

МБОУ «Владимировская основная общеобразовательная школа»

Исследовательская работа Томаты зимой



Выполнила: Фёдорова Дарья бкл
Руководитель: Линчевская Т. В.

Цель:

Опытным путём установить сроки получения урожая томатов в зимнее время в условиях искусственного лета

Задачи:

- Поиск информации о растениях менее требовательных к долготе светового дня.
- Уточнение условий для прорастания растений.
- Установление сроков выращивания томатов в условиях искусственного лета
- Преодоление препятствий при выращивании томатов
- Сбор урожая



**Наши
исследования:**

Определение семян на всхожесть



Посадка томатов в почву



Пересадка томата в ёмкость с развитой корневой системой









Цветение

Появление
плодов

Преодоление препятствий на пути выращивания томатов в условиях искусственного лета

В результате чрезмерного использования удобрения на первичных плодах томатов образовалась вершинная гниль на вершине плода светло-желто-коричневого пятна, которое постепенно превращается во вдавленный пораженный участок темно-коричневого цвета. Этот пораженный участок обычно увеличивается в размерах, становится более вдавленным и кожистым и часто сопровождается сухой гнилью. На поверхности пораженного участка может образовываться черная плесень.



Наши действия

- ✓ Начали искать причину этого явления, изучая болезни томатов
 - ✓ Удалили первичные поврежденные плоды
- ✓ Купили посадочную землю, т.к зимой запас почвы закончился и подсыпали в кашпо с растением
 - ✓ Вновь образовавшиеся плоды были здоровы





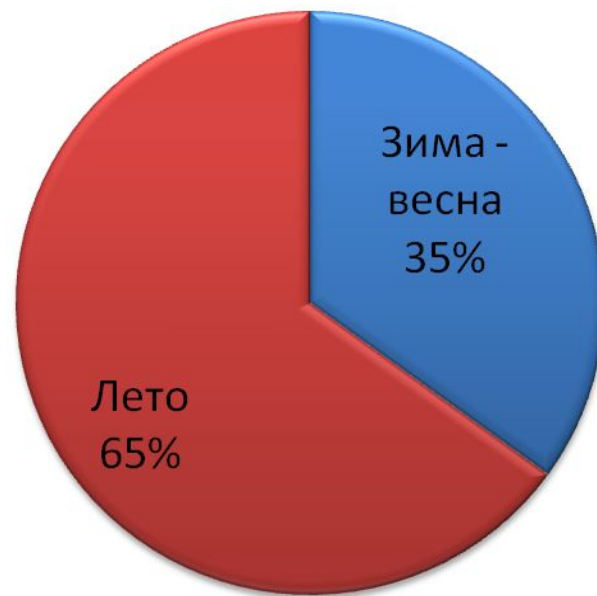
Полученный урожай



Выводы:

- В зимний период вырастить томаты в условиях искусственного лета реально
- Рост томатов замедляется в ноябре, декабре, в связи с коротким световым днем
- Быстрее рост начинается с прибавлением светового дня
- Урожайность снижается

Соотношение плодов томатов



Спасибо
за
внимание
!!!



Feuille de Brochet
au vin de Lumière
—
M^{lle} d'Ignace
de
de Jouvages
—
Hommes et Casis