

УТВЕРЖДАЮ

Директор Нижегородского ИИИСХ –
филиала ФГБНУ ФАНЦ Северо-
Востока,
кандидат сельскохозяйственных наук




Сakov Александр Петрович

«26» апреля 2019 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Нижегородского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр северо-востока имени Н.В. Рудницкого»

Диссертация Ивенина Алексея Валентиновича «Научно- практическое обоснование адаптации и оптимизации технологии возделывания картофеля в Волго-Вятском регионе» на соискании ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01– общее земледелие, растениеводство выполнена в Нижегородском научно-исследовательском институте сельского хозяйства– филиале федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр северо-востока имени Н.В. Рудницкого», в отделе земледелия и кормопроизводства.

Ивенин Алексей Валентинович в 2004 году защитил диссертацию «Продуктивность озимых в зависимости от предшественника, приема и срока вспашки многолетних трав на светло-серых лесных почвах центральной части Волго-Вятского региона» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениевод-

ствов Российском государственном аграрном заочном университете, г. Балашиха Московской области.

С марта 2018 года по настоящее время работает старшим научным сотрудником в отделе земледелия и кормопроизводства Нижегородского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого». С сентября 2017 года по настоящее время работает по совместительству на кафедре общегосударственного растениеводства в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. В 2010 году приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования Ивенину Алексею Валентиновичу присвоено ученое звание доцента по кафедре земледелия.

Научный консультант – Заикин Вильям Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, научный консультант Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

По результатам рассмотрения диссертации принято следующее заключение.

Актуальность выполненной работы. Диссертация Ивенина А.В. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям.

Картофель – одна из важных сельскохозяйственных культур. Он широко используется в кормовых, технических целях, является важной продовольственной культурой. В производстве широко внедрена «голландская» технология выращивания картофеля, которая позволила резко повысить уровень урожая картофеля. Но в настоящее время, встает вопрос необходимости адаптации и оптимизации данной технологии производства картофеля в Волго-Вятском регионе с целью получения более стабильных по годам производства его урожаев за счет более полного использования факторов жизни растений, потенциала обработки почв, внедрения в производство современных его сортов, внесения

расчетных доз удобрений, как минеральных, так и органических (навоза, использования сидеральных промежуточных культур), большего применения в системе защиты картофеля помимо качественных химических средств защиты, биологических препаратов, содержащих в своем составе полезные штаммы микроорганизмов, применения различных микроудобрений. Повышая качество и урожай картофеля, также необходимо создавать условия для воспроизводства плодородия почвы.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Результаты исследований получены в пяти полевых опытах, проведенных в 2005-2014 гг. на опытных полях в различных районах Нижегородской области, на различных типах почв с непосредственным участием и руководством соискателя. Ивенин А.В. принимал участие в разработке программы исследований, закладке и проведении полевых опытов, анализе и обобщении полученных экспериментальных данных, их математической обработке, во внедрении результатов исследований в сельскохозяйственное производство, в подготовке и написании публикаций, представлении патентов.

Степень достоверности результатов проведённых исследований. Достоверность результатов полученных экспериментальных данных подтверждается математической обработкой методом дисперсионного и корреляционного анализов (Снедекор Д. У., 1961; Доспехов Б. А., 1979, 1985; Титова В. И., Бурсоргин В. Г., 1995) с использованием современных компьютерных программ Statist. Исследования выполнены по определённой программе, преследующей цели и задачи. Данные исследований доложены на международных и всероссийских конференциях, симпозиумах и конгрессах, что свидетельствует о широкой осведомлённости научной и практической общественности о полученных результатах.

Новизна и практическая значимость работы. В условиях Волго-Вятского региона проведена сравнительная оценка влияния «традиционной» и «голландской» технологий возделывания картофеля на его урожайность и плодородие оподзоленного чернозема и светло-серой лесной почвы с использова-

нием элементов биологической системы земледелия (применение навоза, сидератов, биологических препаратов, микроудобрений). Проведён сравнительный анализ способов применения биологических препаратов (обработка клубней перед посадкой и заделка их в почву) при возделывании картофеля. Проведена сравнительная оценка влияния, с использованием современной сельскохозяйственной техники и технологии возделывания картофеля, систем обработки почвы, наращивания гребней и ширины междурядий на урожайность картофеля сортов Колетта, Удача, Альвара, Ред Скарлетт, их товарных качеств и показатели плодородия почвы. Впервые проведена оценка применения в условиях Волго-Вятского региона капельного полива и его влияния на изменения плодородия оподзоленного чернозема и урожайность картофеля сортов Колетта, Удача, Альвара.

Материалы исследований прошли производственную проверку и внедрены в производство в Нижегородском НИИСХ-филиале ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока (на площади 2 га), ФГУП «Центральное» (на площади 10 га) Кстовского района; в ООО «Латкин» (на площади 150 га) Арзамасского района; в ОАО «Лакша» (на площади 50 га), в ООО «Агрофирме «Искра» (на площади 100 га) Богородского района. Экспериментальные данные исследований используются в учебном процессе в Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии.

Ценность научных работ соискателя. Основные научные положения и выводы по теме диссертации изложены в 42 научных работах в сборниках научных трудов, в том числе 26 в журналах, рекомендованных ВАК, 4 монографиях, 2 учебных пособиях, автором получено 2 патента.

Специальность, которой соответствует диссертация. Представленные материалы диссертационной работы соответствуют: п.1. «Теоретические основы агроландшафтных систем земледелия и их практическое освоение. Методы и системы эффективного использования пахотных земель, повышения плодородия почвы, защиты её от всех видов эрозии и деградации»; п. 2. «Разработка научных принципов и методов регулирования почвенных процессов: водного,

воздушного, теплового и питательного режимов, агрономических свойств и гумусового баланса почвы»; п. 5. «Зависимость обработки от уровня плодородия почвы, агрометеорологических условий, биологических особенностей культур севооборота и экологической характеристики посевов. Обоснование для культурных растений оптимальных параметров агрофизических свойств почвы и разработка путей совершенствования приёмов и систем обработки почвы»; п. 8. «Исследование проблемы минимизации обработки почвы: совмещение ряда технологических операций и приёмов в одном процессе, агроэкономическая оценка комбинированных машин и орудий роторного типа. Обоснование и разработка агротребований к рабочим органам почвообрабатывающих машин, почвообрабатывающим орудиям и комбинированным агрегатам»; п. 17. Теория и практика планирования и методика лабораторного, вегетационного и полевого экспериментов в земледелии» паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Диссертация Ивенина Алексея Валентиновича «Научно-практическое обоснование адаптации и оптимизации технологии возделывания картофеля в Волго-Вятском регионе» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной проблемы, имеющей важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли. Она полностью соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заключение принято на расширенном заседании отдела земледелия и кормопроизводства Нижегородского научно-исследовательского института сельского хозяйства – филиала федерального государственного бюджетного

научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр северо-востока имени Н.В. Рудницкого» (протокол № 7 от «26» апреля 2019 г.).

Присутствовало на заседании 14 человек. Результаты голосования: «за» – 14 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 7 от 26 апреля 2019 года.

Иваненкова Анастасия Олеговна,
кандидат биологических наук, Нижегородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный аграрный научный центр северо-востока имени Н.В. Рудницкого», старший научный сотрудник отдела земледелия и кормопроизводства

Подпись Иваненковой А.О. заверяю:

Полямова Н.В.

менеджер по кадрам

