МБОУ «Нюрбинский технический лицей им.А.Н.Чусовского»

**Лучшие сорта помидоров для выращивания**

**в условиях Крайнего Севера**

Выполнила:

ТобоноваАлиана

ученица 5 «б» класса

МБОУ Нюрбинский

технический лицей

им.А.Н.Чусовского

Руководитель: Тобонова

Саргылана Алексеевна

 2023г.

**Содержание**

[ВВЕДЕНИЕ](#_Toc29071965) 3

[1. Выбор семян для посадки](#_Toc29071966) 5

[2. Посадка рассады помидоров](#_Toc29071967) 6

[3. Уход](#_Toc29071969) 6

[4. Сбор урожая](#_Toc29071970) 6

[5. Мои наблюдения](#_Toc29071971) 7

6. Заготовки на зиму…………………………………………………………...8

7[. Заключение](#_Toc29071972) 8

[ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА: 9](#_Toc29071977)

ПРИЛОЖЕНИЕ...................................................................................................10

**Введение**

Томат или помидор - [однолетнее](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) или [многолетнее](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F) [травянистое растение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%8F%D0%BD%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%8B%D0%B5_%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F), [вид](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%B2%D0%B8%D0%B4) [рода](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%BE%D0%B4_%28%D0%B1%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%8F%29) [Паслён](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BB%D1%91%D0%BD), семейства [Паслёновые](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%81%D0%BB%D1%91%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5). Близкими родственниками являются картофель и табак.

Название помидор происходит от итальянского pomod'oro- золотое яблоко. Настоящее название было у ацтеков - томатль, французы переделали его в французское tomate (томат). Родиной томатов считается Северная Америка, в России появился в 18 веке. Долгое время считали ядовитым и выращивали только для красоты.

Помидоры (томаты) - один из самых любимых овощей у огородников. Однако если в одних случаях они дают большой урожай, то в других нет. И дело тут не только в умении ухаживать за ними, но и в подборе сортов. Именно грамотно подобранный сорт томата способен обеспечить половину успеха урожая.
 Насчитывается около 3 тысяч сортов томатов и каждый год их количество растет. Они разных форм и размеров, разного срока созревания, разной высоты, тепличные и открытого грунта.  И как тут не ошибиться и выбрать тот самый сорт? При покупке семян томата не стоит полагаться на интуицию и красочную картинку пакета.

**Цель:**

- узнать какие сорта помидоров самые урожайные, вкусные и подходят для выращивания в условиях Крайнего Севера.

**Задачи:**

 - выбор семян различных сортов помидоров для выращивания;

* посадка рассады;
* уход и подкормка помидоров;
* заполнение дневника наблюдений;
* сравнение различных сортов помидоров.

**Актуальность:**

для огородников вырастить урожайный, неприхотливый сорт помидоров со вкусными плодами является всегда актуальной темой.

1. **Выбор семян для посадки**

Как выбрать семена томатов для своих грядок?

Для выбора семян мы ориентировались на следующие признаки:

* высота растений
* тепличный или открытый грунт
* размер плодов
* срок созревания плодов
* отзывы огородников.

Для экспериментальных целей выбрали 14 различных сортов. Семена приобрели из интернет-магазина semena-zakaz.ru и из наших магазинов. Стоимость семян заказанных по интернету 2 раза дешевле.

**Тепличные:**

1. Верлиока плюс
2. Бычье сердце золотое
3. Буденовка
4. Благовест
5. Ирина

**Открытый грунт:**

1. Дамские пальчики
2. Морковный
3. Монгол карлик
4. Каспар
5. Северная малютка
6. Яблонька России
7. Непас
8. Дубок
9. Красная шапочка.
10. **Посадка рассады**

Томаты – растения теплолюбивые, поэтому у нас на севере выращивают их через рассаду, так как если семена посеять в открытую почву, то за сезон их плоды не успеют полностью созреть.

На рассаду семена помидоров мы посадили 28 марта. В начале апреля взошли первые листочки. Всего взошли 125 штук растений 14 разных сортов. Семена из интернет-магазина взошли 100%. В теплицу посадили 17 мая - 22 кустика, а на грядки 1 июня – 103 кустика.

1. **Уход**

Уход за томатами включает в себя 3 важных мероприятия:

* полив;
* подкормки;
* формирование куста.
1. **Сбор урожая помидоров**

|  |  |
| --- | --- |
| **Урожай** | **Дата сбора** |
| 1 урожай  | 1 – 28 июля |
| 2 урожай | 2 – 4 августа |
| 3 урожай | 3 – 13 августа |
| 4 урожай | 4 – 21 августа |
| 5 урожай | 5 – 7 сентября |

Всего собрали 15 ведер помидоров.

1. **Мои наблюдения**

Для выявления лучших сортов, подходящих для выращивания мы сравнивали плоды по размерам, по весу, по вкусовым качествам и по высоте растений.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Наименования сортов*** | ***Размер*** | ***Вес*** | ***Вкус*** | ***Высота растения*** |
| 1 | Непас | маленький | 10-15г | сладкий | низкорослый до 30см |
| 2 | Морковный | средний | 60г | кисловатый | средний до 90см |
| 3 | Каспар | средний, продолговатой формы | 45г | сладкий | низкорослый до 60см |
| 4 | Дамские пальчики | средний, грушевидной формы | 30г | кисло-сладкий | низкорослый до 60см |
| 5 | Монгол карлик | средний | 45г | сладкий | низкорослый до 30см  |
| 6 | Бычье сердце | большой | 300-400г | кисло-сладкий | высокорослый до 2м |
| 7 | Ирина | средний | 100г | сладкий | среднерослый до 1м |
| 8 | Яблонька России | средний | 40г | сладкий | среднерослый до 1м |
| 9 | Северная малютка | средний | 50г | кисло-сладкий | низкорослый 40см |

Как видно из таблицы:

* по размерам самыми маленькими являются плоды сорта Непас, а самыми крупными плоды сорта Бычье сердце.
* по вкусу самыми вкусными мы выбрали помидоры сорта Каспар, Дамские пальчики и Непас.
* по высоте растений: самый высокорослый - Бычье сердце, самый низкорослый – Непас.
1. **Заготовки на зиму**

Из полученного богатого урожая помидоров мы изготовили на зиму много осенних заготовок: лечо, борщ, различные соусы и кетчуп, законсервировали, заморозили кусками для салата, для пиццы и др. Запаслись на зиму витаминами.

**Заключение:**

* По итогам нашего исследования, мы пришли к заключению, что семена для рассады лучше приобретать из интернет-магазинов, где большой выбор и цена вдвое дешевле, чем в магазинах;
* Уход за помидорами открытого грунта меньше, чем тепличные;
* По результатам наблюдений, для посадки в районах Крайнего севера, мы рекомендуем следующие сорта: в теплице - сорт Ирина, Бычье сердце, Верлиока, для открытого грунта – Монгол карлик, Каспар, Яблонька России. В этом году мы обязательно посадим эти сорта помидоров.

# ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Блокнот садовода-огородника Якутии. Семенова В.В., Якутск:Бичик – 2020;
2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Томат](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82)
3. https://i-fakt.ru/interesnye-fakty-pro-pomidory/
4. <https://i-fakt.ru/interesnye-fakty-pro-pomidory/>

Приложение 1







