

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича** «Продуктивность сои в зависимости от технологии возделывания на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Ежегодно в мире происходит увеличение посевных площадей, занятых высокобелковыми культурами, в том числе соей. Уникальный аминокислотный состав позволяет использовать семена этой культуры в различных отраслях.

Увеличение производства высококачественных семян сои за счет усовершенствованных элементов агротехнологии, в том числе применения ресурсосберегающих приемов, системы удобрений, биопрепаратов и стимуляторов роста для активизации симбиотической активности, является актуальной задачей.

Автором установлены изменения агрофизических, химических и биологических свойств почвы, изучены рост, развитие и урожайность семян сои в зависимости от технологии возделывания и применения различных доз минеральных удобрений. Это позволило соискателю рекомендовать на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья возделывание сои после кукурузы на зерно без обработки почвы и без внесения минеральных удобрений. Такая технология в условиях зоны неустойчивого увлажнения обеспечивает наибольший экономический эффект: снижение себестоимости производимой продукции, рост прибыли и рентабельности производства.

Положительным моментом работы является несомненная актуальность темы исследований, научная новизна и наличие производственной проверки результатов этих исследований хозяйстве Ставропольского края на площади 200 га. По материалам исследований опубликованы 13 научных работ, в том числе 1 входит в базу данных Web of Science, 4 в рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ.

По автореферату возникли следующие вопросы и замечания:

1. В методике проведения исследований указано, что содержание нитратного азота очень низкое и составляет 11,9 мг/кг почвы. Стоит отметить, что такое содержание азота входит в градацию среднего.

2. В методической части указано, что семена сои перед посевом инокулированы нитрагином. Из текста автореферата не ясно, какое действие оказала обработка биопрепаратом на изучаемые показатели.

3. Автором изучена плотность почвы в зависимости от технологии возделывания сои. Желательно пояснить, как влияет чрезмерная вспушенность почвы в рекомендованной технологии после вспашки перед уходом в зиму – 0,80-0,89 г/см³ на рост и развитие сои, если перед посевом она была оптимальной во всех вариантах?

4. Чем объяснить такую низкую урожайность семян сои (1,0-1,5 т/га) на территории с высоким биоклиматическим потенциалом?

В целом, диссертационная работа **Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича** представляет ценность для науки и практического внедрения, соответствует критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник, доктор сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.01 – Общее земледелие, Растениеводство; 06.01.04 - Агрехимия

Бойко
Василий
Сергеевич

Старший научный сотрудник ФГБНУ «Омский АНЦ», кандидат сельскохозяйственных наук, специальность 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Тимохин
Артем
Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск-12, проспект Королева, 26, тел/факс (3812) 77-68-87, 77-69-46, e-mail: 55asc@bk.ru
28.05.2019

Подписи Бойко В.С.
и Тимохина А.Ю. заверяю:
ученый секретарь ФГБНУ «Омский АНЦ»,
кандидат сельскохозяйственных наук



Качур
Ольга
Тимофеевна