

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –

проректор по научной работе

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ им. П.А. Столыпина

И.И. Богданов

«28» сентября 2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»

Диссертация Тюрина Андрея Викторовича «Приемы возделывания кукурузы на зерно в условиях Среднего Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре земледелия, растениеводства и селекции.

В 2002 году соискатель окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агронмия». Дипломную работу выполнял на кафедре растениеводства на тему «Способы ухода за многолетними травами на примере колхоза «Родина» Старомайнского района Ульяновской области» под руководством доцента А.А. Феофановой.

В период подготовки диссертации, А.В. Тюрин обучался в заочной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», на кафедре земледелия, растениеводства и

селекции с 01 сентября 2016 г. по 31 августа 2021 г. по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Справка № 77 об обучении и сдаче кандидатских экзаменов с результатами: история и философия науки (сельскохозяйственные науки) – удовлетворительно; иностранный язык (немецкий) – удовлетворительно; специальная дисциплина, 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство – отлично, выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» в 2021 году.

С 1995 по 2012 годы работал в должностях агронома, главного агронома, менеджера по закупкам, агронома-консультанта, в период подготовки диссертации (с 2012 года) и по настоящее время работает в обществе с ограниченной ответственностью «Агро-Маркет-Симбирск» в должности директора.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук Тойгильдин Александр Леонидович, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», декан факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств, доцент кафедры земледелия, растениеводства и селекции.

По результатам рассмотрения диссертации «Приемы возделывания кукурузы на зерно в условиях Среднего Поволжья» принято следующее заключение:

Актуальность темы исследований. Повышение зерновой продуктивности севооборотов и производство ценных и дешевых кормовых ресурсов для развития отрасли животноводства связаны с введением в севообороты кукурузы, которая отличается высокой продуктивностью, ее зерно – универсальностью использования. С агрономической точки зрения она является ценным предшественником для большинства видов сельскохозяйственных растений. Потенциальная зерновая продуктивность гибридов кукурузы достигает 20 т/га зерна. Несмотря на это, в условиях Среднего Поволжья воз-

делывается на незначительной площади, прежде всего, из-за отсутствия адаптивных технологий, что вызывает необходимость изучения эффективности современных приемов возделывания для повышения ее продуктивности. Сорты и гибриды отличаются различной реакцией и адаптацией, поэтому выбор их обуславливается конкретными почвенно-климатическими условиями и требует производственной проверки, что объясняет актуальность данной работы. Немаловажным является обоснование приемов защиты растений кукурузы от засоренности и включение листовых подкормок как низкочастотных и высокоэффективных приемов возделывания полевых культур.

Научная новизна. Выявлено, что в условиях Среднего Поволжья более высокой урожайностью и кормовой продуктивностью отличаются гибриды кукурузы на зерно с ФАО 200-220. Применение гербицида Элюмис, МД в агротехнологии кукурузы обеспечивает снижение засоренности посевов кукурузы на 87 %, масса сорных растений снижается в 2,3 раза в сравнении с двукратной междурядной обработкой посевов. Листовые подкормки препаратами Изагри Азот 2 л/га в фазу 3-5 листьев и Изагри Zn 1 л/га в фазу 6-8 листьев в среднем повышают урожайность зерна гибридов кукурузы на зерно на 7,2 %.

Теоретическая и практическая значимость заключается в обосновании приемов возделывания гибридов кукурузы на зерно с различным периодом вегетации. Установлено, что наиболее продуктивными для изменяющихся условий Среднего Поволжья являются гибриды с ФАО 200-220, гибриды с ФАО 180 и менее имеют меньшую продолжительность вегетации и относительно низкую продуктивность. При возделывании гибридов с ФАО 240 и более продуктивность может возрасти, однако зерно отличается повышенной влажностью, а в отдельные годы - не вызревает. При возделывании кукурузы на зерно наиболее эффективно применение гербицидов в сравнении с междурядной обработкой посевов и включение листовых подкормок азот – и цинксодержащих препаратов. Полученные результаты имеют важное практическое значение для хозяйств различных форм собственности.

