

## ОТЗЫВ

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

Соя обладает высоким продукционным потенциалом, который в производственных условиях не реализуется и наполовину. Получение высоких и устойчивых урожаев семян сои основано на изучении сортовых особенностей её продукционного процесса, способов его регулирования, в том числе путём оптимизации питательного режима.

Автором изучено действие и взаимодействие органического и минеральных удобрений на агрофизические, биологические и агрохимические свойства чернозёма типичного; динамику формирования симбиотического аппарата сортов сои разных групп спелости в течение вегетации; показатели фотосинтетической активности растений сои раннеспелого и среднеспелого сортов; проведена агрономическая, экономическая и биоэнергетическая оценка эффективности выращивания сои в зависимости от применения предлагаемых элементов технологии возделывания.

Практическая значимость рекомендаций подтверждается результатами производственной проверки в ООО «Агрохолдинг Корочанский» Корочанского района Белгородской области, где выращивание на площади 90 га сои раннеспелого сорта Ланцетная при применении соломопометного компоста (20 т/га), аммиачной селитры ( $N_{30}$ ) и препарата Азосол 36 Экстра обеспечило прибавку 0,53 т/га, чистый доход с площади внедрения – 2,2 млн руб., уровень рентабельности – 84 %. Полученные в результате исследования новые знания могут служить основой для совершенствования элементов технологии выращивания ценной зернобобовой культуры.

Полученные материалы исследований достаточно полно освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях. По результатам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе 9 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Учитывая актуальность и новизну представленной работы, её апробацию и практическую значимость, считаю, что диссертационная работа Грицина Виталия Геннадьевича «Плодородие чернозема типичного и продуктивность сортов сои при применении удобрений в юго-западной части

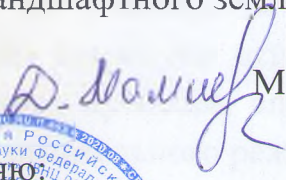
ЦЧР» является законченной научно-квалификационной работой, обладает внутренним единством, содержит новые научные результаты, имеющие существенное значение для повышения продуктивности и качества сои, а ее автор, Грицин В.Г., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник,

и.о. зав. отделом адаптивно-ландшафтного земледелия

СКНИИГПСХ ВНЦ РАН,

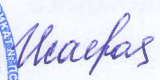
кандидат с.-х. наук (06.01.01)

 Мамиев Дмитрий Маирбекович

Подпись Мамиева Д.М. заверяю:

Начальник отдела кадров

СКНИИГПСХ ВНЦ РАН

 Исаева Раиса Идыговна

 Северо-Кавказский научно-исследовательский института горного и предгорного сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального научного центра «Владикавказский научный центр Российской академии наук», 363110, РСО-Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Вильямса, 1, тел.: 8 (8672) 23-04-20; e-mail: skniigpsh@mail.ru

29.07.2022 г.