

Куфея Рамосиссима Pink Shimmer

Дополнительные сортоиспытания

Куфея Pink Shimmer

Материалы и методы

- Посев: 9 неделя
- Размер кассеты: 288 ячеек по 4 семечка в ячейку
- Условия прорастания: 22°C, свет, семена не присыпать
- Дата пикировки: 13 неделя
- Размер посадочной ёмкости: кассета 6 ячеек и горшок D12-13 см
- Условия выращивания: ADT(Средняя дневная температура) = 19.3C,
DLI = 11.9 mol/m²/d



Куфея Pink Shimmer

Реакция на регуляторы роста



Куфея Pink Shimmer

Реакция на регуляторы роста

6-я кассета



Паклобутразол 1+3ppm
опрыскивание (Bonzi
0.25+0.75 мл/л)

Без
обработки

Горшок D12-13 см



Паклобутразол
1+3ppm
опрыскивание

Без
обработки

При выращивании в горшке D12-13 см не обязательно использовать регуляторы роста на заключительной стадии.

Куфея Pink Shimmer

Реакция на регуляторы роста

Есть вероятность, что этефон - (2-хлорэтил) фосфоновая кислота (Флорел) может вызывать фитотоксичность у куфеи. Фитотоксичность баквых смесей Паклобутразола/Этефона и Даминозида/Этефона.



Смесь Паклобутразол/Этефон



Баковая смесь
Даминозид/Этефон

Куфея Pink Shimmer

Выводы

Производство семян:

- Опрыскивание паклобутразолом 1ppm (Bonzi 0.25 мл/л) через 2 недели после посева хорошо контролирует рост сеянца.
- Куфея также чувствительна к обработкам даминозидом 2500ppm (Alar 4г/л or B9 3г/л), однако не так сильно, как при обработке паклобутразолом 1ppm.

После пикировки:

- Опрыскивание паклобутразолом 2-3ppm (Bonzi 0.50-0.75 мл/л) можно применять для рассады в кассетах.
- Для ёмкостей большего размера регуляторы роста можно не использовать.



Курфея Pink Shimmer

Реакция на обрезку

Обрезка рассады не сделала её более пышной, однако уменьшила либо задержала цветение.



Куфея Pink Shimmer

Сроки выращивания

- Период производства сеянцев: 4 недели
 - Кассета 288 ячеек, 1 PMPL на ячейку.
 - Требуется поддержание высокой влажности на начальной стадии для скорейшего растворения гранулы, затем уровень влажности необходимо уменьшить.
- Период от пикировки до получения готового растения (при температуре около 19°C)
 - 5 недель (6-я кассета)
 - 6 недель (горшок D12-13 см, горшок 1л)
- Общий период выращивания: 9-10 недель
- При посадке 1 PMPL в ячейку, растение отлично развивается.

