

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны
«Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан», представленной к защите в диссертационный совет ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3.

Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
(сельскохозяйственные науки)

Диссертационная работа Тамилы Насировны Ашурбековой посвящена обоснованию агротехнологических и агроэкологических особенностей возделывания традиционных и нетрадиционных культур в аридной зоне Республики Дагестан. В работе показано, что одним из основных направлений в технологиях возделывания зерновых и овощных культур является использование стимуляторов, регуляторов роста. Исследований в этом направлении с нетрадиционными культурами: амарантом, чинной посевной, озимом рапсом - в Дагестане практически не проводилось.

Новизна рассматриваемой работы заключается в том, что в острозасушливых условиях республики Дагестан на основе исследований определены продуктивные, высококачественные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса, которые положительно реагируют на применение биологических стимуляторов и регуляторов роста.

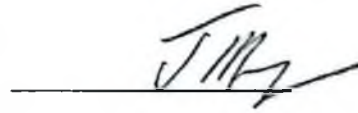
Наибольшая урожайность озимой пшеницы в среднем за исследуемый период 4,81 т/га установлена у сорта Гром в варианте с применением Альфастима. При этом прибавка по отношению к минимальному значению (сорт Таня без регуляторов роста) составила 26,2 %.

Важные результаты получены в исследованиях по оптимизации использования биопрепаратов в технологиях возделывания томатов сорта Дагестанский, а также амаранта.

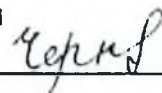
На основании многолетних экспериментальных данных и экономических расчётов автором диссертации даны ценные рекомендации производству.

В целом диссертационная работа Ашурбековой Тамилы Насировны имеет научную и практическую значимость, характеризуется новизной и апробацией результатов и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, согласно п. 2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН, протокол № УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Ашурбекова Тамила Насировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности и 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Мерзлая Генриэта Егоровна,
доктор сельскохозяйственных наук,
по специальности 4.1.1. Общее земледелие
и растениеводство,
заслуженный деятель науки РФ,
профессор,
главный научный сотрудник лаборатории
агрохимии органических, известковых удобрений
и химических мелиорантов Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-
исследовательский институт агрохимии имени
Д.Н. Прянишникова»
14.03.2024 г.



Подпись Мерзлой Генриэты Егоровны заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ «ВИАИ агрохимии
имени Д.Н. Прянишникова»



Л.С. Чернова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны
«Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» представленной к защите в диссертационный совет ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Диссертационная работа Т.Н. Ашурбековой посвящена обоснованию агротехнологических и агроэкологических аспектов возделывания традиционных и нетрадиционных культур в аридной зоне Республики Дагестан. Автором проведен анализ литературных исследований отечественных и зарубежных ученых посвященным вопросам использования различных элементов технологии возделывания зерновых или овощных культур со стимуляторами регуляторами роста на различных сортах, на нетрадиционных культурах – амаранте, чине посевной и озимом рапсе в Дагестане практически не проводились, в связи с чем и были проведены настоящие исследования.

В проведенных автором, исследованиях определены продуктивные, высококачественные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса наиболее полно адаптированные к местным острозасушливым условиям и эффективнее реагирующие на применение биологических стимуляторов и регуляторов роста.

Многолетние исследования, проведенные автором, позволили накопить фактический материал и большой объем экспериментальных данных. В результате проведенных научных исследований установлено влияние регуляторов роста на продолжительность вегетационного периода, фотосинтетическую деятельность и продуктивность сортов озимой пшеницы краснодарской селекции Тая, Гром, Юка и регуляторы роста Альфастил и Биосил, для обработки вегетирующих растений пшеницы в фазе выхода в трубку и колошения.

Автором представлены результаты исследований по оптимизации использования биопрепаратов и применения биологических средств при защите томатов в технологиях возделывания томатов сортов Кумир, Дагестанский и Бобкат.

Автором получены результаты исследований по возделыванию нетрадиционных культур – амаранта, чины посевной и озимого рапса по принципу органического земледелия.

Результаты, предложения и рекомендации, полученные в ходе проведенных исследований, могут быть использованы ЛПХ, КФХ, а также предприятиями и организациями, занимающимися возделыванием озимой пшеницей, томатами и нетрадиционными культурами.

Замечания по автореферату:

Из автореферата непонятно, по каким критериям выбирались объекты исследования (сорта пшеницы и томата).

Заключение

Диссертационная работа Ашурбековой Тамилы Насировны на тему: «Агрэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основе выполненных автором научных исследований решены важные народнохозяйственные и экологические проблемы. На основании многолетних экспериментальных данных и экономических расчётов производству рекомендованы оптимальные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса и различные биопрепараты в качестве стимуляторов и регуляторов роста при возделывании данных культур в условиях Республики Дагестан.

По содержанию, повизне прикладных предложений, практической ценности, публикациям соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а её автор, Ашурбекова Тамила Насировна, заслуживает присуждения ученой степени ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Профессор кафедры химии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Ставропольский ГАУ»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.07 – Защита растений, 2019), доцент



Н.Н. Глазунова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

Контактные данные:

Адрес: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12,

Тел.: +7 (8652)35-22-82, 35-22-83 E-mail: inf@stgau.ru

22.03.2024г.

