

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ГРИЦИНЫ ВИТАЛИЯ ГЕН-НАДЬЕВИЧА «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

Работа Грицины В.Г. выполнена на актуальную тему, поскольку перед производителями сои стоит задача в максимально полном удовлетворении потребностей культуры в элементах питания, усилении симбиотической фиксации азота, вовлечении этого дефицитного элемента питания растений в биологический круговорот. При этом важнейшим условием является повышение продуктивности культуры при обязательном сохранении плодородия почвы. Соя обладает высоким продукционным потенциалом, который в производственных условиях реализуется недостаточно.

В результате сравнительного изучения действия и взаимодействия соломопометного компоста, аммиачной селитры и некорневой подкормки препаратом Азосол 36 Экстра при выращивании сортов сои разных групп спелости установлено положительное влияние повышения уровня удобренности на свойства чернозема типичного и активизацию симбиотической и фотосинтетической деятельности растений сои.

Для повышения плодородия чернозема типичного, стабилизации выращивания сои в юго-западной части Центрального Черноземья автор рекомендует сочетать сорта разных групп спелости (скороспелый сорт Ланцетная и среднеспелый сорт Белгородская 48), практиковать комплексное применение соломопометного компоста, аммиачной селитры и некорневой подкормки Азосол 36 Экстра, что обеспечит повышение урожайности семян на 18-22% (до 3,01-3,04 т/га), содержания в семенах сои белка на 3,9-5,3%, а также может обеспечить чистый доход на уровне 21-26 тыс. руб./га при уровне рентабельности 70-107 % и высоком коэффициенте энергетической эффективности – до 1,6.

В целом можно дать высокую оценку автореферату по диссертационной работе Грицины В.Г., однако, всё же хочется отметить одно замечание:

- показатель массы активных клубеньков не является основанием для того, чтобы делать выводы о положительном влиянии удобрений на симбиотическую активность (стр. 15 автореферата, 1-ый абзац) или об ингибировании симбиотической активности минеральными удобрениями (стр. 15 автореферата, 2-ой абзац). Для этого необходимо определить удельную активность симбиоза и количество фиксированного азота воздуха, а также долю участия различных источников азота в питании растений.

Указанное замечание не умаляет достоинств представленной диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Грицины Виталия Геннадьевича «Плодородие чернозема типичного и продуктивность сортов сои при применении удобрений в юго-западной части ЦЧР» является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения совершенствования элементов технологии выращивания сои в юго-западной части Центрального Черноземья с целью повышения ее продуктивности и качества, а также сохранения плодородия почвы, имеющие существенное народнохозяйственное значение, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

КОЗЫРЕВ АСЛАНБЕК ХАСАНОВИЧ



23 августа 2022 г.

Ученая степень: доктор с.-х. наук (06.01.01 *Общее земледелие, растениеводство*)
Ученое звание: профессор (03.02.14 *Биологические ресурсы*)
Должность: заведующий кафедрой землеустройства и экологии, профессор
Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес: 362040, Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37
Телефон: 8 (8672) 53-11-33
E-mail: ironlag@mail.ru

Подпись Козырева А.Х. заверяю
Начальник отдела кадров



А.А. Хаева