

*Выращивание томатов в
комнатных условиях
Творческая Работа*

**Работа ученицы 8с класса :Афанасьевой Юлианы
Преподаватель :Леппик Лариса Ивановна
[15/05/2015г.]**

Введение

- Я решила выбрать эту тему , потому что она показалась мне наиболее интересной и актуальной . В течении года мы участвовали в республиканском проекте : **Tomattiproek** Я выращивала томаты без применения удобрений.

Цели

- Провести опыт и узнать какая среда наиболее благоприятная для выращивания томатов.
- Узнать в чем нуждаются томаты для получения плодов.
- Хорошо ли растут без удобрений?
- Через какое время и в каком количестве появятся цветы и плоды.
- Родниковая вода вместо удобрений.

Домашние «огороды»

- Довольно часто встречается такое , что люди у которых нет дачных участков , устраивают себе маленькие «огороды» на подоконниках . Но для выращивания помидор в домашних условия надо знать некоторые особенности.



Особенности

Нужно :

1. Нужно учитывать что в домашних условиях у овощных культур ограничена площадь питания корневой системы.
2. Обращать внимание на ёмкость и качество субстрата.
3. Проблема освещенности
4. Емкость в которую помещаете растение , т.к. если оно будет стоять довольно долго , то станет частью вашего интерьера

Томаты

Эти растения хорошо приспособленные к большой интенсивности света с преобладанием сине-красной радиации . Если она отсутствует , это негативно сказывается на росте помидор.



Удобрения

- Подкармливают томаты минеральными удобрениями.
- Первую подкормку, желательно органическим удобрением, проводят после высадки на постоянное место и укоренения рассады.
- Остальные подкормки томатов делают минеральными удобрениями (с интервалами 10-12 дней)
- Хорошие результаты дают внекорневые подкормки помидоров, т.е. опрыскивание листьев питательным раствором: они способствуют лучшему росту и развитию растений, предотвращают осыпание цветков.



Опыление

- Томат — самоопыляющаяся культура. Искусственное опыление томатам не требуется, но для лучшего завязывания плодов производят легкое встряхивание цветочных кистей. С этой целью в период цветения через 3-4 дня постукивают по стеблю растения так, чтобы пыльца с верхних цветков высыпалась на расположенные ниже цветки.



Плодоношение

- Перед созреванием плодов у кустов томатов верхушку главного побега удаляют. Одновременно обрывают все цветочные кисти - плоды на них сформироваться не успеют, но они не дадут нормально развиваться уже сформированным плодам.



Проведение опыта: день 1

- [12/02/2014]

- Мы получили 2 разных сорта помидор:

1. **Wilma** (красные)

2. **Veenus** (желтые)

Каждого вида по 2 саженца.

У каждого роста было по 2 настоящим листьям.

Ростом - 1 см.



День 7

- [19/02/2014]
 - Через 7 дней с регулярным поливом родниковой водой и лампой ростки подросли на :
1. **Wilma**- 5,6 см и 4 листа .
 2. **Veenus**- 6 см и 4 листа.



День 15

[25/02/2014]

Wilma –

Росток:

1. 9 см.
2. 7 листьев.

Veenus –

Росток :

1. 8 см.
2. 7 листьев.

День 21

[3/03/2014]

Wilma-

Томат ростом
9см, появилась
первая кисть.

Veenus-ТОМАТ

подрос до 13
см ,кистей не
появились.

Wilma -

День 30

Veenus -

1. Рост -10 см [11/03/2014]
2. Появилось 11 бутонов (1 открытый).
3. 1 кисть.
4. 10 листьев

1. Рост-14 см
2. Появилась 1 кисть.
3. Имеется 14 бутонов
4. 9 листьев

5. Пересаживаем оба ростка в горшки и ставим на окно

День 36

[25/03/2014]

Wilma

1. Зацвел
(Немного
раньше)
[13/03/2015]

Veenus

1. Зацвел
[25/03/2015]

День 49

[7/04/2015]

Wilma

1. Рост 29 см
2. 2 кисти
3. 1 пасынок

Veenus

1. Рост 32 см.
2. 5 кистей
3. 2 ствола

День 57

[15/04/2014]

Wilma

1. Рост-34 см.
2. 3 кисти
3. 3 пасынка

Veenus

1. Рост – 37 см.
2. 6 кистей
3. Появилось 3
маленьких
плода.

День 70

[28/04/2014]

Wilma

1. За 12 дней
появилось 16
ПЛОДОВ.

Veenus

1. За 12 дней
появилось 18
ПЛОДОВ.

День 91

Wilma

[19/05/2014]

Veenus

1. Покраснело 4
ПЛОДА

1. Пожелтело 3
ПЛОДА



День 93

[22/05/2014]

22 июня плоды обильно зреют.

В среднем помидорам требуется
13 недель для полного созревания
ПЛОДОВ.

ВЫВОДЫ

1. Красные помидоры (сорт-**Wilma**), дают больше плодов(41), чем желтые помидоры (сорт-**Veenus**)(24).
2. **Veenus** после плодоношения зацветает повторно, а **Wilma** плодоносит 1 раз.
3. Минеральные удобрения – не самое важное в выращивании домашних томатов.

Источники

1. http://sovetogorod.ru/ovosh_pomidor_virashivanie%20doma.html
2. http://www.gardenia.ru/pages/tomat_005.htm

Спасибо за внимание

