

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Новикова Алексея Андреевича

«Совершенствование технологических приемов возделывания картофеля на орошаемых землях Юга России», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Актуальность работы не вызывает сомнений, отвечает современной проблематике отрасли картофелеводства и решает конкретные задачи зональной специфики как высокие температуры воздуха (сумма среднесуточных температур от 3200 до 3400°C) и низкая обеспеченность осадками (ГТК=0,7)..

Работой решаются цели разработки размещения культур в звеньях полевого севооборота, оптимального использования сидеральных культур, совершенствования технологических приемов полива.

Научная новизна работы подтверждается патентами РФ на изобретения. Практическая значимость работы в производственном внедрении рекомендаций на орошаемых землях ООО «АПК «Александровское» Панинского района Воронежской области на черноземе обыкновенном и ЗАО «Нива» Веселовского района Ростовской области на черноземе южном на общей площади 159 га орошаемых земель.

Достоверность результатов исследований подтверждается экспериментальными данными.

Работой решаются такие вопросы как достоверное увеличение содержания подвижного фосфора за ротацию 4-го звена севооборота с насыщением сидератами с двухкратным посевом и заделкой зеленой массы горчицы. При этом доказано, что одноразовый посев горчицы, как и отказ от ее возделывания, приводит к снижению урожайности.

Выявлена самая высокая масса растений в фазе технологической спелости клубней при орошении рекомендованной (1,0 м) нормой полива. Отмечено, что при снижении оросительной нормы на 20 и 40 % (0,8 и 0,6 м) обеспечивается на 1000 м³ поливной воды значительно больше клубней, чем при рекомендованной норме полива, но уменьшает экономическую эффективность, при сохранении обеспечения возможности расширенного воспроизводства.

В заключении автореферата резюмируются результаты исследований и дается вывод по каждому вопросу рассматриваемому в автореферате с приведением оптимальных параметров агротехнических мероприятий.

Предложения производству дают рекомендации в соответствии с районированием по типам почв. Данные представленные в автореферате

очень убедительны, вместе с тем к недостаткам можем отнести, что автором не приводятся сорта и репродукции сортов картофеля использованных в хозяйствах.

Считаем, что данное замечание не снижает значимости полученных автором результатов, а Новиков Алексей Андреевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
заместитель директора по НИР
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»

 Н.В. Глаз

Член-корреспондент РАН,
доктор сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»

 А.В. Вражнов

Глаз Николай Владимирович,
кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.05 – Селекция и семеноводство с.-х. растений), заместитель директора по НИР, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»,
456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский,
ул. Чайковского, д. 14
тел. 8-908-094-42-06, chniisx2@mail.ru

Вражнов Александр Васильевич,
член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.01- Общее земледелие, растениеводство), старший научный сотрудник лаборатории агроландшафтного земледелия, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Челябинский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»,
456404, Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский, ул. Чайковского, д. 14
тел. 8-982-313-40-64, chniisx2@mail.ru

Подписи Глаз Н.В. и Вражнова А.В. заверяю.
Специалист по кадрам
ФГБНУ «Челябинский НИИСХ»



Л.И. Ширяева