

Отзыв

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

Кукуруза является одной из важнейших сельскохозяйственных культур мирового земледелия. Она отличается высокой потенциальной урожайностью и универсальностью использования. Увеличение производства растениеводческой продукции, в том числе зерна кукурузы, не представляется возможным без использования средств интенсификации. В настоящее время на территории Нижнего Поволжья отмечается тенденция увеличения посевных площадей под кукурузой. В связи с этим, исследования, направленные на оценку эффективности применения гербицидов для повышения урожайности и качества зерна кукурузы в степи Нижнего Поволжья, являются актуальными.

Диссертация изложена на 193 страницах, содержит 41 таблицу и 18 рисунков; состоит из введения, шести глав, заключения, предложений производству, списка литературы в количестве 196 наименований, в числе которых 12 иностранных, и 36 приложений.

В результате исследований 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.

Достоверность результатов исследований подтверждается достаточным объемом экспериментальных данных, собранных и проанализированных согласно общепринятым методикам и статистическими обработками, а также апробацией в виде публикаций в рецензируемых изданиях ВАК.

Результаты научных исследований обсуждались и получили положительную оценку на международных, всероссийских и национальных научно-практических конференциях и публиковались в сборниках (Саратов, 2023-2025 гг., Воронеж, 2023 г.).

По теме диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

При ознакомлении с текстом автореферата возникли следующие замечания:

1. В таблице 5 «Влияние гербицидных обработок на урожайность экспериментальных гибридов кукурузы, т/га (2023-2025гг)» не приведены средние значения урожайности по факторам А и В.

2. В методике не указано использовался ли ПАВ Тренд 90 в смеси с гербицидами при обработке посевов.

Несмотря на представленные замечания, по своей актуальности, научной новизне, содержанию и объему проведенных исследований работа соответствует требованиям пункта 9-11,13,14 положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Бабушкин Денис Дмитриевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Ведущий научный сотрудник, кандидат
сельскохозяйственных наук, специальность
06.01.01 – Общее земледелие,
растениеводство

Тимохин
Артем
Юрьевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Омский аграрный научный центр». Адрес организации: 644012, г. Омск-
12, проспект Королева, 26; тел/факс (3812) 77-68-87; e-mail: 55asc@bk.ru
31.08.2026 г.

Подпись Тимохина А.Ю. заверяю:
Начальник отдела кадров



Головкова
Юлия
Леонидовна