Подпись Глазуновой Н.Н. «заверяю».

Специалист отдела кадров



Е.М. Ткаченко

Отзыв

на автореферат диссертации Ашурбековой Т.Н. «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Природно-климатические условия Дагестана позволяют выращивать в республике широкий спектр сельскохозяйственных культур. Представленное исследование посвящено изучению влияния различных регуляторов и стимуляторов роста на продуктивность зерновых, овощных и нетрадиционных культур.

Цель исследования состояла в обосновании агротехнологических и агроэкологических аспектов возделывания традиционных и нетрадиционных культур в аридной зоне Республики Дагестан.

Теоретическая значимость проделанной автором работы заключается в обосновании полученного многолетнего научного материала по усовершенствованию элементов технологии сельскохозяйственных культур в природно-климатических условиях Северного Кавказа.

На основании обширных экспериментальных данных и экономических расчетов Ашурбековой Т.Н. рекомендованы наилучшие сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной и озимого рапса, а также конкретные биопрепараты в качестве стимуляторов и регуляторов роста при возделывании этих культур в условиях республики Дагестан. Результаты исследований внедрены в производство и нашли подтверждение на практике.

Основные положения диссертации обсуждались и опубликованы в материалах научно-практических конференций и в ведущих научных изданиях.

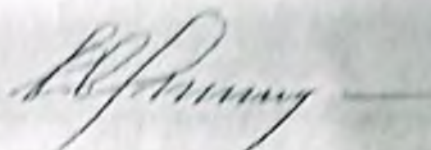
По теме диссертационной работы опубликовано 56 работ, в том числе 7 работ в изданиях базы данных SCOPUS и Web of Science, 32 работы в журналах перечня ВАК РФ.

Рекомендации производству конкретизированы по культурам, практическое использование их даст возможность сельхозпроизводителям лучше защитить посевы от вредителей и болезней, повысить их урожайность.

Проделана большая кропотливая работа. Автор исследования достигла поставленной цели и выполнила все задачи.

На наш взгляд диссертация на тему «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Ашурбекова Т.Н. заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Магомедов Н.Р., заведующий лабораторией
зерновых и кормовых культур
ФГБНУ «Федеральный аграрный
научный центр Республики Дагестан»,
доктор с.-х. наук, профессор



Специальность: 06.01.01. Общее земледелие, растениеводство

Казиметова Ф.М.,
старший научный сотрудник,
кандидат с.-х. наук, доцент



Специальность: 06.01.01. Общее земледелие, растениеводство

ФГБНУ «Федеральный аграрный научный центр Республики Дагестан»

367014, г. Махачкала, ул. А. Шихбанова, 30

Кат. ОК

Алимурзаева З. И.
25.02.2024 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» представленной к защите в диссертационный совет ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

В современных условиях важное значение имеет проведение научных исследований, направленных на разработку эффективных экологически безопасных приёмов возделывания сельскохозяйственных культур.

Актуальность работы Ашурбековой Т.Н. не вызывает сомнений, в связи с тем, что определена биологическая эффективность применения регуляторов роста при возделывании различных сортов озимой пшеницы, эффективность применения биопрепаратов и средств защиты растений при возделывании различных сортов томата, эффективность применения регуляторов роста при возделывании различных сортов амаранта, эффективность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов чины посевной, эффективность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов озимого рапса в аридной зоне Республики Дагестан.

С целью совершенствования элементов технологии возделывания перспективных сортов озимой пшеницы автором изучались 3 сорта краснодарской селекции Таня, Гром и Юка и стимуляторы роста Альфасти́м и Биосил.

Изучению влияния листовых подкормок органо-минеральным удобрением на основе гуминовых и фульвовых кислот «Фульвигрейн» разных марок в разные сроки вегетации на продуктивность томатов сортов Кумир, Дагестанский и Бобкат.

Изучено влияние регуляторов роста Альбит и Гуматом калия на разные сорта амаранта.

Получены результаты по влиянию регуляторов роста Альбит и Ризоторфин на чину посевную, а также проведен анализ по влиянию препаратов различного механизма действия на сорта озимого рапса.

Выбранная тема и полученные результаты представляет интерес не только специалистам в данной области знаний, но будет небезынтересна многим сельхозпроизводителям.

Автор достаточно корректно использует известные научные методы

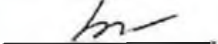
обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Полученные автором результаты соответствуют проведенным ранее исследованиям, достоверность теоретических результатов работы подтверждается экспериментальными данными, представленными в известных работах, посвященных подобной теме.

В результате написания диссертации опубликовано 56 работ, в том числе, 7 работ в изданиях базы данных Scopus и Web of Science, 32 работы в журналах из перечня ВАК РФ.

Серьезных просчетов в выдвижении гипотез, логичности выводов, применяемых методов обработки статистики не обнаружено.

