

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию Алексеевой Татьяны Вячеславовны на тему: «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 исследований. Культура чеснока – одна из наиболее значимых и востребованных в общем объёме возделываемых луковых культур. Обладая высокими пищевыми и целебными свойствами, человеку чеснок был известен с давних времён. В настоящее время потребность в чесноке только в РФ составляет около 450 тыс. тонн. Однако собственное, отечественное производство продукции чеснока находится не на должном уровне, оно значительно отстаёт от востребованности культуры. Причины такого положения – большая трудоёмкость возделывания, низкий коэффициент размножения, а отсюда нехватка посадочного материала, слабая изученность новых агротехнических приёмов, позволяющих снизить рентабельность производства. Эта проблема в широком объёме затронута в представленной работе. Без сомнения тема исследований, выбранная автором, является своевременной и актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и рекомендации, представленные в данной диссертационной работе сформулированы на основе полученных, в результате исследовательской работы, данных и их анализа. Исследования были проведены в условиях Московской области (Раменский район) во ВНИИО – филиале ФГБНУ, ФНЦО 2012-2018 годах. Обоснованность и достоверность научных положений, выводы и предложения подтверждены экспериментальными исследованиями, которые были проведены на основании методических указаний, рекомендованных научными учреждениями страны.

Результаты диссертационной работы прошли апробацию на научно-практических конференциях различного уровня. Основные положения диссертации опубликованы в 19 научных работах, в том числе 3 в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Диссертант участвовала в создании сорта чеснока озимого Целитель, в 2017 году поданы заявки на допуск к использованию и на патент.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Автором работы, после выявления проблемы по возделыванию культуры, были поставлены чёткие задачи, которые были успешно решены. Достоверность результатов, заключение и рекомендации производству подтверждаются теоретическим обоснованием проблемы, значительным объёмом фактического материала, полученным автором лично в результате экспериментальных исследований, проведённых в 2012-2018 гг., статистической обработке данных и тщательного анализа.

В условиях Московской области были проведены расширенные исследования по разработке новых агротехнических приёмов по размножению чеснока озимого с использованием воздушных луковичек, однозубковых луковиц и зубков. Дано экономическое обоснование разработанным элементам технологии возделывания. В процессе работы на районированном сорте Гладиатор методом клонового отбора был отобран перспективный клон, который в 2017 году передан в ГСИ как сорт Целитель.

Диссертация изложена на 159 страницах компьютерного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, рекомендации производству. Содержит 30 таблиц, 11 рисунков, 8 приложений. Библиографический список включает 191 источников, в том числе 21 иностранных авторов.

Значимость для науки и практики выводов и рекомендаций диссертанта. Научная значимость результатов исследования заключается в разработке оптимальных и наиболее эффективны приёмов подготовки к посеву и посадке воздушных луковичек, луковиц – однозубок, зубков; применение на вегетирующих растениях чеснока озимого приемов (удаление

стрелок, соцветий, обработка стимулирующими и росторегулирующими веществами), позволяющих увеличить коэффициент размножения чеснока озимого и срок получения из воздушных луковичек многозубковых луковиц. Практическая значимость. Результаты исследований могут быть использованы для более быстрого размножения посадочного материала чеснока озимого, что позволит в короткий срок с высокой экономической эффективностью увеличить его производство в промышленных масштабах.

Достоинства и недостатки по содержанию и оформлению диссертации. Структура диссертации построена согласно цели и задачам исследований. Диссертация содержит достаточное количество табличного материала, более полно раскрывающий материал работы.

Материалы исследования изложены грамотно, научным языком, имеют чёткую структуру и последовательность. Выводы и результаты, выносимые на защиту, обоснованы. Автореферат отражает содержание диссертации.

Замечания и вопросы.

1. Стр.16, 2абзац, нет ссылки на источник.
2. 1.3.1, стр. 28, 1 абзац, последнее предложение – нет единиц измерения.
3. Глава II. 2.2. У Вас культура – чеснок озимый. Описание погодных условий с мая по октябрь. Считаю, что описание погодных условий зимнего периода было бы правильным. Тем более, что на стр. 55, 4 абз., Вы указываете дату посадки чеснока – 25 апреля.
4. На стр. 56, 1 абз., посадку проводили в 2012 году, погодных условий этого года нет.
5. 2.4.1., стр. 56, 3 абз., не указана норма полива.
6. Стр. 70, табл.5. Почему при увеличении высоты растения на 4 варианте, масса растения снизилась?
7. Стр.72, последний абз., стр. 79, абз. 2 - не указана экспозиция.
8. Табл.6 и 7. Первая графа – «Доля выживших растений»? Это доля выживших растений после обработки препаратами или весеннее отрастание?

Указанные замечания не снижают достоинства настоящей работы и носят дискуссионный характер. Представленная диссертационная работа является законченным научно-квалификационным трудом. Результаты исследований, заключение и рекомендации, изложенные в данной диссертационной работе, объективно вытекают из материалов научных исследований, а автореферат и опубликованные работы отражают ее содержание.

В целом диссертационная работа Алексеевой Татьяны Вячеславовны по своему теоретическому уровню, научной новизне и практической значимости соответствует критериям п.9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Алексеева Татьяна Вячеславовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Официальный оппонент:
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры общего земледелия,
растениеводства и защиты растений
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»
Жаркова Сталина Владимировна



ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ»
Подпись *Жаркова С.В.*
заверяю *Жаркова С.В.*

656049 г.Барнаул
Пр. Красноармейский, 98
Тел. 8-3852-203-312
e-mail:stalina_zharkova@mail.ru