

## 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 к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Одной из важнейших проблем сельского хозяйства Российской Федерации остается увеличение растительного белка для пищевых и кормовых целей, решение которой связано с возделыванием новых сортов зернобобовых культур и прежде всего сои. Средообразующая роль сои в адаптивной земледелии обусловлена ее способностью формировать эффективный симбиоз с клубеньковыми бактериями, что позволяет повысить продуктивность не только сои, но и последующих культур в севообороте, значительно улучшить почвенное плодородие при одновременном снижении затрат энергетических ресурсов. Основная причина недостаточного роста посевов сои - нестабильность получаемых урожаев. В решении этого вопроса важная роль принадлежит сортам, способным наиболее полно реализовать в широком диапазоне почвенно-климатических факторов биологический потенциал.

В связи с этим, научные исследования по сравнительному изучению действия и взаимодействия соломопомётного компоста, аммиачной селитры и некорневой подкормки препаратом Азосол 36 Экстра при выращивании сортов сои разных групп спелости имеет научное и практическое значение.

Автором выявлена эффективность действия и взаимодействия органического и минеральных удобрений на агрофизические, биологические и агрохимические свойства чернозёма типичного; оценена динамика формирования симбиотического аппарата сортов сои разных групп спелости в течение вегетации в зависимости от варианта использования удобрений; установлены показатели фотосинтетической активности растений сои раннеспелого и среднеспелого сортов при применении удобрений; определена агрономическая, экономическая и биоэнергетическая эффективность выращивания сои в зависимости от применения предлагаемых элементов технологии её выращивания.

Имеются небольшие замечания и пожелания: при определении метеоусловий в годы проведения исследований желательно представить гидротермический коэффициент по годам и фазам развития растений, что позволило бы дать представление об обеспечении их влагой, как в критический период для них, так и за вегетацию.

Судя по автореферату, в диссертационной работе Грицина Виталия Геннадьевича успешно решены, изучены и интерпретированы задачи, поставленные в исследовании. Диссертантом опубликовано 15 научная работа, в том числе 9 - в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

В целом диссертационная работа представляет определенную научную и практическую ценность, выполнена на современном методическом уровне. Считаем, что работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, профессор,

доктор с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

Гуцина

Вера Александровна

Доцент кафедры «Растениеводство и лесное хозяйство»

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, доцент,

кандидат с.-х. наук по специальности

06.01.09 – растениеводство

Володкин

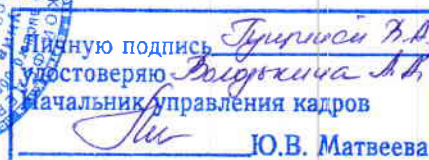
Алексей Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»  
кафедра «Растениеводство и лесное хозяйство»

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30.

Тел. (8412) 628565. E-mail: [guschina.v.a@pgau.ru](mailto:guschina.v.a@pgau.ru)

2.09.2022 г.



Ю.В. Матвеева