

**Исследовательская работа
«Влияние подкормки и
составления почвенной смеси на
продолжительность цветения
комнатных растений»**

Выполнили:
Веденькин Рубен
Руководитель: Петухова М.К.

Цель работы:

выяснить влияние подкормки и составления почвенной смеси на продолжительность цветения комнатных растений

Задачи:

1. Изучить биологические особенности ярко цветущих комнатных растений.
2. Провести опыт для исследования.
3. Разработать рекомендации для выращивания ярко цветущих растений



Фуксия гибридная



Нежное травянистое растение – сенполия (узамбарская фиалка)



В одном из них правильно составили почво-
смесь, в другом - не правильно, и третьем
контрольный(без удобрения)



В одном из них правильно составили почво-смесь, в другом - не правильно, и третьем контрольный(без удобрения)



Бальзамин (полив по мере необходимости)



Стрептокарпус



В одном из них правильно составили почво-смесь, в другом - не правильно, и третьем контрольный(без удобрения)



Обильное цветение бегоний



План выращивания комнатных ярко цветущих цветов

| Основные работы | Время выполнения работы |
|-----------------------------|---|
| Подготовка почвы | 4 октябрь |
| Посадка укорененных побегов | 14 февраль |
| Полив | По мере необходимости |
| Рыхление | Регулярное (через каждые 2 недели после посадки) |
| Подкормка | Через каждые 2 недели (как только формиру. растение высотой 15 см.) |

Наблюдение за развитием растений

| № | Что наблюдать | Дата |
|---|--------------------------------------|--------------------|
| 1 | Посадка | 14 февраль |
| 2 | Высота побегов | 27 см, 22 апрель |
| 3 | Разрастание листьев | 6 июнь |
| 4 | Смыкание листьев и цветочных побегов | 14 июль |
| 5 | Продолжительность цветения | 10 июля – 5 ноября |
| 6 | Увядание цветков | 20 ноября |

Учёт цветения бегоний

| Вариант опыта | Повторность | Количество растений | Количество цветков на 1 раст. (обилие цветения) | Продолжительность цветения |
|--|-------------|---------------------|---|----------------------------|
| Контроль (без внесения удобр. Почво-смесь правильно составленная) | 1 | 3 | 32 | 18 июль - 30 сентября |
| Опыт 1 почва из грядки (неправильное сот. почв. смеси | 1 | 3 | 12 | 29 июль - 12 сентября |
| Опыт 2 правильное составление почв. смеси и внес. удобр. | 1 | 3 | 47 | 10 июль - 5 ноября |



Спасибо за внимание