**Аннотация**

Номинация: «Агрономия»

Марцинкевич Артем Михайлович, учащийся 8 класса

**МКОУ СОШ** № 12 с. Красногвардейское Красногвардейского муниципального района Ставропольского края

Обучающийся объединения «Юный растениевод» ГБУ ДО «КЦЭТК»

Тема: «Агротехнические приёмы повышения урожайности причесночного лука Рокамболь сорта «Белый слон»

Лук причесночный (*Allium scorodoprasum* L.) в естественных условиях произрастает в Юго-Восточной Азии, странах Средиземноморья, Западной Европе, Китае, Корее и Японии. От чеснока рокамболь отличается менее острым вкусом, не столь резким запахом, более широкой листовой пластинкой и способностью к образованию деток, которых у чеснока не образуется.

Главная сложность производства - это большая трудоемкость возделывания, острая нехватка качественного посадочного материала, недостаточная изученность новых приемов агротехники, позволяющих получать высокую рентабельность.

**Цель работы:** уточнение элементов технологии выращивания культуры лук причесночный (*Allium scorodoprasum* L.) в условиях Ставрополья.

**Задачи исследования:**

1. Проверить эффективность выращивания посадочного материала рассадным способом.

2. Изучить влияние предпосевного намачивания на формирование урожая на примере сорта Белый слон.

Исследования проводили путем постановки вегетационных и полевых опытов. Закладка опытов проводилась в соответствии с общепринятыми методиками и рекомендациями: «Методика опытного дела в овощеводстве и бахчеводстве», «Методика полевого опыта в овощеводстве».

Рокамболь – растение влаголюбивое, площадь листьев у него большая, и он активно испаряет влагу. Регулярность полива зависит от складывающихся погодных условий.

Уход за культурой заключался в частых рыхлениях и прополках чеснока. Появившиеся стрелки на ранних стадиях удаляли, чтобы провоцировать увеличение массы луковицы. Формирующийся цветонос не несёт на себе ни бульбочек, ни семян.

При рассадном способе выращивания в условиях степной зоны при неустойчивом увлажнении всхожесть деток рокамболя достигает 100%.

Обновление посадочного материала методом высадки земляных деток позволяет избежать регулярного выращивания причесночного лука только зубками, приводящего к его вырождению, снижающего урожайность и ухудшающего вкусовые качества.

В результате намачивания посевного материала в препарате Янтарин, ВРК увеличивается густота стояния растений за счет повышения всхожести и сохранности при перезимовке на 15-18 % в сравнении с общепринятыми способами. Намачивание посевного материала в растворе препарата Янтарин, ВРК перед посевом способствует повышению урожая луковиц в среднем на 15% по сравнению с посевом зубков, намоченных в воде и на 10% по сравнению с намоченными в растворе перманганата калия.

В работе 18 страниц, 4 таблицы, 7 литературных источников, 22 рисунка.