**ВЫРАЩИВАНИЕ РАССАДЫ ОДНОЛЕТНИХ ЦВЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР ОТКРЫТОГО ГРУНТА С ПРИМЕНЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОДКОРМОК, СОДЕРЖАЩИХ МАГНИЙ**

Гулиева Ксения Эминовна

Научный руководитель Коблякова Нелли Валерьевна

**Аннотация**

Вопросы, раскрываемые в статье актуальны для современного общества. Сегодня особое значение придается инновационным агротехнологиям, позволяющим повысить адаптационные свойства цветочно-декоративных культур к существующим условиям произрастания в открытом грунте, в условиях города.

**Цель** исследования – изучить агротехнологии выращивания рассады однолетних цветочных культур с применением микроэлемента магния, позволяющие повысить ее стрессоустойчивость и адаптационные свойства.

**Предмет исследования** - выращивание однолетних цветочных декоративных растений с использованием подкормок, содержащих магний.

**Гипотеза.** Мы исходили из предположения о том, что магниевые подкормки можно эффективно использовать при выращивании рассады однолетних цветочных культур открытого грунта.

Статью структурно можно разделит на несколько частей: вводная часть, теоретическая, практическая и заключительная.

В теоретической части рассматриваются вопросы, затрагивающие современные агротехнологии в выращивании рассады однолетних цветочных культур открытого грунта.

Выявляются физические и химические свойства магния, их влияние на обменные процессы в однолетних цветочных культурах открытого грунта.

В практической части проводится опытно-экспериментальное исследование по выращиванию рассады однолетних цветочных культур (на примере циннии) с применением минеральных подкормок, содержащих магний.

В заключительной части статьи кратко формулируются основные выводы по экспериментальному исследованию и рекомендации.

**Методы исследования**: анализ, синтез, наблюдение, моделирование.

В ходе исследования было выявлено, что химические свойства магния положительно влияют на обменные процессы растений, магниевые подкормки можно эффективно использовать при выращивании рассады однолетних цветочных культур открытого грунта для повышения их стрессоустойчивости.

**Список литературы**

1. Зазуля В.С. Экологический комфорт и общественные пространства // Урбанистика. – 2020. – № 3. – С. 75-90.
2. Корчагин А.В. Инновационные технологии в производстве рассады цветочных культур // Агро-Информ, 2021. - № 12 (278). – С.35-39.
3. Кудрявец Д.Б., Петренко Н.А. Однолетние и многолетние декоративные растения для цветников: Иллюстрированный атлас. – М.: Фитон XXI, 2014. – 368 с.