**Аннотация**

Муниципальное казенное образовательное учреждение, средняя общеобразовательная школа № 12, с. Красногвардейское Красногвардейский муниципальный округ Ставропольского края

Марцинкевич Артем Михайлович, обучающийся 9 класса.

Направление «Будущие аграрии России»

Номинация: «Современные технологии в агрономии»

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 бывает.

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 лука причесночного (*Allium scorodoprasum* L.) в условиях Ставрополья.

**Задачи:**

* 1. **гг.**

1. Проверить эффективность выращивания посадочного материала рассадным способом.
2. Изучить влияние предпосевного намачивания на формирование урожая на примере сорта Белый слон

**2020-2021 гг.**

1. Влияние применения препарата Росток на урожайность лукочеснока рокамболя сорта Белый слон.

Исследования проводили путем постановки вегетационных и полевых опытов. Закладка опытов проводилась в соответствии с общепринятыми методиками и рекомендациями.

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 удаляют, чтобы провоцировать увеличение массы луковицы.

При рассадном способе выращивания в условиях степной зоны при неустойчивом увлажнении всхожесть деток рокамболя достигает100%.

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.

Весной при отрастании проводили корневую подкормку мочевиной в смеси с Ростком (5 л/м2).

Гуминовый препарат Росток как регулятор-адаптоген снизил отрицательное действие погодных условий на растения.

В работе 23 страницы, 5 таблиц, 7 литературных источников, 22 рисунка.