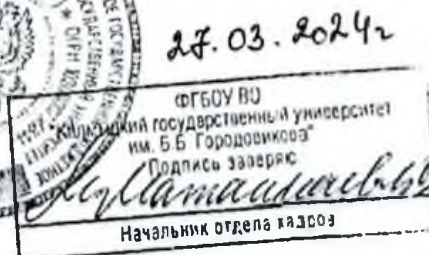
В целом содержание работы свидетельствует о том, что автор владеет методами научного исследования, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий и получению значимых научных результатов.

По содержанию, новизне прикладных предложений, практической ценности, публикациям соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Ашурбекова Тамила Насировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Доктор сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры агрономии  Батыров Владимир Александрович

Батыров Владимир Александрович, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры), доцент кафедры агрономии ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова»

Адрес: 358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Пушкина, 11
Тел.+7 (8472) 23-89-90; Эл. почта: kafedra.agronomii@bk.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны
«Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» представленной к защите в диссертационный совет ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Актуальность работы заключается в задачах, которые сегодня стоят перед агропромышленным комплексом республики, где доминирующее место с зерновыми культурами и производством кормов, занимает овощные культуры.

Научные исследования Т.Н. Ашурбековой посвящены насыщению агроценозов Дагестана нетрадиционными культурами, проведению агроэкологического обоснования различных сортов, более подходящих под местные почвенно-климатические условия, разработка и проверка элементов экологически безопасных технологий их возделывания в условиях республики Дагестан весьма актуальна.

Цель исследований соискателя Ашурбековой Т.Н. заключалась в агроэкологическом обосновании и совершенствовании элементов технологий возделывания озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной и озимого рапса в аридной зоне Республики Дагестан.

Научная новизна работы. Впервые для условий Республики Дагестан дана оценка влияния различных стимуляторов роста на рост, развитие и продуктивность зерновых, овощных и нетрадиционных культур.

Определены продуктивные, высококачественные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса наиболее полно адаптированные к местным острозасушливым условиям и эффективнее реагирующие на применение стимуляторов роста.

Установлено влияние стимуляторов роста на продолжительность вегетационного периода, фотосинтетическую деятельность и продуктивность сортов озимой пшеницы.

Оценена эффективность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов амаранта в аридной зоне Республики Дагестан. Исследована возможность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов чины посевной.

Установлена эффективность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов озимого рапса.

Теоретическая и практическая значимость. Получены материалы по усовершенствованию элементов технологии возделывания традиционных и нетрадиционных культур в природно-климатических условиях Северного Кавказа, включающих сорта разных направлений использования, некорневые подкормки, регуляторы роста, позволяющих значительно увеличить продуктивность и

качество исследуемых культур.

На основании многолетних экспериментальных данных и экономических расчётов производству рекомендованы оптимальные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса и различные биопрепараты в качестве стимуляторов роста при возделывании данных культур в условиях Республики Дагестан.

Методология и методы исследований основаны на обзоре отечественной и иностранной литературы, проведении полевых опытов, наблюдений, анализе полученных результатов и их интерпретации. При проведении исследований применялись общепринятые методики и ГОСТы.

Апробация результатов. Результаты научный докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 56 работ, в том числе, 7 работ в изданиях базы данных Scopus и Web of Science, 32 работы в журналах из перечня ВАК РФ.

Знакомство с авторефератом оставляет хорошее впечатление, чувствуется, что мы имеем дело с хорошо подготовленным специалистом.

По содержанию, новизне прикладных предложений, практической ценности, публикациям соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Ашурбекова Тамила Насировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

доктор биологических наук, профессор

подпись заверяю

начальник управления кадров



Д.В. Виноградов

Г.В. Сиротина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) 390044, Российская Федерация, г. Рязань, ул. Костычева, д.1

Виноградов Дмитрий Валериевич,

доктор биол. наук (03.02.08 – экология, 06.01.04 – агрохимия), профессор, советник при ректорате, начальник управления международных связей и научно-производственной деятельности, заведующий кафедрой агрономии, агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО РГАТУ

тел. (4912) 35-35-16, факс (4912) 34-30-96, e-mail: vdv-rz@rambler.ru

д.в. 03. 2024г

Отзыв

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны на тему «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Эффективность производства растениеводческой продукции зависит от множества факторов. Такие факторы, как агроклиматические условия, не поддаются регулированию со стороны человека (за исключением защищенного грунта). В целях максимального использования потенциала территории и повышения эффективности производства необходимо адаптировать технологии возделывания сельскохозяйственных культур к конкретным почвенно-климатическим условиям. К таким приемам можно отнести подбор наиболее продуктивных и устойчивых сортов и гибридов, оптимизацию минерального питания растений и разработку эффективных систем защиты растений. Рассматриваемая научная работа посвящена изысканию путей повышения продуктивности сельскохозяйственных культур в условиях аридной зоны Республики Дагестан и имеет высокую теоретическую и практическую значимость.

Воде проведения исследований соискателем проведен сравнительный анализ различных сортов озимой пшеницы, томатов, амаранта, чины и рапса; изучено влияние регуляторов роста, биопрепаратов, средств защиты растений на особенности формирования урожая и продуктивность как традиционных, так и нетрадиционных для Дагестана культурных растений, а также дана экономическая оценка изучаемых агроприемов.

