

ОТЗЫВ

научного консультанта, профессора Шашкарова Леонида Геннадьевича на диссертационную работу Самаркина Алексея Александровича **«Научно-практическое обоснование повышения продуктивности картофеля в условиях юго-запада Волго-Вятской зоны»**, представленную на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Самаркин Алексей Александрович в 1998 году окончил образовательное учреждение «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия», квалификация Ученый агроном (№ 0179387 от 27 июня 1998 года).

Самаркин Алексей Александрович работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия» с 2019 года в должности доцента кафедры земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства. Выполняет все виды учебной нагрузки, в том числе руководство научной работой студентов.

Исследования, связанные с изучением технологии возделывания картофеля в зависимости от агротехнических приемов в условиях юго-востока Волго-Вятской зоны начал выполняя дипломную работу, будучи студентом 3 курса «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия». В 1998 году поступил в аспирантуру ФГБОУ ВО «Чувашская ГСХА» и окончив заочную аспирантуру, по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство, защитил кандидатскую диссертацию «Продуктивность картофеля в зависимости от агротехнических приемов возделывания в условиях юго-восточной части Волго-Вятской зоны в диссертационном совете ДМ 212.116.02 в ФГБОУ ВПО Марийский государственного университет.

Тема докторской диссертации Самаркина Алексея Александровича была утверждена на Ученом совете Чувашской государственной сельскохозяйственной академии 10.12.2015 г.

Диссертационная работа Самаркина Алексея Александровича выполнена на основе результатов полевых и лабораторных исследований, осуществленных им в период с 2009 по 2016 гг. Данная работа посвящена выявлению особенности роста, развития и формирования урожайности картофеля, характера и направленности

изменений урожайности и качества продукции при использовании приемов обработки почвы, сроков посадки, проращивание клубней на свету, густоты и глубины посадки картофеля в условиях юго-восточной части Волго-Вятской зоны.

В качестве объектов исследования использовались серые - лесные почвы, выщелоченный чернозем и картофель. Для проведения полевых исследований на территории Чувашской Республики были выбраны типичные территории в агроландшафтах центральной и южной агроклиматических зон Чувашской Республики.

Актуальность исследования, выполненного соискателем определяется недостаточной изученностью этой проблемы, что послужило основанием для выбора темы и направления исследования по изучению картофеля на серых лесных почвах и черноземе выщелоченном в условиях юго-восточной части Волго-Вятской зоны.

В работе Самаркина А. А. существенно расширены элементы технологии возделывания картофеля (приемы обработки почвы, сроки посадки, проращивание клубней на свету, густота и глубина посадки).

А. А. Самаркин лично осуществлял необходимые почвенные и лабораторные исследования, отбирал почвенный и растительный материал для лабораторных исследований. В ходе исследований диссертант использовал самые современные методы исследований. Для математической обработки количественных данных, подготовки текста диссертации и иллюстративного материала в его работе широко использованы новые информационные технологии.

Важной составляющей диссертационной работы Самаркина А. А. является комплексный подход и глубокий сравнительный анализ полученных данных, позволяющих выявить основные особенности изучаемых агротехнических приемов в технологии возделывания картофеля. Соискатель глубоко проработал основной литературный материал по теме диссертации и успешно использовал его для сравнительного анализа собственных данных.

Результаты, полученные Самаркиным А. А., отличаются научной новизной, несомненной практической и теоретической значимостью. Они используются в преподавании курсов земледелия, растениеводства студентам Чувашской государственной сельскохозяйственной академии. Материалы исследований

послужили для разработки региональных адаптированных технологий возделывания картофеля. Полученные положительные результаты исследований автором рекомендованы к использованию на практике для улучшения технологии возделывания картофеля. Рекомендуемые элементы технологий возделывания картофеля легко вписываются существующие севообороты и технологии, не требуя при этом замены комплекса машин.

С Алексей Александровичем я знаком более 25 лет. Был научным руководителем его кандидатской диссертации, также посвященной изучению продуктивности картофеля в зависимости от агротехнических приемов возделывания в условиях юго-востока Волго-Вятской зоны, поэтому могу с полной уверенностью заключить следующее. В периоды работы над диссертацией А. А. Самаркин показал себя прекрасным полевиком, заинтересованным и инициативным исследователем, способным успешно работать как индивидуально, так и в коллективе. Его отличают большое трудолюбие, высокая степень самостоятельности и организованности, очень ответственное отношение к достоверности получаемых результатов.

Материалы докторской диссертации Самаркина А. А. были доложены на многочисленных крупных научных конференциях. На всероссийской научно-практической конференции (Чебоксары, 2012, 2016), международной научно-практической конференции (Чебоксары, 2013, 2014, 2015, 2017, 2019, Йошкар-Ола 2014, 2016).

К настоящему времени материалы докторской диссертации достаточно полно опубликованы в 49 печатных работах, в том числе 13 – в рецензируемых изданиях.

Результаты исследований А. А. Самаркина, связанные с разработкой эффективных приемов возделывания картофеля используются на практике сельхозтоваропроизводителями для улучшения технологии возделывания данной культуры.

Диссертационная работа Самаркина А. А. является законченной научно-квалификационной работой, характеризуется актуальностью, научной новизной, высокой степенью теоретической и практической значимости. Она отвечает всем требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК

