

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Новикова Алексея Андреевича по теме: «Совершенствование технологических приёмов возделывания картофеля на орошаемых землях юга России» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Для обоснования актуальности исследований по совершенствованию технологии возделывания картофеля на юге России при орошении, следует отметить главный ограничивающий фактор – это резко континентальный сухой и жаркий климат этого региона, где урожайность данной культуры складывается на уровне 12-19 т/га, что явно не достаточно для достижения целевых показателей, установленных Доктриной продовольственной безопасности (ПБ) Российской Федерации и обеспечения картофелем южных регионов России.

В рецензируемой научно-квалификационной работе на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические подходы по совершенствованию ресурсосберегающих и почвозащитных технологий возделывания картофеля, обеспечивающие высокопродуктивное долголетие мелиорируемых агроландшафтов степной и полупустынной зон Российской Федерации, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в области картофелеводства для условий юга России

Автором изложены новые научно обоснованные технические, технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в хозяйственное развитие региона.

На основании обобщения и интерпретации большого фактического материала по результатам многолетних исследований и внедрения их на орошаемых землях ООО «АПК «Александровское» Панинского района Воронежской области на черноземе обыкновенном и ЗАО «Нива» Веселовского района Ростовской области на черноземе южном на площади 159 га с суммарным годовым экономическим эффектом 18,9 млн. рублей, производству рекомендовано научно обоснованное трехпольное звено полевого орошаемого севооборота с картофелем летней посадки и промежуточной сидеральной культурой горчицей сарептской, обеспечивающее рост урожайности картофеля с высокими технологическими качествами и других культур, сохранение и повышение плодородия почвы, определены перспективы дальнейшего использования результатов работы в с.-х. производстве.

Установлено существенное влияние на формирование урожая картофеля оказывают его размещение в звене орошаемого полевого севооборота, способы полива, режимы орошения и усовершенствованные технологические приемы выращивания (оптимизация системы обработки

почвы, направление весенней и летней посадки и ленточное внесение минеральных удобрений);

Доказано, что дифференцированные рациональные режимы орошения и способы полива картофеля обеспечивают экономное расходование поливной воды, рост урожайности и повышают экономическую эффективность выращивания картофеля на орошаемых землях Юга России.

Наряду с общей положительной оценкой диссертации Новикова Алексея Андреевича, следует отметить некоторые замечания и пожелания:

1. Чем объяснить снижение расхода поливной воды в первом звене севооборота по сравнению с другими звеньями? (табл.5 автореферата).


2. Автору следует дать пояснение по снижению урожая картофеля до 45,7 т/га при высокой оросительной норме 3840 м³/га по сравнению с меньшей оросительной нормой 3200 м³/га, где урожай картофеля составил 48,5 т/га (табл. 14 автореферата).

3. В работе встречаются неточности и редакционные погрешности. Имеет место несоблюдение требований к оформлению списка публикаций по теме диссертации.

Однако сделанные замечания не уменьшают значимость выполненной работы.

В целом представленная диссертационная работа Новикова А. А. на тему «Совершенствование технологических приёмов возделывания картофеля на орошаемых землях юга России» является законченным научным исследованием, выполнена на высоком научно-методическом уровне. По актуальности темы, новизне, теоретической и практической значимости выводов, степени апробации и внедрению разработок в производство отвечает критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации 24 сентября 2013 г. № 842 (ред. от 28.08.2017). Диссертация соответствует научной специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, а ее автор Новиков Алексей Андреевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по указанной научной специальности.

Доктор с.-х. наук, профессор
Главный научный сотрудник
ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»


В.А. Шадских
«25» 07 2022 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
ФГБНУ «ВолжНИИГиМ»


В.Е. Кижаяева
«25» 07 2022 г.

Контактные данные:

ФИО: Шадских Владимир Александрович

Должность: главный научный сотрудник

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена докторская диссертация: 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р.п. Приволжский, Энгельский район, Саратовская область, ул. Гагарина, 1

Контактные телефоны: (8453) 75-44-20

E-mail: volzniigim@bk.ru

ФИО: Кижаяева Вера Евгеньевна

Должность: ведущий научный сотрудник

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.02 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель; 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Полное наименование организации: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации»

Почтовый адрес: 413123, р.п. Приволжский, Энгельский район, Саратовская область, ул. Гагарина, 1

Контактные телефоны: (8453) 75-44-20

E-mail: volzniigim@bk.ru

Подписи Шадского В.А. и Кижаяевой В.Е. заверяю

Зав. отделом кадров

Л.М. Бондарь

2022 г.