В диссертационной работе представлены новые результаты исследований влияния различных регуляторов и стимуляторов роста на рост, развитие и продуктивность озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной и озимого рапса. На основе полученных результатов исследований автором разработаны конкретные рекомендации производству, которые прошли производственную проверку в СПК «Орджоникидзе» Кизилюртовского района и в ООО «Вымпел-2002» Хасавюртовского района Республики Дагестан.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, диссертационная работа выполнена в соответствии с ГОСТами и общепринятыми методиками. Выводы и рекомендации в автореферате, научно обоснованы результатами полевых и лабораторных исследований, проведена статистическая обработка данных.

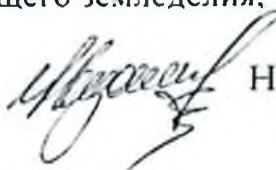
Результаты исследований широко апробированы на конференциях различного уровня, основные положения опубликованы в 56 научных работах, в том числе 7 работ в изданиях базы данных SCOPUS и Web of Science и 32 – в журналах из перечня ВАК РФ.

При ознакомлении с работой возникли следующие замечания и пожелания:

1. В «шапке» таблицы 2 написано «Стимуляторы роста» и далее указано «Контроль», «Первая» и «Вторая». Поскольку это не названия стимуляторов роста, а схема их применения, логичнее было бы написать «Схема применения стимуляторов роста».
2. В разделе, посвященной исследованиям на томате говорится о сортах томата, хотя это не сорта, а гибриды первого поколения (F1).
3. Озимый рапс является масличной культурой, поэтому желательно провести анализ семян на содержание жира в зависимости от сорта и применяемых регуляторов роста.

В целом, считаю, что диссертационная работа является завершенной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям пунктам 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года, №842), а соискатель Ашурбекова Тамила Насировна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук
(4.1.3 агротехника, агропочвоведение,
защита и карантин растений),
доцент, профессор кафедры общего земледелия,
защиты растений и селекции
ФГБОУ ВО Казанский ГАУ



Низамов Рустам Мингазизович

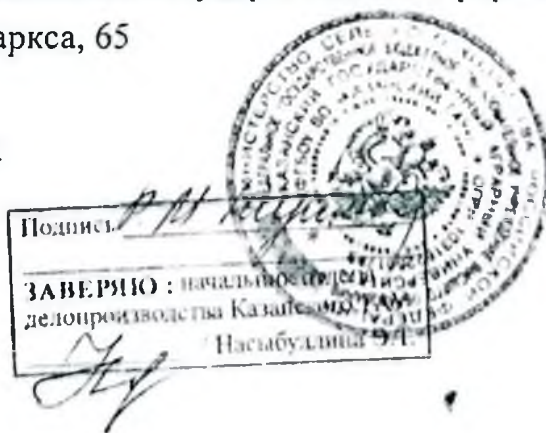
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Казанский государственный аграрный университет»

420015, Казань, ул. К. Маркса, 65

Тел. (843) 567-47-17

E-mail: nizamovr@mail.ru

29.03.2024 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны
«Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» представленной к защите в диссертационный совет ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3.

Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
(сельскохозяйственные науки)

В современных условиях важное значение имеет проведение научных исследований, направленных на разработку эффективных экологически безопасных приёмов возделывания сельскохозяйственных культур.

Актуальность работы соискателя не вызывает сомнений, в связи с тем, что определена биологическая эффективность применения регуляторов роста при возделывании различных сортов озимой пшеницы, эффективность применения биопрепаратов и средств защиты растений при возделывании различных сортов томата, эффективность применения регуляторов роста при возделывании различных сортов амаранта, эффективность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов чины посевной, эффективность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов озимого рапса в аридной зоне Республики Дагестан.

Выбранная тема представляет интерес не только специалистам в данной области знаний, но будет небезынтесна многим сельхозпроизводителям.

Автор достаточно корректно использует известные научные методы обоснования полученных результатов, выводов и рекомендаций. Полученные автором результаты соответствуют проведенным ранее исследованиям, достоверность теоретических результатов работы подтверждается экспериментальными данными, представленными в известных работах,

посвященных подобной теме.

В результате написания диссертации опубликовано 56 работ, в том числе, 7 работ в изданиях базы данных Scopus и Web of Science, 32 работы в журналах из перечня ВАК РФ.

Серьезных просчетов в выдвижении гипотез, логичности выводов, применяемых методов обработки статистики не обнаружено.

Замечания

1. В таблицах 1 и 2 автореферата следовало бы указать индексы детерминации по влиянию действующих факторов на урожайность озимой пшеницы.

2. Не ясно, в чём различие регулятора и стимулятора роста, следует пояснить.

3. Отсутствует статистическая обработка данных таблицы 3. В таблице 7 не ясно в каких единицах выражена урожайность чина посевной.

4. В рекомендациях производству следует указать дозы и нормы расхода регулятора роста Альфастим при возделывании озимой пшеницы.

