

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бебриса Артёма Робертовича «Комплексное действие удобрений и регуляторов роста на урожайность, качество и лёжкость гибридов лука репчатого в однолетней культуре в условиях Московской области», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.09 - овощеводство

В настоящее время наша страна столкнулась с целой серией глобальных вызовов, преодоление которых затрудняется критическими ошибками в области обеспечения деятельности сельского хозяйства. В результате возникла острая необходимость единовременного преодоления жизненно важных проблем в сфере продовольственного обеспечения. Это и наращивание объёмов производства высоко качественной продукции и доведение её основных показателей до функциональных параметров с целью решения проблем оздоровления населения страны и увеличения продолжительности жизни. И преодоление проблем утраты эффективного плодородия активно используемых в земледелии почв, обострения агроклиматических рисков, массовой агротехнологической и нанотехнологической отсталости сельскохозяйственного производства. Формирование в этой сфере четвертого технологического уклада требует всеобъемлющего научного обеспечения, в том числе и овощеводческой отрасли, играющей первостепенное значение в оздоровлении и обеспечении физиологического качества жизни нашего населения. С этих позиций представленная к защите диссертационная работа, направленная на разработку научно-практических аспектов системы удобрения, а также управления продукционным процессом лука репчатого с учетом биологических особенностей отдельных гибридов, является остро актуальной

В ходе решения поставленных перед собой задач автор провёл необходимый объём теоретических и полевых научных исследований, в т.ч. по проблематике управления продукционным процессом и качеством продукции, в т.ч. в период хранения, различных гибридов лука репчатого с использованием агрохимических росторегулирующих средств: калийной селитры, циркона и Тенсо Коктейля. Их результаты позволили за счет системного фундаментально-прикладного поиска разработать практические рекомендации по оптимизации системы удобрения лука репчатого, обеспечивающие значительное повышение продуктивности культуры, качества продукции, окупаемости удобрений и экономической эффективности возделывания и добиться на этой основе поставленной цели.

Диссертация, размещённая на сайте, и её автореферат: выполнены в соответствии с установленными требованиями; изложены весьма лаконичным, хорошо доступным научным языком; сопровождаются необходимым объёмом статистической обработки результатов эксперимента; выстроены на основе принципов системности, детерминизма и развития; решают важнейшую научную и производственную задачу – управления продуктивностью и качеством товарной продукции овощеводства.

По материалам автореферата возник ряд незначительных вопросов и пожеланий:

- при характеристике статистических методов обработки результатов эксперимента не назван использованный автором метод дисперсионного анализа;

- при характеристике объектов исследования следовало уточнить природу изучаемых росторегулирующих средств: Циркон и Тенсо Коктейль, а так же полное таксономическое наименование (тип, подтип, род, вид) почвы.

Результаты экспериментальной работы А.Р. Бебриса прошли необходимую апробацию на двух научно-практических в т.ч. международных конференциях и хорошо известны по публикациям в ведущих научных журналах.

Диссертация А.Р. Бебриса «Комплексное действие удобрений и регуляторов роста на урожайность, качество и лёжкость гибридов лука репчатого в однолетней культуре в условиях Московской области» является завершённой научно-квалификационной работой, направленной на развитие современной теории управления продукционным процессом гибридов лука репчатого и решение важнейших прикладных задач адаптивного земледелия применительно к почвенно-климатическим и агроэкологическим условиям Центрального Нечерноземья. Она в полной мере соответствует требованиям п.9 Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09. - овощеводство.

Главный научный сотрудник, ФГБНУ СЗЦППО, заведующий
отделом физико-химической мелиорации почв и опытного дела
ФГБНУ АФИ, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, чл.-корр. РАН

А.И. Иванов

27 ноября 2020 г.

1. Иванов Алексей Иванович
2. Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор РАН, чл.-корр. РАН
3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Западный Центр междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения обособленное подразделение Санкт-Петербургского федерального исследовательского центра Российской академии наук (СЗЦППО-СПбФИЦ РАН)
4. Главный научный сотрудник
5. Шифр специальности по диплому доктора наук: агрохимия – 06.01.04. (2000 год)
6. Почтовый адрес организации: 196608, Санкт-Петербург – Пушкин, шоссе Подбельского, 7, лит. А.
7. Телефон – 8(812) 476-79-14
8. Адрес электронной почты: szcentr@bk.ru

Подпись А.И. Иванова заверяю
учёный секретарь ФГБНУ СЗЦППО-СПбФИЦ РАН

Т.А. Данилова