

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Джандарова Арсена Ниязбиевича**, выполненную на тему: «**Влияние технологий возделывания на рост, развитие и урожайность гороха на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья**», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

В Ставропольском крае горох является наиболее распространённой зернобобовой культурой. Площади посева гороха составляют 182 тыс. га. Возделывают его по рекомендованной научными учреждениями технологии, однако в настоящее время все большее распространение получает возделывание сельскохозяйственных культур по технологии No-till, в которой почва не обрабатывается. В Ставропольском крае под эту технологию отведено 245,7 тыс. га, из которых более 25 тыс. га занимает горох. Поэтому большой научный и практический интерес вызывает возможность и эффективность возделывания гороха по технологии No-till на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья с внесением минеральных удобрений и применением промежуточной почвопокровной культуры.

Учитывая актуальность и большую значимость возделывания гороха на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья, соискатель самостоятельно выбрал предмет и объект исследований, обосновал цель, задачи и программу работ.

Цель исследований заключалась в установлении влияния рекомендованной научными учреждениями технологии возделывания гороха и технологии No-till с применением минеральных удобрений и почвопокровной промежуточной культуры на его рост, развитие и урожайность, а также в изучении агрофизических и химических свойств чернозема обыкновенного Центрального Предкавказья.

В процессе полевых и лабораторных исследований Джандаров А.Н. подробно изучил технологию возделывания гороха, влияние рекомендованной дозы удобрений и почвопокровной промежуточной

культуры на рост, развитие и урожайность гороха в технологии No-till, изучил агрофизические и химические свойства почвы, а также особенности фотосинтетической деятельности посевов. Джандаровым А.Н. установлено влияние технологий возделывания на рост, развитие и урожайность гороха на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья, проведена экономическая оценка применяемых минеральных удобрений и почвопокровной промежуточной культуры, а также даны рекомендации производству с наиболее экономически выгодным приёмом - возделывание гороха на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья по технологии No-till с внесением рекомендованной дозы минеральных удобрений.

Самая большая прибыль и самые низкие затраты труда на производство получаемой продукции по технологии No-till с внесения минеральных удобрений послужило обоснованием для внедрения в хозяйствах Ставропольского края.

За время обучения в качестве аспиранта Джандаров А.Н. освоил методики проведения исследований с полевыми культурами. Также освоил методики по определению структуры почвы, плотности сложения почв, содержания продуктивной влаги в почве, листовой поверхности растений и фотосинтетического потенциала посевов, статистической и математической обработки полученной информации.

Диссертационную работу Джандаров А.Н. выполнил согласно Государственному плану научных исследований ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» с 2018 по 2022 годы в качестве аспиранта. Экспериментальная часть работы выполнена самостоятельно на опытном поле Северо-Кавказского ФНАЦ в 2019-2021 гг.

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 250 га в хозяйстве ООО

d.

«Кавказ». Основные положения диссертационной работы опубликованы в 12 научных работах, в том числе 1 статья входящая в базу данных в Scopus, 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований доложены на международных и всероссийских научных конференциях по проблемам развития земледелия и растениеводства.

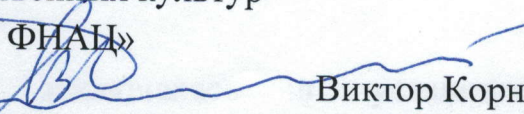
Джандаров Арсен Ниязбиевич зарекомендовал себя как целеустремлённый специалист, который способен самостоятельно выполнять научно-исследовательскую работу. Следует отметить его высокую трудоспособность, ответственное отношение к делу и аккуратность при закладке полевых опытов, выполнении многочисленных полевых учётов, анализов, наблюдений и оформлении диссертационной работы.

Всё вышеизложенное даёт основание характеризовать Джандарова Арсена Ниязбиевича как эрудированного, подготовленного к самостоятельной работе специалиста, достойного присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки), а выполненную им диссертационную работу предъявить к публичной защите.

Научный руководитель, руководитель
научного направления, главный научный
сотрудник лаборатории технологий
возделывания сельскохозяйственных культур

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНЦ»

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, учёную степень и
подпись В.К. Дридигера удостоверяю:

учёный секретарь ФГБНУ «Северо-

Кавказский ФНЦ»

кандидат с.-х. наук

«ЛВ»

 Светлана Николаевна Шкабарда

2013 г.