Указанные замечания не уменьшают значимости данной диссертационной работы.

Заключение

В целом обоснование диссертационной работы «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» свидетельствует о том, что автор владеет методами научного исследования, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению научных изысканий и получению значимых научных результатов.

По содержанию, новизне прикладных предложений, практической ценности, публикациям соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных

наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Ащурбекова Тамила Пасирвна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
зав. кафедрой растениеводства и кормопроизводства
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство
Петров Андрей Фёдорович
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
аграрный университет»
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова 160,
Телефон/факс 8(383)2673610
E-mail: petrov190378@mail.ru

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
профессор кафедры растениеводства и
кормопроизводства
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство
Галеев Ринат Раифович
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный
аграрный университет»
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова 160,
Телефон 8(383)267 38 22
E-mail: rastniev@mail.ru
01 апреля 2024 г.



О Т З Ы В

на автореферат Ашурбековой Т.Н. «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

В современных рыночных и агроэкологических условиях сельскохозяйственного производства требует разработки эффективных экологически безопасных приёмов возделывания сельскохозяйственных культур, что требует определение более рациональных путей использования природно-климатических ресурсов и подчинения законам земледелия о их биологическом и сортовом разнообразии. В разных природных условиях для соблюдения законы земледелия требуется комплекс различных агротехнических мероприятий. Поэтому в каждой природной зоне должны применяться свои приёмы, выработанные на основе общих законов земледелия, но с учетом местных условий.

Озимая пшеница является основной зерновой культурой в Дагестане, которая ежегодно высевается на площади более 75-80 тыс. гектаров при средней урожайности в республике не более 22-30 центнеров с гектара. Основной причиной низкой урожайности экономических трудностей, отсутствие приспособленных к конкретным почвенно-климатическим условиям сортов, а также слабая изученность некоторых приёмов технологий возделывания культуры.

Ведущую позицию в производстве овощей в России занимает Республика Дагестан благодаря почвенно-климатическим условиям. Поэтому овощным культурам, современным приёмам технологии их возделывания необходимо уделять постоянное внимание.

Согласно закону о биологическом разнообразии необходимо насыщать агроценозы Дагестана нетрадиционными культурами, проводить агроэкологическое обоснование различных сортов, более подходящих под местные почвенно-климатические условия, разрабатывать и проверять элементы экологически безопасных технологий их возделывания.

Исходя из этого исследователь Ашурбекова Т.Н. поставила перед собой цель исследования - обосновать агротехнологические и агроэкологические аспекты возделывания традиционных и нетрадиционных культур в аридной зоне Республики Дагестан.

Научная новизна работы. Впервые для условий Республики Дагестан одновременно дана оценка влияния различных регуляторов и стимуляторов роста на рост, развитие и продуктивность зерновых, овощных и нетрадиционных культур.

Определены продуктивные, высококачественные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса наиболее полно адаптированные к местным острозасушливым условиям и эффективнее реагирующие на применение биологических стимуляторов и регуляторов роста. Установлено влияние регуляторов роста на продолжительность вегетационного периода, фотосинтетическую деятельность и продуктивность сортов озимой пшеницы. Определена возможность совместного использования и эффективность средств защиты растений разного механизма действия от вредителей при производстве овощных культур. Отмечено снижение поврежденности плодов и повышение продуктивности томата от применения инсектицидов.

Аграрному производству предложены экономически обоснованные приемы возделывания озимой мягкой пшеницы, включающие выбор предшественников, дозы и

сроки применения регулятора роста АльфаСтим. Внедрение научных разработок дает возможность увеличения урожайности на 15,4 %.

Методология и методы исследований. Методология основана на анализе научной литературы по изучаемой проблеме отечественных и зарубежных авторов, постановке цели, задач и составлении программы исследований. Исследования подтверждаются экспериментальными данными, полученными в результате полевых опытов с использованием методов дисперсионного анализа результатов полевых опытов и положительными результатами внедрения в производственных условиях.

Апробация результатов. Результаты исследований докладывались на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях (2014-20213 гг.) По теме диссертации опубликовано 56 работ, в том числе, 7 работ в изданиях базы данных Scopus и Web of Science, 32 работы в журналах из перечня ВАК РФ.

По содержанию, повизне прикладных предложений, практической ценности, публикациям соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Ашурбекова Тамила Насировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Агрономия»
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ»

Ханниева И.М.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры «Агрономия»
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский
ГАУ»

Шогенов Ю.М.

Ханниева Ирина Мироновна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор
4.1.1 – общее земледелие и растениеводство
Тел. +79287192787, E-mail: imhanieva@mail.ru
360030, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Шогенов Юрий Мухамедович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
4.1.1 – общее земледелие и растениеводство
Тел. +79034925249, E-mail: yshogenov@mail.ru
360030, Кабардино-Балкарская республика, г. Нальчик, пр. Ленина, 1в.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»

Подпись гр.

ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления правового
и кадрового обеспечения

Ашкитова М.В.

