

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Накаевой Аминат Асланбековны на тему: «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики»**, представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Кукуруза является одной из основных полевых культур в России. Основные площади ее возделывания сосредоточены в южных регионах Российской Федерации. В современных условиях расширяются площади возделывания кукурузы с применением семян сортов и гибридов российской селекции.

Культура имеет достаточно высокую конкурентоспособность по отношению к сорным растениям, возможно их совместное произрастание в посевах, при этом отмечается значительное снижение урожайности на фоне сильной засоренности посевов. Мониторинг видового состава и численности сорнополевого компонента в посевах культуры – сегодня необходимость. На его основе совершенствуются мероприятия по защите посевов от сорной растительности.

Регуляторы роста – один из элементов технологии выращивания кукурузы. На фоне высокой засоренности посевов кукурузы использование гербицидов – необходимость. Но важно создать условия для снижения их стрессового воздействия на полевые культуры.

На современном этапе происходит постоянное совершенствование технологий возделывания полевых культур и кукуруза не исключение. Основное внимание уделяется экологизации производства и снижению пестицидной нагрузки на агроценоз.

Учитывая актуальность и большую значимость возделывания кукурузы в лесостепной зоне Чеченской Республики, соискатель самостоятельно выбрал предмет и объект исследований, обосновал цели, задачи и программу исследований.

Цель исследований заключалась в разработке и обосновании мероприятий по защите посевов кукурузы от сорняков, направленных на снижение засоренности пашни, повышение урожайности.

В процессе полевых и лабораторных исследований Накаева А.А. подробно изучила засоренность посевов кукурузы лесостепной зоны Чеченской Республики и закономерности ее формирования, экономические пороги и критические периоды вредоносности сорнополевого компонента в агроценозе кукурузы и возможности сокращения численности сорных растений и пути уменьшения стрессового воздействия гербицидов на культурные растения.

Высокая окупаемость производственных затрат урожаем послужила экономическим обоснованием для внедрения разработок в технологию возделывания кукурузы в условиях лесостепной зоны Чеченской Республики.

За время обучения в качестве аспиранта Накаева А.А. освоила методики проведения исследований с кукурузой. Ею освоены методики определения экономических порогов и критических периодов вредоносности сорных растений, а также проведения опытов с гербицидами и регуляторами роста растений, оценки суммарной фитотоксичности почвы, статистической и математической обработки полученной информации.

Диссертационную работу Накаева А.А. выполнила в период с 2015 по 2020 годы в качестве аспиранта, в полном объеме исследования завершены в 2022 году. Экспериментальная часть работы выполнена самостоятельно в Гудермесском районе Чеченской Республики на базе КФХ «Сириус».

Освоив современные методы исследований в области земледелия и растениеводства, соискатель значительно расширил свои знания, грамотно применил их при проведении экспериментальных полевых и лабораторных исследований, сделав объективные выводы и предложения производству, осуществив внедрение разработок на площади 250 га.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 19 научных работах, в том числе 2 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство. Результаты исследований доложены на международных,

всероссийских и региональных конференциях по проблемам развития земледелия и растениеводства.

В целом Накаева Аминат Асланбековна проявила себя целеустремлённой, способной к самостоятельному выполнению научно-исследовательских работ. Следует отметить ее высокую трудоспособность, ответственное отношение к делу, скрупулезность и аккуратность в закладке полевых опытов, выполнении многочисленных учетов, анализов, наблюдений и оформлении диссертационной работы.

Все вышеизложенное дает возможность характеризовать Накаеву Аминат Асланбековну как эрудированного, способного к самостоятельной научной работе специалиста, достойного присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, а выполненную соискателем диссертационную работу на тему: «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики» предъявить к публичной защите.

Научный руководитель, профессор
кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный
педагогический университет»,
доктор с.-х. наук, доцент

Зарина Петровна Оказова
«02» октября 2024 года

Адрес: 362047, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ,
ул. Морских пехотинцев, д.9, корп. 2, кв. 22; тел.: 8-918-707-74-48,
E-mail: okazarina73@mail.ru

Должность, ученое звание,
ученую степень и подпись З.П. Оказовой
удостоверяю Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный
педагогический университет»,
к.ф.н., доцент



Макка Вахаевна Исмаилова
«02» октября 2024 года