

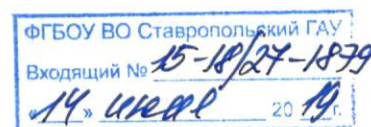
ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы 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.

Диссертационная работа Гаджиумарова Р.Г. посвящена актуальному вопросу – повышению урожайности и качества семян сои за счет приемов агротехники. В настоящее время с расширением посевных площадей сои, возникает необходимость по разработке приемов ее возделывания. Традиционная технология возделывания сои, предусматривающая основную и предпосевную обработку почвы, довольно затратна. Учитывая рост тарифов на энергоресурсы, возникает необходимость в их экономии за счет применения новых приемов выращивания культуры, к которым относится технология no-till – без обработки почвы.

Автором проведены исследования по изучению влияния минеральных удобрений, а также приема возделывания культуры без обработки почвы на рост и развитие растений, урожайность и качество зерна сои. Тщательно изучено влияние технологии no-till на структуру почвы и ее биоту, засоренность посевов сорняками, обеспеченность растений влагой и продуктивность сои в зависимости от различных доз минеральных удобрений.

Автор установил, что сохранение стерни кукурузы благодаря технологии No-till приводит к накоплению снега в 1,5 раза больше в сравнении с традиционной обработкой почвы. Весной и летом уменьшается скорость ветра в приземном слое на 0,4 – 0,5 м/с и температура почвы на 2,7⁰С, что благоприятно воздействует на биоту почвы. Изучив структуру урожая и биохимию семян при разных технологиях выращивания сои, а также дозах удобрений, автор установил, что технология no-till не влияет



на семенную продуктивность и качество семян культуры. Расчет экономических показателей позволил сделать вывод о высокой эффективности технологии no-till без применения удобрений.

Результаты работы широко апробированы, даны рекомендации производству. По материалам диссертации опубликовано 13 работ, в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, а ее автор Г.Р. Гаджиумаров заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
зернобобовых культур

ФГБНУ «Самарский НИИСХ»,

кандидат с-х наук

ФГБНУ «Самарский НИИСХ»

446254 Самарская обл. п. Безенчук ул. К. Маркса 41

тел. (84676) 21140

e-mail: samniish@mail.ru

Подпись Катюка А.И. заверяю,

ученый секретарь

ФГБНУ «Самарский НИИСХ»,

кандидат с-х наук



Handwritten signature of A.I. Katyuk

А.И. Катюк

Handwritten signature of L.F. Ligastayeva

Л.Ф. Лигастаева