01.04 2023

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» представленной к защите в диссертационный совет ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Разработка эффективных экологически безопасных приёмов возделывания сельскохозяйственных культур является актуальной задачей современного растениеводства и овощеводства. Работа посвящена обоснованию необходимости внесения изменений в комплекс агротехнических приемов возделывания традиционных и нетрадиционных культур для получения их потенциальной продуктивности. Поэтому актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Научная новизна данной работы заключается в том, что впервые для условий Республики Дагестан одновременно дана оценка влияния различных регуляторов и стимуляторов роста на рост, развитие и продуктивность зерновых, овощных и нетрадиционных культур.

Практическая значимость заключается в рекомендациях производству для получения ресурсного потенциала и качества получаемой продукции сортов озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса при применении различных биопрепаратов в качестве стимуляторов и регуляторов роста при возделывании данных культур в условиях Республики Дагестан.

Несмотря на достаточный объём проведенных исследований, судя по автореферату необходимо отметить следующие недостатки:

- действие регуляторов роста и инсектицидов желательно отразить в их биологической эффективности;
- не отмечено также, как и какие элементы продуктивности изменились под воздействием регуляторов роста.

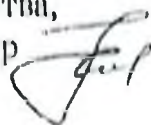
По содержанию, новизне прикладных предложений, практической ценности, публикациям диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Ашурбекова Тамил Насировна, заслуживает

приеуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Канд. сельскохозяйственных наук
(06.01.11 защита растений от вредителей и болезней)
профессор кафедры плодощоводства
и защиты растений, профессор

 Татьяна Александровна Строт

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 общее земледелие, растениеводство),
профессор кафедры растениеводства,
земледелия и селекции, профессор



Сергей Иванович Коконев

1 апреля 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет», 426069, Россия, ПФО, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11, +7(3412)58-99-47 e-mail: info@udsau.ru

Подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» представленной к защите в диссертационный совет ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Определение более рациональных путей использования природно-климатических ресурсов в современных рыночных и агроэкологических условиях сельскохозяйственного производства требует разработки эффективных экологически безопасных приёмов возделывания сельскохозяйственных культур и подчинению законам земледелия о их биологическом и сортовом разнообразии. Законы земледелия действуют повсеместно, но в разных природных условиях для их соблюдения требуется комплекс различных агротехнических мероприятий. Поэтому в каждой природной зоне должны применяться свои приёмы, выработанные на основе общих законов земледелия, но с учетом местных условий.

Основная зерновая культура в Дагестане – озимая пшеница. Ежегодно она высевается на площади более 75-80 тыс. гектаров. Средняя урожайность в республике за последние пять лет составила не более 22-30 центнеров с гектара. Основной причиной низкой урожайности экономических трудностей, отсутствие приспособленных к конкретным почвенно-климатическим условиям сортов, а также слабая изученность некоторых приемов технологий возделывания культуры.

Республика Дагестан в силу своих почвенно-климатических условий по праву занимает ведущую позицию в производстве овощей в России. Поэтому овощным культурам, современным приёмам технологии их возделывания необходимо уделять постоянное внимание.

Согласно закону о биологическом разнообразии необходимо насыщать агроценозы Дагестана нетрадиционными культурами, проводить агроэкологическое обоснование различных сортов, более подходящих под местные почвенно-климатические условия, разрабатывать и проверять элементы экологически безопасных технологий их возделывания. комплексные исследования со стимуляторами и регуляторами роста на различных сортах, а также на нетрадиционных культурах – амаранте, чине посевной и озимом рапсе в Дагестане практически не проводились, в связи с чем и были проведены настоящие исследования.

Цель исследований – научно обосновать агротехнологические и агроэкологические аспекты возделывания традиционных и нетрадиционных культур в аридной зоне Республики Дагестан.

В результате проведённой работы автор рекомендует производству республики при возделывании озимой пшеницы сорт Гром с применением регулятора роста Альфагим. При возделывании томата рекомендуется возделывать сорт Бобкат, применяя следующую схему применения стимуляторов роста: в фазу всходов - Фульвигал Сид из расчёта 1 л/га и Фульвигрейн Старт из расчёта 0,4 л/га; в фазу активного роста -Фульвигал Плюс- 0,5 кг/га и Фульвигрейн Старт из расчёта 0,4 л/га и через неделю после первой подкормки -Фульвигрейн Антистресс -1 л/га и Фульвигал Плюс 0,5 кг/га; в фазу бутонизации Фульвигрейн Антистресс 1,0 л/га и Фульвигал Плюс 0,5 л/га; в фазу цветения Фульвигал Плюс 0,5 кг/га и Фульвигрейн Бор 1 л/га; в фазу созревания Фульвигал Плюс 0,5 кг/га и Фульвигрейн Классик 0,4 л/га. При возделывании томата рекомендуется применять инсектициды разного механизма действия чередованием в борьбе с томатной молью. При возделывании нетрадиционных культуры амаранта рекомендуется возделывать сорт Иристон и применять стимулятор роста Альбит. При возделывании чины посевной рекомендуется возделывать сорт Жемчужина и применять стимулятор роста Альбит. При возделывании озимого рапса рекомендуется возделывать сорт Элвис и применять стимулятор роста Карамба, КЭ.

