

## Отзыв

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

В последние годы, в качестве первоочередной задачи в аграрном производстве, выдвигаются внедрение ресурсосберегающих экономически эффективных и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе и сои. К ним относятся технологии возделывания полевых культур без обработки почвы (No-till), использование которых вызывает большой научный и практический интерес. Однако в условиях зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья до настоящего времени не проводились научные исследования по влиянию приемов технологии возделывания сои без обработки почвы с применением разных доз минеральных удобрений.

В связи с этим большой научный и практический интерес вызывает исследования **Гаджиумарова Р.Г.** по определению эффективности возделывания сои по технологии без основной обработки почвы, т.е. без вспашки..

**Цель исследований** – установить влияние рекомендованной научными учреждениями технологии и технологии возделывания сои без обработки почвы с внесением различных минеральных доз удобрений на ее урожайность и агрофизические свойства чернозема обыкновенного в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

1. Установить изменения агрофизических, химических и биологических свойств почвы в зависимости от технологии возделывания сои без обработки почвы на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

2. Изучить влияние удобрений на рост, развития и урожайность сои при ее возделывания по рекомендуемой технологии и технологии без обработки почвы.

3. Определить экономическую эффективность рекомендованной технологии и технологии возделывания сои без обработки почвы в зависимости от доз минеральных удобрений.



Новизна и теоретическая значимость результатов исследований заключаются в том, что впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучено влияние технологии возделывания сои без обработки почвы в зависимости от доз внесения минеральных удобрений на её рост, развитие, урожайность, агрофизические, химические и биологические свойства чернозема обыкновенного, а также дана экономическая оценка изученных приемов технологии.

Внедрение результатов исследований послужит основой совершенствования технологии возделывания сои в зависимости от применения удобрений на черноземе обыкновенном в конкретной зоне выращивания.

Основные положения, выносимые на защиту:

- при возделывании сои без обработки почвы в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья не происходит переуплотнения чернозёма обыкновенного, в почве накапливается большое количество продуктивной влаги, что положительно влияет на продуктивность растений;

- на чернозёме обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья внесение в почву минеральных удобрений перед посевом и вместе с семенами приводит к достоверному снижению её урожайности;

- при возделывании сои на чернозёме обыкновенном экономически более выгодным является технология без обработки почвы без внесения минеральных удобрений.

Высоко оценивая рецензируемую работу, считаем необходимым сделать следующие замечания и пожелания:

1. Желательно было показать рост и развития по основным фазам растений сои в условиях опыта.

2. Следовало бы привести данные элементов продуктивности растений сои в условиях опыта (число и масса семян одного растения, масса 1000 семян).

3. Желательно было бы показать корреляционную связь между элементами продуктивностью растений и приемами технологии возделывания.

Несмотря на некоторые пожелания и замечания считаем, что внедрение результатов исследований, показывающие высокую эффективность отдельных приемов технологии, послужит основой совершенствования адаптированной технологии возделывания сои на чернозёме обыкновенном в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.



Автор диссертационной работы - Р.Г. Гаджиумаров, заслуживает присуждения ему искомой степени – кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Защита состоится 20 июня 2019г.

Адрес: 355017, г. Ставрополь,  
пер. Зоотехнический, 12.

доктор с.-х. наук, профессор,  
каф. «ТППСХТ»

Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М.Кокова  Б.М.Князев

Почтовый адрес: 360030, Кабардино-Балкарская Республика,  
г.Нальчик, ул. Кулиев, 26/12

т. 8 (928) 720 42 33

2 июня 2019 г

доктор с.-х. наук, профессор,  
каф. «Агрономия»

Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М.Кокова  В.С. Бжеумыхов


Почтовый адрес: 360000, Кабардино-Балкарская Республика,  
г. Нальчик, ул. Ореховая роща 12

Адрес эл. почты: bge.v@mail.ru

Телефон: 89287220497

2 июня 2019 г.

Подпись гр.   
**ЗАВЕРЯЮ**   
Начальник управления правового  
и кадрового обеспечения

  
22.06 2019 г.

