

Научно-практическая конференция «Перспективы развития научной мысли»

Научно-исследовательская работа:

«Опыт экспериментального выращивания цветочно-декоративных растений для благоустройства населенных пунктов»



Автор:
Иващенко Артем Александрович
ученик 10 класса
МКОУ Митрофановская СОШ
Кантемировского
муниципального района
Воронежской области
Руководитель:
Зябкина Ольга Алексеевна
учитель химии
МКОУ Митрофановской СОШ

Влагоустройство школьного



Цель эксперимента:

Выявление оптимальных условий выращивания максимального количества рассады петуний для озеленения больших территорий населенных пунктов

Объекты исследования

Задачи эксперимента:

Выращивание петуний с максимальным выходом рассады при минимальных экономических затратах

Эстетическое благоустройство территории села (6 га)

Привлечение школьников к практической деятельности по благоустройству села



Мария



Красное море



Дедди Орхид



Дольче трио



Пикоти



Роуз



Снежная королева



Морозные узоры

1. Посев семян в открытый грунт

Направления эксперимента:

2. Выращивание рассады

1. Семена гранулированные и не гранулированные

Условия эксперимента:

5. Посев семян без присыпания грунта

2. Садовые почвогрунты

4. Мини-парнички

6. Посев семян с присыпанием грунта

3. Пластиковая тара

9. Выращивание с подсветкой и при естественном освещении

7. Посев семян по поверхности снега

8. Полив поверхностный и через поддон

**10. Прорастание +22°
Рост всходов +20°
Закаливание +18°**

11. N-K-P удобрения

12. Выращивание рассады: февраль – май, Посев в открытый грунт - апрель

Ход эксперимента



Итоги эксперимента:

- 1. Максимальный эффект – Мария, Красное море, Дэдди, Дольче трио, Пикоти.
- 2. 2-3 волны цветения (май-октябрь).
- 3. Выход рассады – 80 – 85%, из семян в открытом грунте – 50-55%.
- 4. Получено до 4000 саженцев.
- 5. 90% приживаемости в открытом грунте.
- 6. Затраты – 1,5 тыс. руб.
- 7. Благоустроено 6 га территории села.