Результаты диссертационной работы были доложены и получили положительную оценку на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Автором опубликованы 32 работы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 7 работ в изданиях базы данных Scopus и Web of Science.

Оценивая представленную диссертационную работу положительно, в качестве замечаний и пожеланий можно отметить следующее:

1. Для оценки влияния регуляторов роста растения автор выбрал нетрадиционные культуры. Чем обоснован выбор.
2. Чем обусловлен выбор таких разных регуляторов роста.
3. Из аннотации не совсем понятно, по какой методике применяли листовые подкормки.

Отмеченные замечания и пожелания, безусловно, не снижают ценность выполненной работы, и не меняют общей положительной оценки.

В целом учитывая теоретическую и практическую значимость, научную новизну и апробацию выполненной работ считаю, что

диссертационная работа Ашурбековой Тамилы Насировны на тему «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» соответствует требованиям,, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, согласно п.2.1 раздела II (докторская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023г., а ее автор Ашурбекова Тамила Насировна - заслуживает присуждения ей ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Мазиров Михаил Арнольдович

доктор биологических наук (03.00.27 – Почвоведение),
профессор кафедры земледелия и методики опытного дела
ФГБОУ ВО "Российский государственный аграрный
университет – МСХА имени К.А. Тимирязева",
Почётный работник высшего профессионального
образования РФ и КНР

ПОДПИСЬ
З. ВЕРЯЮ

*Председатель
студенческого совета*

М.А.Пастухова

Отдел по организации и
координации диссертационных
советов

Подпись сотрудника
Сергеев И. С.

№123-03/24 от 06.03.2024

Данные об организации и авторе отзыва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49, тел.: +7(499) 976-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru; тел. кафедры: 8 (499)976-14-57, E-mail: mazirov@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны на тему:
«Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан », представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В современных условиях ставится задача обеспечения гарантированного производства продукции растениеводства, в том числе зерновых, овощей и нетрадиционных культур с учётом конкретных почвенно-климатических условий. В связи с этим вопросы обоснования агротехнологических и агроэкологических аспектов возделывания вышеуказанных культур в Республике Дагестан являются актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые для условий Республики Дагестан дана оценка комплексного влияния регуляторов роста и стимуляторов роста и средств защиты растений на рост, развитие и продуктивность зерновых (озимая пшеница), овощных (томаты) и нетрадиционных культур (амарант, чина и рапс).

Соискателем в автореферате сформулированы цель и задачи исследований, имеется научная новизна, изложена теоретическая и практическая ценность работы. Методология исследований основана на общепринятых методических подходах.

В ходе исследований проанализированы показатели озимой пшеницы: площадь листьев, фотосинтетический потенциал, высота растений, количество продуктивных стеблей, масса зерна с колоса, урожайность в зависимости от применяемых регуляторов роста. Представлены результаты исследований по оптимизации использования биопрепаратов и биологических средств защиты томатов. Изложены результаты исследований по возделыванию нетрадиционных культур – амаранта, чины посевной и озимого рапса по принципу органического земледелия.

Результаты исследований апробированы в 56-ти публикациях, в том числе 32 в рекомендованных ВАК РФ изданиях и 7 в международных базах данных. Выводы соответствуют полученным результатам, реализованным в производственных условиях с высокими показателями рентабельности возделывания изучаемых культур.

По автореферату имеются замечания:

1 Неясно, как оценивались условия тепловлагообеспеченности территории опытных участков для каждой культуры с различным периодом вегетации. Автор указывает на с.7, что наиболее оптимальные условия сложились в 2019 году, а менее благоприятные в 2016 году. Для каких

культур?

2 В автореферате, к сожалению не приведены данные динамики влажности почвы в посевах изучаемых сельскохозяйственных культур, хотя это важный показатель для аридного региона.

3 Чем обусловлен выбор определённых видов биопрепаратов и инсектицидов для исследований?

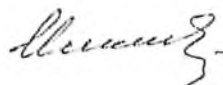
4 Если в расчётах экономической эффективности участвуют только прямые производственные затраты, то чистый доход является условным. Какова структура прямых затрат и доля биопрепаратов и средств защиты растений в сумме затрат на возделывание культуры?

В целом считаю, что диссертация представляет законченную научно-квалификационную работу, содержащую ценные предложения производству и перспективы дальнейшей работы для Республики Дагестан.

Работа отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а соискатель – Ашурбекова Тамила Насировна, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Главный научный сотрудник отдела
земледелия и растениеводства ФГБНУ
«Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
доктор сельскохозяйственных наук

Подпись Ильинской И. Н. заверяю:

 И. Н. Ильинская

Заместитель директора ФГБНУ
по управлению персоналом

11. 04. 2024г.



 Н. В. Кононова

Отзыв

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне республики Дагестан», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Исследования Ашурбековой Тамилы Насировны посвящены анализу многолетнего научного материала по усовершенствованию элементов технологии возделывания традиционных и нетрадиционных культур в природно-климатических условиях Северного Кавказа.

