МБОУ «Владимировская основная общеобразовательная школа»

Исследовательская работа

Томаты зимой

Выполнила: Фёдорова Дарья 6кл
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

2011

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

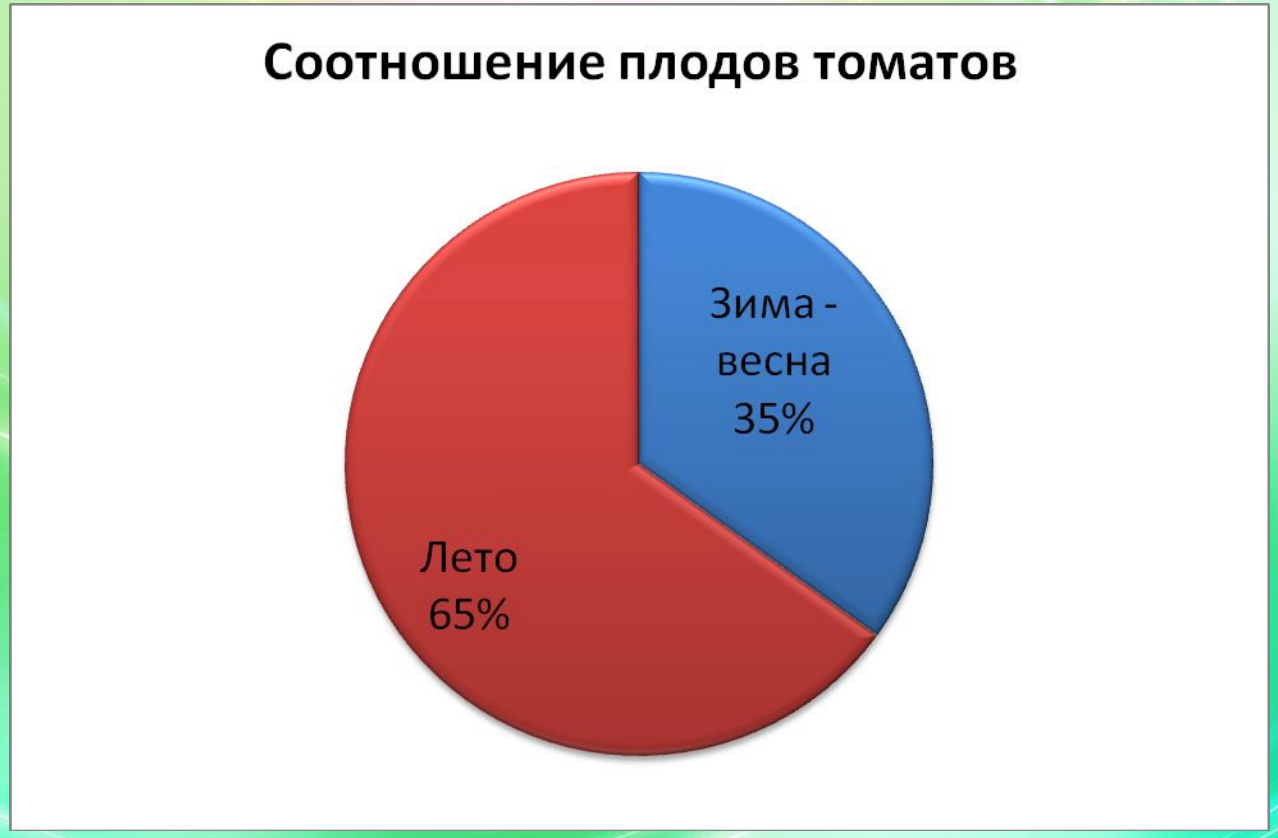
- ✔ Начали искать причину этого явления, изучая болезни томатов
- ✔ Удалили первичные поврежденные плоды
- ✔ Купили посадочную землю, т.к зимой запас почвы закончился и подсыпали в кашпо с растением
- ✔ Вновь образовавшиеся плоды были здоровы

lovely

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
Зима - весна 35%
Лето 65%

Спасибо за внимание !!!