

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Накаевой Аминат Асланбековны** на тему: **«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 наиболее распространенных и в то же время агроэкологически адресных зерновых культур. Большая часть посевов зерновой кукурузы и основное ее производство (80%) в России сосредоточены в наиболее обеспеченной теплом зоне – на территории Северного Кавказа. Известно, что уровень урожайности кукурузы в значительной степени зависит от засорённости её посевов, что связано с низкой конкурентоспособностью этой культуры на ранних этапах развития по отношению к сорнякам.

Диссертационная работа Накаевой А.А., в этой связи имеет большую актуальность и посвящена важной проблеме региона – обоснованию и разработке элементов технологии возделывания кукурузы, позволяющих повысить урожайность и качество зерна за счет снижения засоренности и гербицидной нагрузки.

Анализ данных автореферата показывает, что работа проведена на достаточно высоком научно-методическом уровне и использованы стандартные апробированные методики.

Соискателем в условиях лесостепной зоны Чеченской Республики обновлены сведения о видовом составе сорняков и степени засоренности посевов кукурузы. Автором обосновано проведение защитных приемов путем определения экономических порогов и критических периодов вредоносности сорняков в посевах российских гибридов кукурузы с учетом групп спелости. Интересные данные получены при определении связи между степенью засорённости посевов кукурузы и развитием элементов агроценоза. В результате исследования уточнены регламенты применения гербицидов в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости, изучена возможность повышения его эффективности при использовании регуляторов роста растений на основе потенцированного синергизма, а также определено их влияние на физиологические процессы и урожайность кукурузы. Дана оценка экономической эффективности и экологической безопасности применения защитных мероприятий в посевах гибридов кукурузы. В итоге сформулированы рекомендации для совершенствования технологии

производства кукурузы на территории лесостепной зоны Чеченской республики.

На основании результатов диссертационной работы опубликовано 19 научных работ, в которых отражено основное содержание диссертации, из них 2 работы, в журналах рекомендованных ВАК Минорбнауки России, 1 свидетельство о регистрации базы данных.

В качестве замечания можно указать на несоответствие списка опубликованных работ по теме диссертации (стр. 24-25 автореф.) с апробацией и публикациями результатов исследований (стр. 5 автореф.).

В целом, качественное изложение работы, квалифицированный анализ экспериментального материала и убедительность полученных результатов исследований свидетельствует о том, что диссертационная работа «Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской республики» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Накаева Аминат Асланбековна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

15.11.2024 г.

Доктор сельскохозяйственных наук  Н.И. Мамширов

Подпись Мамширова Н.И. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО «МГТУ»,
канд. истор. наук., доц.  С.Т. Чамокова

Мамширов Нурбий Ильясович, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Майкопский государственный технологический университет».

Направление и шифр специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Адрес организации: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191.

Телефон: +7(8772) 52-30-64, 8 (918) 223-23-25; E-mail: nur.urup@mail.ru