



АНАЛИЗ ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ ЛУКА РЕПЧАТОГО В ЯРОВОЙ КУЛЬТУРЕ

Павлова Яна Денисовна

Научный руководитель Чухно Алла Петровна

ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж», Краснодарский край, ст. Брюховецкая

Актуальность культуры лука репчатого повышается в связи с автоматизацией процесса производства растений. Следует отметить повышение популярности культивирования культуры в личных подсобных хозяйствах ввиду высокой степени ее изученности, необходимости использования в кулинарии и повышении уровня выращивания.

Актуальность темы. Определяющим условием повышения продуктивности лука репчатого в яровой культуре и улучшения качества лука-репки является подбор сортимента и совершенствование технологий выращивания. Одним из важнейших элементов технологии возделывания лука репчатого является применение регуляторов роста, которые способствуют повышению величины и качества урожая, ускорению созревания продукции, повышают пластичность и стрессоустойчивость растений. Гуминовые препараты, являясь одновременно биоудобрением и стимулятором роста, находят широкое применение при выращивании овощных культур, особенно в целях получения экологически безопасной продукции. Сведения по применению таких препаратов при выращивании лука репчатого в условиях Краснодарского края крайне немногочисленны, что определяет актуальность проведенных исследований.

Цели и задачи исследований. Цель наших исследований – установить гуминовый препарат, способствующий повышению величины и стандартности урожая лука-репки в условиях Брюховецкого района.

Поставленная цель достигалась решением следующих задач:

- установить влияние гуминовых препаратов на сроки наступления фенологических фаз и стрелкование растений лука;
- выявить различия вариантов опыта по темпам формирования листовой поверхности;
- определить величину и структуру урожая лука-репки;
- дать экономическую оценку применения гуминовых препаратов при выращивании лука репчатого.

Практическая значимость. Результаты проведенной работы имеют практическую значимость для производителей лука репчатого в условиях ЛПХ и КФХ с целью получения экологически безопасной продукции.