

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Новикова Алексея Андреевича
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ ЮГА
РОССИИ»**, представленную на соискание учёной степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие,
растениеводство

Картофель - культура, требовательная к влажности почвы. В засушливых районах орошение - один из наиболее важных приёмов управления ростом и развитием картофеля и повышения его урожайности. Орошение картофеля стали применять не только в традиционных южных и юго-восточных районах, но и в центральных областях Чернозёмной и Нечернозёмной зон.

Автором установлено, что для получения высоких урожаев картофеля, сохранения и повышения плодородия орошаемых земель юга России на чернозёме южном необходимо осваивать трёхпольное звено полевого севооборота с картофелем летней посадки, перед весенней посадкой картофеля рыхлить почву агрегатом АКРУ-2,8 на глубину 0,45 см с ленточным внесением азотно-фосфорных удобрений на глубину 0,15 см, картофель весенней посадки поливать системой капельного орошения.

На чернозёме обыкновенном автором отмечается, при дефиците водных ресурсов возможно снижение рекомендованной оросительной нормы полива дождеванием на 20 %, при острой нехватке оросительной воды - на 40 %.

На светло-каштановой почве при возделывании картофеля, при остром дефиците водных ресурсов возможно снижение рекомендованной оросительной нормы полива дождеванием не более чем на 20%.

Автором отмечаются наибольшие затраты при капельном орошении. Но, благодаря большей урожайности самая высокая прибыль и рентабельность производства получена при капельном орошении и посадке картофеля в гряды.

Автор диссертации определил экономическую эффективность технологических приёмов возделывания картофеля, дал предложения производству, опубликовал по теме исследований 26 научных работ, в том числе 2 работы в изданиях индексируемом в международной базе данных Web of Science, 14 работ в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 2 патента РФ на изобретение и 1 свидетельство на программу для ЭВМ.

С учётом актуальности темы, новизны, теоретической и практической значимости проведённых исследований считаем, что представленная диссертационная работа выполнена квалифицированно, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-11,13, 14 "Положения о присуждении учёных степеней", утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Директор
Тамбовский НИИСХ - филиал
ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"
кандидат эконом. наук



Шабалкин Алексей Владимирович

Ведущий научный сотрудник
отдела селекции подсолнечника
Тамбовский НИИСХ -
филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"
кандидат с.-х. наук

Иванова Ольга Михайловна

Подпись
Шабалкина А.В. и Ивановой О.М. заверяю:
специалист по персоналу

М.В. Кирсанова
20.07.2022 г.

Контактные данные:

ФИО: Шабалкин Алексей Владимирович

Учёная степень: кандидат экономических наук

Специальность: 08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством,
2013 год

Учёное звание: -

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина"

Почтовый адрес: 393502, Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зелёная, 10

Контактные телефоны: 8(475-55) 66-7-22

e-mail: tniish@mail.ru

ФИО: Иванова Ольга Михайловна

Учёная степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.01.04 - агрохимия, 2013 год

Учёное звание: -

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина"

Почтовый адрес: 393502, Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зелёная, 10

Контактные телефоны: 8(920)238-06-31

e-mail: ivanova6886@mail.ru