следует знать, что несколько лет подряд выращивать клубнику на одном и том же месте нельзя, а также, что клубнику нужно подкармливать.

Высаживать клубнику лучше весной. Первые две недели после посадки почву нужно увлажнять.

**3. Полезные свойства клубники**

В клубнике много питательных веществ и полезных витаминов. По количеству витамина С клубника не уступает цитрусовым и значительно опережает смородину. Антиоксидантные свойства ягоды защищают организм от преждевременного старения. Клубничный сок полезен при заболеваниях суставов. Запах спелой ягоды содержит около 50 ароматических веществ, которые способны подарить человеку прилив бодрости и хорошего настроения. Вот одна из причин, почему я испытывала радость и наслаждение срывая клубнику . Согласно моему наблюдению , она улучшает настроение! Ее даже добавляют в рацион космонавтов.

1. **Практическая часть**

Посадка клубники, наблюдение и дальнейшие мои действия в выращивании клубники.

Я приехала к бабушке в поселок Луусалми Калевальского района Республики Карелия 30 мая 2023 года. У бабушки в саду мы сформировали грядки, куда высадили рассаду с кустами клубники сорта «Виктория» привезенной ей из Республики Финляндии. Бабушка мне сообщила, что достоинства этого сорта заключаются в приятном земляничном аромате, стабильно высокой продуктивностью, и что у этого сорта нет проблем с размножением. При этом, указанный сорт клубники необходимо высаживать за 3-4 недели до наступления устойчивого жаркого периода, а так как мы живем в Северной Карелии, и лето у нас наступает не быстро, я успела застать период посадки, окончив 2 класс и уехать в поселок к бабушке на летние каникулы. Особенностью подготовки почвы было в том, что в место посадки рассады, мы положили древесную золу и органическое удобрение – навоз, а также для меня было большим открытием, когда бабушка посоветовала мне подкормить клубнику дрожжами. Для этого мы взяли хлеб и замочили его водой, а потом этой водой поливали клубнику, в этом и заключалась подкормка кустиков.

В дальнейшем, я стала соблюдать определенные условия для того чтобы вырастить клубнику. А именно, полив производили 1 раз в неделю, однако, в наиболее жаркие периоды, мы поливали клубнику 3 раза в неделю. Особенностью было то, что поливали мы клубнику только в вечерние часы, стараясь не смачивать листья, а подавать воду под корень. Также, необходимо было следить за усообразованием, иначе грядка быстро зарастала. Усы я удаляла ножницами, так как вырвать их, порой, у меня не хватало сил.

**20 июня 2023** - Мы увидели цветы на кустиках. Над ними летали пчелы, опыляя их.

**30 июня 2023** - Цветы отцвели и появились ягоды зеленого цвета. С каждым днем они становились все больше и больше и набирали цвет.

**05 июля 2023** - Мы увидели, что некоторые ягоды уже поспели. Это был день сбора первого урожая клубники. Ягоды клубники стали клевать птицы от маленьких птичек до ворон. Чтобы сохранить ягодки, мы покрыли грядки специальной сеткой. И начиная с этого дня до середины августа мы в каждый день собирали ягоды клубники, которые бабушка использовала по-разному, это был завтрак с клубникой, это были пироги с клубникой, это были замороженные ягоды клубники, и это была просто вкусная клубника сорванная незамечено для бабушки с ее грядки. И в каждый раз, приходя к грядкам, я удивлялась новому урожаю клубники, которого еще вчера я просто не замечала.

3

**Заключение**

Для достижения цели выращивания клубники сорта «Виктория» в условиях крайнего Севера, я поставила перед собой задачу изучить особенности ягоды клубники, навыки и условия ее выращивания. Считаю, что моя гипотеза подтвердилась, и я смогла самостоятельно, но под небольшим наблюдением моей бабушки, вырастить клубнику такого капризного сорта как «Виктория» в поселке Луусалми Калевальского района Республики Карелия, который является частью крайнего Севера.

С поставленной задачей я справилась и ела клубнику все лето.

4

**Список литературы**

1. Аксёнова М.В., Вильчек Г.А., Энциклопедия для детей. Т.2 Билогия-5 е издание Аванта +2005, 589 ст.;

2.Елисеева Т., Тарантул А. Текст научной статьи по специальности «Наука о здоровье» Журнал здорового питания и диетологии №2, Издательство: ФЛП «Шемет А.А.», 2019 г., 50 стр.

3.Никиточкин Д.Н., Сырицо О.А. Практическое садоводство. Издательство: Фитон+, 2015г., 120 ст.

4. https://kfh-fruktovyjsad.ru/stati/klubnika-sadovaya-zemlyanika-vyrashhiv anie-uxod-i-sorta-klubniki (30.05.2023);

5

**Приложение**

Таблица

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Наблюдение | Что делали |
| 30 мая | Грядки сформированы. Кустики клубники зеленые, посажены в землю | Придали красивый внешней вид грядкам, удобряли землю |
| 20 июня | Мы увидели цветки на кустиках | Поливали 3 раза в неделю |
| 30 июня | Цветы отцвели и появились зеленые ягоды | Поливали 3 раза в неделю |
| 05 июля | Некоторые ягоды поспели | Начали собирать клубнику |
| До 20 августа | Ягоды спели постоянно | Собирали клубнику |



1. Я у разработанной грядки с клубникой

1



1. Грядка с цветущей клубникой



3.Я держу в ладошке цветущий кустик

2



4.Накрыли сеткой кусты клубники от птиц



5.Держу в ладонях спелую клубнику

3



6. Варианты поедания клубники



4

1. Интернет ресурс - https://kfh-fruktovyjsad.ru/stati/klubnika-sadovaya-zemlyanika-vyrashhiv anie-uxod-i-sorta-klubniki. (дата обращения 30.05.2023)

   1 [↑](#footnote-ref-1)
2. [2, с. 8-10]

   2 [↑](#footnote-ref-2)