

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы и диссертацию НАКАЕВОЙ АМИНАТ АСЛАНБЕКОВНЫ «**Эффективность мероприятий по борьбе с сорной растительностью в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости в лесостепной зоне Чеченской Республики**» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки)

Усиление антропогенной нагрузки на биогеоценозы приводит к ухудшению экологического равновесия территорий. При возрастании пестицидной нагрузки на агроценозы вредоносные объекты формируют все более устойчивые популяции. Необходимость регулирования численности сорной растительности на экономически приемлемом уровне является важной проблемой, в связи с чем актуальность темы диссертации, направленной на обоснование и разработку элементов технологии возделывания, позволяющих повысить урожайность и качество урожая за счет снижения засоренности и гербицидной нагрузки, не вызывает сомнений. В таком направлении поставлены цели и сформулированы задачи исследований диссертационной работы.

В работе соискателя использованы как классические методы анализа информационного многообразия первоисточников, так и обоснованные экспериментальные подходы для решения выдвинутых проблем.

Соискателем проведены многолетние (2016-2022 гг.) исследования по обновлению сведений о видовом составе сорняков и степени засоренности посевов кукурузы; по обоснованию проведения защитных приемов путем определения экономических порогов и критических периодов вредоносности сорняков в посевах российских гибридов кукурузы с учетом групп спелости; по определению связи между степенью засоренности посева кукурузы и развитием элементов агроценоза; по уточнению регламентов применения гербицидов в посевах гибридов кукурузы разных групп спелости, изучению возможности повышения его эффективности при использовании регуляторов роста растений на основе потенцированного синергизма, а также определению их влияния на физиологические процессы и урожайность кукурузы; по оценке экономической эффективности и экологической безопасности применения защитных мероприятий.

В рамках научного исследования впервые проведены модельные опыты, по результатам которых обновлены данные о видовом составе сорняков; установлена степень засоренности посевов; обосновано проведение защитных агроприемов путем определения экономических порогов и критических периодов вредоносности сорнополевого компонента посевов гибридов кукурузы, отличающихся по группам спелости; определена связь между плотностью размещения растений и развитием элементов агроценоза; установлены регламенты применения гербицидов и регуляторов роста с учетом типа засо-

ренности неиспользованных длительное время сельскохозяйственных угодий, установлено действие агропрепаратов на элементы агроценоза.

Автореферат свидетельствует о достаточно высоком теоретическом и практическом уровне диссертационного исследования, его самостоятельности и завершенности, обоснованности и достоверности выводов соискателя. В целом можно дать высокую оценку автореферату по диссертационной работе Накаевой А.А.

Выводы диссертации и практические рекомендации полностью отражают полученные научные результаты, соответствуют исходным задачам, а также выносимым на защиту положениям. Существенных замечаний по приведенным материалам исследования не имеется.

В заключение следует отметить, что цель проведенных автором исследований достигнута, диссертация является законченной научно-исследовательской работой, актуальной для сельскохозяйственного производства. В работе изложены научно-обоснованные технологические решения, внедрение которых внесет значительный вклад в экономику АПК, в частности, в повышение эффективности растениеводства.

Учитывая актуальность, результативность, научную новизну и практическую значимость, представленной к защите диссертационной работы считаю, что она отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям и соответствует критериям согласно п.п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – Накаева Аминат Асланбековна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

КОЗЫРЕВ АСЛАНБЕК ХАСАНОВИЧ

15 ноября 2024 г.

Ученая степень: доктор с.-х. наук (4.1.1 Общее земледелие и растениеводство)
Ученое звание: профессор (1.5.20 Биологические ресурсы)
Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет»
Должность: профессор кафедры землеустройства и экологии
Почтовый адрес: 362040, Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37
Контакты: тел. 8 (8672) 53-52-30, факс 8 (8672) 53-52-31, e-mail: kohl@ag@mail.ru

Подпись Козырева А.Х. заверяю.
Ученый секретарь ученого совета



И.Р. Езеева