

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грицина Виталия Геннадьевича на тему: «Плодородие чернозема типичного и продуктивность сортов сои при применении удобрений в юго-западной части ЦЧР», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Диссертационная работа Грицина В.Г. посвящена весьма интересной и современной тематике – поиску путей повышения плодородия чернозема типичного, продуктивности сои и экономической эффективности её производства на основе сравнительного анализа действия и взаимодействия органического, минерального и микроудобрения при выращивании сортов разных групп спелости в юго-западной части Центрального Черноземья. Актуальность избранной диссертантом темы, в настоящее время, обоснована и не вызывает никаких сомнений.

Анализ данных автореферата показывает, что многолетняя работа Грицина В.Г. проведена системно, на достаточно высоком научно-методическом уровне. Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций, изучает и анализирует известные достижения и теоретические положения других авторов по исследуемым вопросам.

В ходе работы диссертантом выявлена эффективность действия и взаимодействия органического и минеральных удобрений на агрофизические, биологические и агрохимические свойства чернозёма типичного. Автором проведена оценка динамики формирования симбиотического аппарата сортов сои разных групп спелости в течение вегетации в зависимости от варианта использования удобрений. Установлено, что применение в качестве основного удобрения соломопомётного компоста (20 т/га), аммиачной селитры (30 кг/га д. в.) под предпосевную культивацию и препарата Азосол 36 Экстра для некорневой подкормки, сбалансировано распределённых в пространстве и времени периода вегетации сои, способствует повышению плодородия чернозёма типичного и реализации продукционного потенциала культур.

По результатам исследования, проведена сравнительная агрономическая, экономическая и биоэнергетическая эффективность выращивания сои в зависимости от применения предлагаемых элементов технологии её выращивания. В ходе этого установлено сочетание в производстве сортов разных групп спелости (раннеспелого Ланцетная и среднеспелого Белгородская 48) обеспечивает стабилизацию высокопродуктивного и экономически эффективного производства сои в условиях негарантированных влаго- и теплообеспеченности критических периодов развития растений в юго-западной части Центрального Черноземья.

Обоснованность результатов, выдвинутых соискателем, их достоверность подтверждается научно-обоснованной организацией и проведением полевых, лабораторных и производственных опытов с использованием современных методов анализа, а также статистической обработкой экспериментальных данных.

Результаты, полученные диссертантом, являются новыми научными знаниями. Впервые автором, в условиях юго-западной части Центрального Черноземья разработаны оптимальные приемы повышения плодородия чернозема типичного, продуктивности сои и экономической эффективности её производства на основе сравнительного анализа действия и взаимодействия органического, минерального и микроудобрения при выращивании сортов разных групп спелости.

Основные положения и результаты исследований опубликованы в 15 научных трудах, в том числе 9 из них в изданиях, рекомендованных по списку ВАК Минобрнауки РФ. Промежуточные этапы исследований докладывались и обсуждались на заседаниях ученого совета агрономического факультета и кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (2014–2017), конференциях различного уровня, проходивших в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ (Белгород, 2016, 2021), ФГБОУ ВО Донской ГАУ (п. Персиановский, 2021), ФГБНУ «ВНИИСПК» (Орёл, 2021), ФГБНУ «Курский ФАНЦ РАН» (Курск, 2021).

Автор диссертационной работы по заявленной теме является получателем гранта на выполнение научно-исследовательских работ по заказу МСХ РФ.

Наряду с положительной оценкой всей работы, хотелось бы уточнить у автора, чем обоснован выбор именно этих сортов сои Ланцетная и Белгородская 48, которые были включены в Госреестр селекционных достижений в 1999 и 2005 годах соответственно?

В целом, следует заключить, что диссертационная работа «Плодородие чернозема типичного и продуктивность сортов сои при применении удобрений в юго-западной части ЦЧР», по научной и прикладной значимости полученных результатов, по своему содержанию и оформлению соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020, 27.08.2021 г.), а ее автор – Грицина В.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

26.08.2022 г.

Доктор сельскохозяйственных наук

Н.И. Мамсиров

Подпись Мамсирова Н.И. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «МГТУ»,

канд. истор. наук., доц.

С.Т. Чамокова

Мамсиров Нурбий Ильясович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГТУ», телефон: +7(8772) 52-30-64, 8(918) 223-23-25; E-mail: nur.urup@mail.ru

385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет».