

Отзыв

Тарчокова Хасана Шамсадиновича (361217, КБР, Терский район, п. Куян, тел.: 8-866-32-71-2-11; 8-906-189-19-89; Институт сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук»; зав. лабораторией технологии возделывания полевых культур, кандидат с.-х. наук) на автореферат диссертационной работы Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича на тему: «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

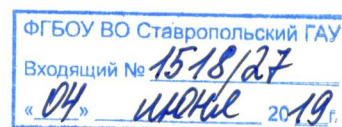
Актуальность темы. Культура соя относится к ценной белково-масличной продукции многогранного использования. Она заслуженно получает все большее распространение в АПК страны, регионах Российской Федерации. В то же время за последние годы среднегодовой прирост объемов производства соевого зерна по темпам увеличения валовых сборов белка опережает все другие сельскохозяйственные культуры.

Однако постоянно возрастающий спрос промышленности и агропромышленного комплекса в целом на соевое зерно далеко не удовлетворяется достигнутыми объемами его производства.

Поэтому в современных нестабильных экономических условиях наиболее реально применимыми для АПК соответствующих регионов являются усовершенствованные технологии возделывания основных полевых культур, в т.ч. и сои, предусматривающие наиболее полное использование биоклиматического потенциала и технологических разработок, экономически оправданное расходование материальных ресурсов, научно обоснованную организацию процессов производства, решению которых посвящена рассматриваемая работа, и она является весьма актуальной.

Цель исследований заключалась в установлении влияния технологии возделывания сои без обработки почвы с внесением различных доз минеральных удобрений на ее урожайность и водно-физические свойства чернозема обыкновенного в условиях Центрального Предкавказья.

Научная новизна исследований, проведенных автором, заключается в том, что впервые в зоне неустойчивого увлажнения на черноземе обыкновенном проведено изучение влияния технологии возделывания сои без основной обработки почвы (No-till) в зависимости от различных доз



удобрений на рост, развитие, урожайность зерна и агрофизические свойства почвы.

Основные положения рассматриваемой работы апробированы на совещаниях: методической комиссии Северо-Кавказского ФНАЦ; международных конференциях (г. Краснодар, 2017г.; Анапа, 2018г.; Ставрополь, 2015г.; Волгоград, 2016г.).

По результатам работы опубликовано достаточное количество печатного материала. Диссертация излагается на 164 стр. машинописного текста и состоит из введения, шести глав, заключения, предложений производству. Иллюстрационный материал включает 50 таблиц, 7 рисунков и графиков, 27 приложений. Список литературы состоит из 180 наименований, в т.ч. 4 иностранных. Экспериментальный материал позволил автору сделать научно обоснованные рекомендации производству; фенологические наблюдения за ростом и развитием культуры соя проведены в необходимых объемах и по принятым методикам.

Однако в рассматриваемой работе считаю необходимым указать на некоторые упущения.

На стр. 5 автореферата «Условия и методика проведения исследований» диссертации автор указывает (в качестве рекомендуемой технологии возделывания сои) на такие приемы, как лущение стерни, зяблевую вспашку и последующие культивации.

В методике следовало бы отметить марку орудий, глубину обработки почвы этими сельхозорудиями с обозначением составляющих элементов обработки почвы в «последующих культивациях» (стр. 5 автореферата).

На стр.15 рис.1 количество двудольных сорняков в 2-3 раза (46.0-51.0 против 18.0-26.0 экземпляров на 1м²) выше на фоне рекомендованной технологии по сравнению с данными участка, где применялась технология без обработки почвы. А на стр.6 указывается, что в качестве «уходных мероприятий» на сравниваемых технологиях проводили химпрополку на посевах сои?

На стр. 20 в «Предложениях производству» автор рекомендует возделывать сою «с обязательной инокуляцией семян нитрагином». На чем основано подобное категоричное предложение производству? На черноземах (в т.ч. обыкновенном Центрального Предкавказья) инокуляция семян сои перед посевом нитрагином ни что иное, как лишние хлопоты и нецелесообразные затраты в плане экономическом?

В то же время, несмотря на отмеченные недостатки, которые легко исправимы, исследования автора диссертационной работы – хороший пример интеграционных подходов для решения теоретических и практических задач,

направленных на сокращение затрат в агротехнологиях нового поколения в условиях Центрального Предкавказья на обыкновенном черноземе, расположенном в зоне неустойчивого увлажнения.

В целом, диссертация Гаджиумарова Расула Гаджиумаровича на тему: «Продуктивность сои в зависимости от технологии возделывания на черноземе обыкновенном Центрального Предкавказья» представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа отвечает критериям «Положения о порядке, присуждения ученых степеней, предъявляемых ВАК к кандидатским (докторским) диссертациям», а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Зав. лабораторией технологии
возделывания полевых культур
ИСХ КБНЦ РАН, кандидат
сельскохозяйственных наук

Х.Ш. Тарчоков

Подпись Тарчокова Х.Ш.
заверяю: ученый секретарь
ИСХ КБНЦ РАН, кандидат
сельскохозяйственных наук



С. А. Батырова

Подпись <u>Тарчокова Х.Ш.</u> <u>Батыровой С.А.</u> заверяю <u>Жид Жинзева И.И.</u> начальник отдела кадровой политики ИСХ КБНЦ РАН « <u>29</u> » <u>мая</u> 20 <u>19</u> г.
