

О Т З Ы В

на автореферат диссертации АЛЕКСЕЕВОЙ Татьяны Вячеславовны «Усовершенствование способа производства чеснока озимого из воздушных луковичек», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Актуальность темы. Чеснок является ценной овощной культурой. Его возделывание сопряжено с определенными сложностями – трудоемкость агротехники, низкий коэффициент размножения, недостаток качественного семенного материала, быстрое накопление инфекции в посадочном материале вследствие вегетативного способа размножения. Использование воздушных луковичек в качестве посадочного материала позволяет увеличить коэффициент размножения культуры и снизить его зараженность различными патогенами. В связи с этим, исследования, направленные на усовершенствование способа производства чеснока озимого из воздушных луковичек, являются актуальными и имеют большое практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость работы. Автором впервые было установлено положительное влияние предпосевной обработки воздушных луковичек и обработки растений в период вегетации коллоидным раствором серебра в концентрации 0,05% на повышение урожайности и получение однозубковых луковиц массой около 4 г. Выявлено, что удаление соцветий при растрескивании обертки у 40-80% соцветий позволяет увеличить массу воздушных луковичек, полученных с растения, на 9,8-15,5%, а их урожайность - на 9,9-17,1% без снижения массы луковицы. Показано положительное влияние фунгицида Максим на повышение урожайности однозубковых луковиц на 39,5-48,8%. Установлено, что предпосевная обработка воздушных луковичек при весеннем посеве раствором Герматранола в сочетании с Крезацином и Асяком, применяемых в концентрации 0,015%, позволяет получить однозубковые луковицы массой 1,5 г.

Практическая значимость работы заключается в том, что автором даны рекомендации производству, которые позволяют увеличить производство посадочного материала чеснока озимого. В процессе работы был создан сорт чеснока озимого Целитель, превосходящий по урожайности луковиц стандарт сорт Гладиатор на 25%, а также отличающийся более высокой устойчивостью к фузариозу и бактериозу по сравнению с сортом Гладиатор.

Объем и достоверность исследований. Материалы, изложенные в автореферате, указывают на огромную работу, сделанную соискателем. Исследования выполнялись согласно общепринятым методикам. Основные результаты исследований подвергнуты математической обработке. Выводы и практические рекомендации сделаны на основе результатов проведенных исследований и достаточно аргументированы.

Замечание. Автору желательно было бы дать в автореферате описание использованных в исследованиях регуляторов роста.

Заключение. Данная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор – АЛЕКСЕЕВА Татьяна Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент кафедры растениеводства, селекции,
семеноводства и луговодства
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
156530, Костромская область, Костромской район,
п. Караваево, Учебный городок д. 34
Контактный телефон: +7 (4942) 46-65-29
E-mail: nikolaev7344@gmail.com

Подпись к.с.-х.н, доцента Николаева А.В. заверяю:
Ректор ФГБОУ ВО Костромская ГСХА

10 октября 2018 года

Николаев
Александр Валерьевич



Зудин С.Ю.