

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бабушкина Дениса Дмитриевича на тему: «Агробиологическое обоснование химической защиты кукурузы на зерно от сорной растительности в условиях степи Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Химический контроль над сорной растительностью, наряду с применением агротехнических приемов, является широко распространенным методом в защите растений. Данный подход подразумевает рациональное и экологически безопасное использование гербицидов, что обусловлено его экономической целесообразностью.

В условиях степи Нижнего Поволжья распространение сорных растений сопровождается с увеличением их видового разнообразия. В связи с этим, для каждого гибрида кукурузы требуется разработка индивидуальных стратегий применения гербицидов, направленных на максимальную их эффективность в условия региона возделывания.

В проведенных исследованиях целью являлась оценка эффективности применения гербицидов для повышения урожайности и качества зерна кукурузы в степи Нижнего Поволжья, что является в данное время весьма актуальной проблемой для региона.

Диссертационная работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении РосНИИСК «Россорго». Условия проведения опытов, применяемые методики наблюдений и учетов соответствуют общепринятым стандартам в исследовательской работе.

Стационарные полевые опыты по изучению эффективности применения препаратов проводились на опытном поле, расположенном в южной правобережной микроне Саратовской области РФ.

Бабушкиным Д.Д. проведено определение видового состава сорных растений и показана биологическая эффективность гербицидов в снижении их численности на посевах гибридов кукурузы селекции ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»; впервые дана оценка гербицидной активности препаратов, применяемых для снижения засоренности посевов культуры, на морфометрические показатели и урожайность гибридов кукурузы; установлен биохимический состав зерна гибридов кукурузы на фоне использования гербицидов.

Выводы автора согласуются с результатами полученных опытных данных и предложения производству вполне обоснованны.

Автором по теме диссертационной работы опубликовано 13 печатных работы, в том числе 3 из них, рекомендованных ВАК.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа на тему: «Агробиологическое обоснование химической защиты кукурузы на зерно от сорной растительности в условиях степи Нижнего Поволжья», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бабушкин Денис Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Директор ФГБНУ КНЦЗВ,
доктор с.-х. наук, профессор РАН

Д.В. Осепчук

Заведующая лабораторией полевого
кормопроизводства,
старший научный сотрудник,
кандидат с.-х. наук

Н.А. Бедило

Подписи Дениса Васильевича Осепчука и Натальи Александровны Бедило
заверяю:

Заместитель директора
по управлению персоналом



Т.В. Бандура

ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии»
(ФГБНУ КНЦЗВ)

350055, г. Краснодар, п. Знаменский,
ул. Первомайская, 4.

8(861)260-87-72

E-mail: priemnaya@kubzv.ru

24.08.2026 г.