

Отзыв

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

В связи со сложившимися природно-экономическими условиями в настоящее время серьёзной проблемой АПК России является существенное снижение плодородия почвы, прежде всего содержания гумуса, негативно сказывающееся на производстве растениеводческой продукции. Не менее важной проблемой в стране является восполнение дефицита растительного белка на продовольственные и кормовые цели.

В связи с этим проведённые исследования, направленные на сохранение плодородия чернозёма типичного, и повышение продуктивности и экономической эффективности возделывания сои в условиях юго-запада ЦЧР являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что в стационарном опыте, на чернозёме типичном в условиях юго-запада ЦЧР было выявлено комплексное влияние соломопомётного компоста, аммиачной селитры и некорневой подкормки препаратом Азосол 36 Экстра при выращивании сортов сои разных групп спелости на свойства почвы, активизацию симбиотической и фотосинтетической деятельности растений и урожайность сои.

Диссертант выполнил все поставленные задачи исследований. Он установил эффективность действия и взаимодействия органического и минеральных удобрений на свойства чернозёма типичного, выявил влияние удобрений на продукционные процессы сортов сои разных групп спелости. Рассчитал агрономическую, экономическую и биоэнергетическую эффективность изучаемых приёмов выращивания сои.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на девяти научно-практических конференциях разного уровня, опубликованы в 15 печатных изданиях, в том числе 9 в рекомендованных ВАК РФ.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации, проведением математической обработки полученных результатов исследований методом дисперсионного и корреляционного анализа с использованием современных

компьютерных программ, проверкой защищаемых положений в производственных условиях.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствуют изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По тексту автореферата имеются незначительное замечание: необходимо уточнить содержание какого калия в почве определялось в работе. Согласно ГОСТу 26204-91 (по Чирикову) определяется подвижный калий. Обменный калий (с. 13, 20) определяется только по методике Масловой (ГОСТ 26210-91).

Данное замечания не снижает значимости проделанной работы. По своей актуальности, новизне подхода, практическим результатам диссертация Грицина В.Г. соответствует пунктам 9-14 «Положение о присуждении учёных степеней» и заслуживает положительной оценки, а её автор присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «общее земледелие,
растениеводство»), главный научный
сотрудник отдела земледелия и новых
технологий Самарского научно-
исследовательского института сельского
хозяйства – филиала Самарского научного
центра РАН;
446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676)2-11-40
E-mail: samniish@mail.ru

1.08.2022

Подпись д-ра с.-х. наук О.И. Горянина
заверяю: ученый секретарь Самарского
НИИСХ-филиала СамНЦ РАН»,
кандидат с.-х. наук

Горянин Олег
Иванович



Д.Ф. Лигастваева