

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бабушкина Дениса Дмитриевича**
«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

В современных условиях ведения сельского хозяйства важная роль при разработке технологий возделывания культур отводится защитным мероприятиям от сорной растительности, численность и видовой состав которой, к сожалению, в последние годы становятся все богаче.

Кукуруза на зерно, одна из значимых зерновых культур Нижнего Поволжья, характеризуется достаточно высокой чувствительностью к применению гербицидов, что вызывает необходимость дифференцированного, в зависимости от сорта или гибрида, подхода к выбору химических препаратов, требует разработки индивидуальных стратегий применения гербицидов, что подтверждает высокую актуальность проведенных исследований.

Новизна исследований не вызывает сомнения, т.к. впервые дана оценка гербицидной активности в отношении морфометрических показателей, урожайности и биохимического состава зерна гибридов кукурузы селекции ФГБНУ РосНИИСК «Россорго».

На основании полученных результатов исследований автором сделаны аргументированные выводы с конкретными рекомендациями производству. Были установлены закономерности влияния на рассматриваемые показатели как изучаемых гербицидов, так и непосредственно гибридных форм кукурузы. Анализ хозяйственно-ценных признаков и их изменение на фоне применения гербицидов из различных химических классов позволил разработать систему защиты растений от сорной растительности для наиболее продуктивной гибридной формы ЮФ 170-41. С целью сдерживания численности сорных растений из различных семейств даны конкретные рекомендации.

Результаты исследований достаточно широко апробированы: основные положения докладывались на научных конференциях различного уровня, опубликованы в 13 научных работах, из которых 3 — в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Высоко оценивая полученные соискателем результаты исследований, в качестве замечаний хотелось бы отметить следующее:

- текст автореферата характеризуется некоторой несогласованностью предложений, применением нестандартных терминов, что несколько снижает восприятие изложенного материала;

- при описании методики исследований (стр. 7) указано, что объектом исследования при проведении оценки засоренности посевов количественно-весовым методом являлась гибридная форма ЮВ 170-41. А для остальных

гибридных форм этот анализ не проводился? Если «не проводился», то почему?

- в таблицах 1-4 не указано, для какого фактора рассчитан HCp_{05} ;
- судя по представленным в таблице 4 результатам дисперсионного анализа количество сорных растений в первые два учета не имело существенных различий по вариантам ($F_{\phi} < F_{05}$), значит говорить об эффективности препаратов во второй учет преждевременно.

Однако указанные замечания не влияют на общую оценку выполненной работы.

Заключение: по актуальности темы исследования, уровню полученных результатов, степени их новизны, теоретической и практической значимости данная работа, выполненная на высоком научно-методическом уровне, является законченным научным исследованием и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, 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.

Доктор сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство, доцент,
заведующая кафедрой земледелия и защиты растений
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет
имени императора Петра I»



Несмеянова Марина Анатольевна

394087, г. Воронеж, улица Мичурина, 1.

Е-mail: marina-nesmeyanova2012@yandex.ru

Телефон: 8(919) 231-73-73

18.09.2026г.

