

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Накаевой Аминат Асланбековны «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Кукуруза – одна из культур, которая требует особого внимания к фитосанитарному состоянию посевов, так как ее растения обладают низкой конкурентоспособностью к сорнякам, особенно в начальные фазы роста и развития. Критический период конкурентных отношений начинается сразу после появления всходов кукурузы и продолжается до 60 суток. В зависимости от видового состава и плотности засорения посевов культуры сорной растительностью урожайность зерна кукурузы может снижаться на 20-75 %. Предотвращение потерь урожая сельскохозяйственных культур от вредных организмов, в том числе от сорняков требует постоянного обновления знаний о закономерностях формирования фитосанитарной ситуации в агроценозах. Одним из важнейших приемов повышения урожайности кукурузы является регламентированная борьба с сорняками с использованием химического метода, основанного на применении гербицидов. Однако гербициды подавляют не только сорные растения, но, несмотря на избирательность действия, угнетают и культурные растения, поэтому изучение синергизма применения гербицидов с регуляторами роста и определение их влияния на физиологические процессы и урожайность кукурузы актуально и способствует экономическому развитию сельскохозяйственной отрасли.

Автором проанализированы, обобщены и научно обоснованы элементы технологии возделывания кукурузы, снижающие засоренность посевов и гербицидную нагрузку на растения и позволяющие повысить урожайность и качество зерна применительно к условиям лесостепной зоны Чеченской Республики, что, несомненно, представляет ценность для науки и практики вносит вклад в решение крупной научно-практической задачи развития кормовой базы животноводства региона.

Полученные автором результаты исследований согласованы с поставленной целью и задачами настоящей работы. Обоснованность выносимых на защиту научных положений обусловлена результатами семилетних исследований, применением традиционных методик закладки и проведения полевых и лабораторных опытов, необходимым объемом проведенных анализов, измерений, наблюдений, статистической обработкой экспериментальных данных. Выводы и рекомендации диссертационной работы характеризуются логической завершенностью выполненного исследования.

Основные положения диссертации опубликованы в 18 научных работах, 2 из которых в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Отмечая достоинства представленной к защите работы, следует отметить некоторые недостатки и неточности, не имеющие принципиального характера:

1. В общей характеристике неверно указано количество опубликованных научных работ, в разделе 2 при описании объекта проведения исследований неверно указана группа спелости гибрида Краснодарский 291 АМВ.

2. Не представлены методики: определения концентрации хлорофилла в листьях, учета урожайности зерна кукурузы, расчета экономической эффективности.

3. Желательно было указать, как проводилось моделирование опыта с сорняками.

В целом, по своей актуальности, новизне, объему экспериментальных данных, теоретической и практической значимости диссертационная работа, выполненная Накаевой Аминат Асланбековны, соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Накаева Аминат Асланбековна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Профессор кафедры «Переработка сельскохозяйственной продукции»,

доктор с.-х. наук, доцент  
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

Гаврюшина Ирина Владимировна

05.12.2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»  
440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30  
тел. 8 (8412)628151 e-mail: [gavryushina.i.v@pgau.ru](mailto:gavryushina.i.v@pgau.ru)



личную подпись Гаврюшиной И.В.  
подтверждаю  
начальник управления кадров  
Ю.В. Матвеева