

О Т З Ы В

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.

Диссертационное исследование Гаджиумарова Р. Г. является актуальным так как посвящено ценной сельскохозяйственной культуре сои. Она содержит большое количество богатого по аминокислотному составу белка, жира, углеводов и витаминов, что позволяет продукты ее переработки широко использовать в пищу, на корм животным, в фармакологии и других отраслях.

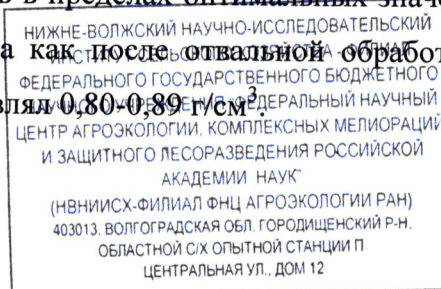
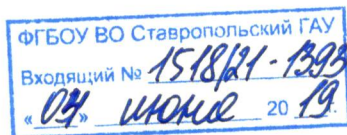
В данной работе автор концентрируется на изучение вопроса влияния технологии возделывания сои без обработки почвы с внесением различных доз минеральных удобрений и их влияния на урожайность, агрофизические, химические и биологические свойства чернозема обыкновенного.

Методология и методы исследований, а также использование в процессе анализа материалы соответствуют указанной специальности. В своей работе автор опирается не только на опубликованные отечественные и зарубежные источники, но и на собственные полевые экспериментальные данные.

Диссертационная работа имеет практическую значимость: результаты полевых и лабораторных исследований рекомендованы, а также внедрены в производстве на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Диссертация Гаджиумарова Р. Г. имеет четкую и логичную структуру, состоит из введения, шести глав, заключения, предложений производству и приложений. Автореферат полностью отражает содержание диссертационного исследования. В автореферате представлен список публикаций автора по теме диссертации, состоящий из 13 научных работ, соответствующих теме диссертационного исследования, 5 из которых опубликованы в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий рекомендованных ВАК РФ.

Проведенные автором исследования показали положительное влияние технологии No-till на накопление снежного покрова, что благоприятно сказалось на содержании продуктивной влаги в весенний период 227 мм против 206 мм на классической технологии. Плотность почвы по исследуемой технологии в слое 0- 30 см находилась в пределах оптимальных значений для черноземных почв и составляла 1,03-1,18 г/см³, тогда как после опашальной обработки слой почвы 0-20 см имел чрезмерную вспушенность и составлял 0,80-0,89 г/см³.



Исследованиями отмечено, отрицательное влияние минеральных удобрений при внесении с посевом, что сказалось на снижении полевой всхожести семян сои на 10-15% по данным технологиям, при этом происходило снижение урожайности на 0,15-0,21 т/га. Урожайность без удобрений в среднем за годы исследований составила по рекомендованной технологии - 1,52 т/га, а при технологии без обработки - 1,37 т/га.

При этом в Разделе 3, пункта 3.9. Засоренность посевов., как автор объяснит, что засоренность посевов по рекомендованной технологии была выше чем по технологии без обработки. Почему на рекомендованной и изучаемой технологии меняется видовой состав сорной растительности?

В целом, следует отметить, что, диссертационная работа Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича "Продуктивность сои в зависимости от технологии возделывания на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья" является законченным научным исследованием. Выполнена на высоком научном и методическом уровне. По актуальности темы, новизне и объёму экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости выводов соответствует критериям п. 9-11 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гаджиумаров Расул Гаджиумарович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Заместитель директора по производству
и развитию НВ НИИСХ - филиал ФНЦ
Агроэкологии РАН, кандидат сельско-
хозяйственных наук

Подпись Болдыр Д.А. заверяю:



Болдырь Дмитрий
Александрович

Беликина А.В., ученый секретарь
НВНИИСХ – филиала ФНЦ
агроэкологии РАН

Ф.И.О. Болдырь Дмитрий Александрович

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.02.04: Ветеринарная хирургия

06.02.02: Кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов,

2009 год

Ученое звание: -

Полное название организации: НВНИИСХ – филиал ФНЦ агроэкологии РАН

Почтовый адрес: 403013, Волгоградская область, Городищенский район, пос. Областной сельскохозяйственной опытной станции, ул. Центральная, д. 12.

Контактный телефон: 84468-4-35-05

e-mail: nwniish@mail.ru