

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Новикова Алексея Андреевича **«Совершенствование технологических приемов возделывания картофеля на орошаемых землях Юга России»**, представленную в диссертационный совет Д 220.062.03 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» (сельскохозяйственные науки).

Для южных регионов России, вследствие преобладания сухого и жаркого климата всегда проблемной задачей оставалась организация системы орошения сельскохозяйственных культур в течении вегетационного периода. Внедрение в производство новых современных технологий позволяет увеличить урожайность картофеля до 50-60 т/га. Достижение такого уровня урожайности возможно только при разработке новых технологических приемов возделывания культуры, оптимизации режимов орошения и норм полива с учетом постоянного увеличения затрат на производство картофеля.

Изучение и теоретическое обоснование звеньев севооборота с картофелем и сидеральной культурой, разработка рационального режима орошения и способов полива является важной научной и практической задачей для обеспечения высокого уровня урожайности сельскохозяйственных культур и актуальной проблемой повышения почвенного плодородия орошаемых почв Юга России.

В результате целенаправленной работы на основании многолетних исследований автором предложена усовершенствованная технология возделывания картофеля, обеспечивающая повышение плодородия черноземных почв в орошаемых трехпольных звеньях севооборота с использованием промежуточной сидеральной культуры - горчицы сарептской, разработан регламент предпосадочной обработки почвы с внесением удобрений и различными способами полива. Установлено, что самая высокая урожайность - 69 т/га получена при капельном орошении и посадке в гряды. Такой уровень урожайности достигается за счет элементов продуктивности: сохранности 4.95 шт/м² растений к уборке, большего количества стеблей на растение и средней массы 1 клубня -135,2г.

Основные положения, достаточно полно отражающие научные результаты, опубликованы в 26 научных работах, из которых 2 статьи цитируются в базе Web of Science и 14 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получено 2 патента РФ на изобретения. Диссертационная работа Новикова А.А. выполнена на современном научно-методическом уровне и имеет важное научно-практическое и хозяйственное значение для отрасли картофелеводства.

Замечания: в автореферате не указано с какими сортами проводилась серия опытов в длительный период проведения экспериментов, имеются так же орфографические ошибки на стр.39.

Работа Новикова А.А. является законченной научно-исследовательской и квалификационной работой, содержащей новые решения комплекса

теоретических и практических вопросов для ресурсосберегающей и почвозащитной технологии орошения сельскохозяйственных культур. На основании экспериментальных материалов, представленных в автореферате, и их детального анализа, можно заключить, что актуальность, научная новизна, и практическая значимость рецензируемой работы не вызывают сомнений, работа соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденному Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Новиков Алексей Андреевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» (сельскохозяйственные науки).

Доктор с.-х. наук, заместитель директора
по научной работе,
главный научный сотрудник
ФГБНУ «Омский АНЦ»



В.С.Бойко

Кандидат с.-х. наук,
ведущий научный сотрудник
отдела картофеля
ФГБНУ «Омский АНЦ»



А.И.Черемисин

Бойко Василий Сергеевич
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»
644012.г.Омск. пр. Королева, д. 26
E-mail boiko@anc55.ru

Черемисин Александр Иванович
ФГБНУ «Омский аграрный научный центр»
644012.г.Омск. пр. Королева, д. 26
E-mail cheremisin@anc55.ru

Ф-Тел. 8-9835637680

Подписи Бойко В.С., Черемисина А.И. удостоверяю:

Начальник ОУП

