

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича**, выполненную на тему: «**Продуктивность сои в зависимости от технологии возделывания на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Соя является ценной продовольственной культурой, богатой белком и другими ценными веществами, поэтому её широко используется в пищу и на корм животным. В Ставропольском крае сою возделывают в зоне неустойчивого и достаточного увлажнения, но площади её посева в крае многие годы не возрастает и составляет не более 30-35 тыс. га при довольно низкой урожайности – 0,8-1,0 т/га.

В настоящее время сою возделывают по рекомендованной научными учреждениями региона технологии с проведением основной, промежуточных и предпосевной обработок почвы. Однако всё больший интерес вызывает технология возделывания сельскохозяйственных культур без обработки почвы (No-till, нулевая технология), которая позволяет существенно сократить затраты на производство продукции и, тем самым, повысить экономическую эффективность растениеводства. Поэтому исследования, направленные на изучение возможности и определение эффективности возделывания сои по технологии без обработки почвы, являются весьма актуальными.

Учитывая актуальность и большую значимость возделывания сои на чернозёме обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья, соискатель самостоятельно выбрал предмет и объект исследований, обосновал цели, задачи и программу работ.

Цель исследований заключалась в установлении влияния рекомендованной научными учреждениями технологии и технологии возделывания сои без обработки почвы с различными дозами минеральных удобрений на её урожайность и агрофизические свойства чернозема обыкновенного зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

В процессе полевых и лабораторных исследований Гаджиумаров Р.Г. подробно изучил агрофизические свойства чернозема обыкновенного, про-

цессы формирования урожая, особенности фотосинтетической и симбиотической деятельности, засорённость посевов сои и установлена их связь с урожайностью культуры при разных технологиях возделывания и дозах внесения удобрений. Им установлено влияние технологий возделывания на продуктивность и качество соевых бобов, проведена экономическая оценка изученным технологиям и дозам внесения минеральных удобрений и доказана возможность и целесообразность возделывания сои без обработки почвы на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья.

Высокая окупаемость производственных затрат урожаем послужила экономическим обоснованием для внедрения технологии возделывания сои без обработки почвы в хозяйствах Ставропольского края.

За время обучения в качестве аспиранта Гаджиумаров Р.Г. освоил методики проведения исследований с полевыми культурами. Им освоены методики по изучению агрофизических свойств почвы, определению листовой поверхности растений и фотосинтетического потенциала посевов, статистической и математической обработки полученной информации.

Диссертационную работу Гаджиумаров Р.Г. выполнил согласно Государственному плану научных исследований ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» с 2015 по 2017 годы в качестве аспиранта. Экспериментальная часть работы выполнена самостоятельно на опытном поле Северо-Кавказского ФНАЦ.

Освоив современные методы исследований в области земледелия и растениеводства, соискатель значительно расширил свои знания, грамотно применил их при проведении экспериментальных полевых и лабораторных исследований, сделал объективные выводы и предложения производству, осуществил внедрение своих разработок на площади 200 га. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 13 научных работ, в том числе 1 входит в базу данных Web of Science, 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований доложены на международных и всероссийских научных конференциях по проблемам развития земледелия и растениеводства.

В целом Гаджиумаров Расул Гаджиумарович проявил себя целеустрем-

ленным, способным к самостоятельному выполнению научно-исследовательских работ. Следует отметить его высокую трудоспособность, ответственное отношение к делу, скрупулезность и аккуратность при закладке полевых опытов, выполнении многочисленных учетов, анализов, наблюдений и оформлении диссертационной работы.

Все вышеизложенное дает основание характеризовать Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича как эрудированного, подготовленного к самостоятельной научной работе специалиста, достойного присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а выполненную им диссертационную работу предьявить к публичной защите.

Научный руководитель, главный научный сотрудник
лаборатории технологий возделывания
сельскохозяйственных культур

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
доктор с.-х. наук, профессор

 Виктор Корнеевич Дридигер

Адрес: 356241, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 49;
тел.: 8-942-400-65-77, E-mail: dridiger.victor@gmail.com

Должность, учёное звание, ученую степень и
подпись В.К. Дридигера удостоверяю:

ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,
кандидат с.-х. наук

 Светлана Николаевна Шкабарда

25.03.2019г.

