

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бебрис Артёма Робертовича на тему "Комплексное действие удобрений и регуляторов роста на урожайность, качество и лёжкость гибридов лука репчатого в однолетней культуре в условиях Московской области" представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - овощеводство.

Актуальность диссертационной работы Бебрис Артёма Робертовича не вызывает сомнения, так как посвящена научному поиску решений проблемы получения высокого урожая однолетнего лука при капельном орошении в условиях Московской области путем применения удобрений и регуляторов роста для решения вопросов питания растений однолетнего лука репчатого, обеспечения высоких биохимических показателей качества продукции с длительной сохранностью при зимне-весеннем хранении.

В автореферате диссертационной работы четко сформулированы объект, предмет, цели и задачи исследований. Основные научные и практические результаты представлены автором в соответствии с целью и задачами исследований. Положения диссертационной работы имеют высокое теоретическое значение для расширения знаний о закономерностях изменения биометрических, биохимических показателей от способов выращивания однолетнего лука репчатого, их влияние на сохранность однолетнего лука репчатого, что важно при создании продуктов функционального назначения для условий Московской области.

Содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему. Структура работы логична и обоснована. Автором убедительно представлены обоснование научной новизны работы, ее практической ценности. Научная новизна заключается в создании доказательной базы разработки агроприемов выращивания однолетнего лука репчатого в условиях Московской области с использованием минеральных удобрений, микроудобрений и регуляторов роста, определении потенциальной урожайности, оптимальных сроков лёжкости новых гибридов однолетнего лука репчатого, величины потребления питательных веществ и коэффициенты их использования. Практическая значимость диссертационных исследований состоит в том, что результаты исследований могут быть использованы в лекционных курсах агротехнологий, растениеводства, физиологии и биохимии растений, в полевой практике биологических и агрохимических исследований, а также использования результатов исследований в промышленном производстве новых гибридов однолетнего лука репчатого в условиях Московской области.

Соискателем изучены биометрические и биохимические показатели новых гибридов однолетнего лука репчатого, дан анализ динамики питательных веществ в почве по фазам роста растений, влияния удобрений и регуляторов роста урожайность и сохранность новых гибридов однолетнего лука репчатого, определены коэффициенты использования элементов питания из почвы и удобрений и оптимальные сроки лёжкости, дана экономическая эффективность

возделывания новых гибридов лука репчатого с использованием капельного орошения в условиях Московской области.

Диссертационные исследования прошли убедительную научную апробацию, которая представлена в 10 печатных работах, в том числе 4 в журналах рекомендуемых ВАК РФ. Публикации и доклады на конференциях дают широкое представление о содержании диссертации и ее научных результатах.

К достоинствам диссертационного исследования относятся: выявлены эффективные некорневые обработки растений лука репчатого, определены корреляционные зависимости сохранности лука репчатого от биохимического состава луковиц, определены потребление, вынос и коэффициенты использования питательных веществ из почвы и удобрений гибридами лука репчатого, определены биометрические, биохимические показатели лука репчатого при различных способах выращивания и определены сроки лёжкости, дана экономическая оценка приемов агротехники выращивания новых гибридов однолетнего лука репчатого.

В целом представленная к защите диссертация представляет собой самостоятельное, квалификационное, завершённое исследование. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11,13,14 "Положения о присуждении учёных степеней", а её автор, Бебрис Артём Робертович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 - овощеводство.

25.11.2020 г.

Колебошина Татьяна Геннадьевна,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01. - общее земледелие,
ведущий научный сотрудник
Быковской бахчевой селекционной
опытной станции - филиала
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
"Федеральный научный центр овощеводства".
404067, Волгоградская область,
Быковский район,
п. Зеленый, ул. Сиреневая 11
Телефон: 8(84495) 3 - 55 - 81;
эл. почта: bbsos34@yandex.ru

Собственноручную подпись

Т.Г. Колебошиной удостоверяю:

специалист отдела кадров

Быковской БСОС - филиала ФГБНУ ФНЦО _____ В.П. Спиридонова