Методология и методы исследований. Методология исследований основана на изучении научной литературы отечественных и зарубежных авторов. Методы исследований: теоретические – обработка результатов исследований методом статистического анализа; эмпирические – полевые опыты, графическое и табличное отображения полученных результатов.

Степень достоверности и апробация работы подтверждается современными методами проведения исследований в полевых опытах, необходимым количеством наблюдений и учетов, результатами статистической обработки экспериментальных данных, показателями корреляционной оценки.

Основные положения диссертации докладывались на Международной научно-практической конференции «Инновационно-технологические основы развития адаптивно-ландшафтного земледелия», посвященной 50-летию со дня основания ВНИИ земледелия и защиты почв от эрозии (2020), XI Международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения» (2021), на заседаниях кафедры земледелия, растениеводства и селекции Ульяновского ГАУ (2018-2021 гг.).

По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе, 3 из них в рецензируемых изданиях.

Наиболее значимые работы:

1. Тюрин, А.В. Сравнительная урожайность зерна гибридов кукурузы различных групп спелости на черноземах выщелоченных лесостепной зоны Поволжья / А.Л. Тойгильдин, А.В. Тюрин, И.А. Тойгильдина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2020. – № 5 (377). – С. 35-38.

2. Тюрин, А.В. Продуктивность гибридов кукурузы на зерно в зависимости от приемов возделывания в условиях лесостепной зоны Поволжья / А.Л. Тойгильдин, М.И. Подсевалов, Д.Э. Аюпов, А.В. Тюрин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2020. – № 4 (52). – С. 56-64.

3. Тюрин, А.В., Эффективность приемов возделывания кукурузы на зерно в условиях Среднего Поволжья // А.В. Тюрин, А.Л. Тойгильдин, М.И. Подсевалов /Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3 (55). – С. 55-62.

Реализация результатов исследований. Результаты исследований прошли производственную проверку и внедрены в ООО «Золотой теленок» Чердаклинского района Ульяновской области на площади более 1 тыс. га, что подтверждается актом внедрения.

Личный вклад соискателя. Автор самостоятельно проводил планирование теоретических и экспериментальных исследований, принимал непосредственно участие в закладке и проведении полевых опытов, выполнял учеты, наблюдения и анализы. Ежегодно представлял научные отчеты, на основании которых обобщил полученные результаты и сформировал заключение и предложения производству.

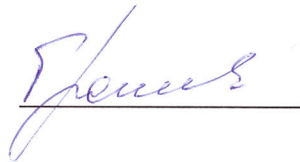
Соответствие диссертации специальности. Диссертационная работа Тюрина А.В. соответствует формуле специальности «Общее земледелие»: п. 15 «Роль основных факторов и элементов системы интенсивного земледелия (севооборотов, удобрений, систем и приемов обработки, мелиорации, гербицидов, сортов сельскохозяйственных культур и др.) в изменении засоренности посевов и почвы». Формуле специальности «Растениеводство»: п. 5 «Экологическая реакция видов (сортов) на изменяющиеся условия внешней среды (отношение к температурным, почвенным условиям, а также к условиям влагообеспеченности, пищевого и светового режима)»; п. 8 «Реакции высокоурожайных видов (сортов) на предшественники, приемы обработки почвы, способы, сроки, глубину и нормы посева, виды, дозы и сочетания макро- и микроудобрений, приемы ухода за растениями, на способы и сроки уборки» паспорта научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заключение. Диссертация Тюрина Андрея Викторовича «Приемы возделывания кукурузы на зерно в условиях Среднего Поволжья» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, по актуальности, на-

учной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры земледелия, растениеводства и селекции.

Присутствовало на заседании 16 чел. Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 5 от «28» сентября 2021 г.



Грошева Татьяна Дмитриевна,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент, ФГБОУ ВО Ульяновский
ГАУ им. П.А. Столыпина, кафедра
земледелия, растениеводства и селек-
ции, заведующая кафедрой

Подпись Грошевой Татьяны Дмитриевны, заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ



Н.Н. Аксенова