Научная новизна заключается в том, что впервые для условий Республики Дагестан дана оценка влияния различных регуляторов и стимуляторов роста на рост, развитие и продуктивность зерновых, овощных и нетрадиционных культур. В результате сравнительного изучения определены продуктивные, высококачественные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной и озимого рапса. При возделывании этих культур в условиях Республики Дагестан были отработаны экологически безопасные технологии с использованием биопрепаратов в качестве стимуляторов и регуляторов роста.

Практическая значимость работы состоит в разработке ряда рекомендаций производству, основанных на положительных результатах выполненных исследований.

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом экспериментального материала, большими объемами полевых опытов, их статистической оценкой с помощью дисперсионного анализа.

В то же время возникают вопросы:

1. Стр. 13. По какому принципу выбирались инсектициды для защиты томата от томатной моли? Спинтор, примененный на контроле, это органический инсектицид на основе ферментов почвенных бактерий *Saccharopolyspora spinosa*, остальные инсектициды - это препараты, созданные посредством химического синтеза.
2. Стр. 13. Люфокс, КС+Кораген, КС это инсектициды различного действия: контактно-кишечного и системного, а также разного режима применения: Люфокс срок ожидания 35-45 дней, а Кораген – 21 день. Первый инсектицид используется 3-хкратно, второй однократно. Как их применяли и когда собирали урожай томатов?
3. Разные регламенты применения и Проклейм, ВРГ+Вертимек, КЭ. Какой оптимальный вариант по кратности обработок, срокам ожидания и сбора урожая?
4. Стр. 38. Рекомендации производству в отношении борьбы с томатной молью не конкретные, нет оптимальных схем для условий

аридной зоны Республики Дагестан. Указываются общеизвестные факты - чередование инсектицидов различного механизма действия.

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуальности, научной новизне, практической значимости соответствует предъявляемым требованиям п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН, протокол №12 от 23.09.2019, а Ашурбекова Тамила Насировна заслуживает присвоения искомой учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Отзыв подготовила: Барайщук Галина Васильевна, доктор биологических наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.11 «Защита растений»), профессор, ФГБОУ ВО «Омский ГАУ», профессор кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений; почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, д.1; телефон: (3812) 65-17-45; адрес электронной почты – gv.barayschuk@omgau.org

«11» марта 2024 г.
дата


подпись

Г.В. Барайщук
расшифровка

Собственноручную подпись
Г.В. Барайщук удостоверяю:
начальник отдела по труду и
управлению персоналом

должность



подпись

И.А. Черноусова
расшифровка



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ашурбековой Тамилы Насировны «Агроэкологическое обоснование возделывания сельскохозяйственных культур в аридной зоне Республики Дагестан» представленной к защите в диссертационный совет ПДС 2021.002 при ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3.

Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений
(сельскохозяйственные науки)

Актуальность работы заключается в задачах, которые сегодня стоят перед агропромышленным комплексом республики, где доминирующее место с зерновыми культурами и производством кормов, занимает овощные культуры.

Научные исследования Т.Н. Ашурбековой посвящены насыщению агроценозов Дагестана нетрадиционными культурами, проведению агроэкологического обоснования различных сортов, более подходящих под местные почвенно-климатические условия, разработка и проверка элементов экологически безопасных технологий их возделывания в условиях республики Дагестан весьма актуальна.

Цель исследований соискателя Ашурбековой Т.Н. заключалась в агроэкологическом обосновании и совершенствовании элементов технологий возделывания озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной и озимого рапса в аридной зоне Республики Дагестан.

Научная новизна работы. Впервые для условий Республики Дагестан дана оценка влияния различных стимуляторов роста на рост, развитие и продуктивность зерновых, овощных и нетрадиционных культур.

Определены продуктивные, высококачественные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса наиболее полно адаптированные к местным острозасушливым условиям и эффективнее реагирующие на применение стимуляторов роста.

Установлено влияние стимуляторов роста на продолжительность вегетационного периода, фотосинтетическую деятельность и продуктивность сортов озимой пшеницы.

Оценена эффективность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов амаранта в аридной зоне Республики Дагестан. Исследована возможность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов чины посевной.

Установлена эффективность применения стимуляторов роста при возделывании различных сортов озимого рапса.

Теоретическая и практическая значимость. Получены материалы по усовершенствованию элементов технологии возделывания традиционных и нетрадиционных культур в природно-климатических условиях Северного Кавказа, включающих сорта разных направлений использования, некорневые подкормки,

регуляторы роста, позволяющих значительно увеличить продуктивность и качество исследуемых культур.

На основании многолетних экспериментальных данных и экономических расчётов производству рекомендованы оптимальные сорта озимой пшеницы, томата, амаранта, чины посевной, озимого рапса и различные биопрепараты в качестве стимуляторов роста при возделывании данных культур в условиях Республики Дагестан.

Методология и методы исследований основаны на обзоре отечественной и иностранной литературы, проведении полевых опытов, наблюдений, анализе полученных результатов и их интерпретации. При проведении исследований применялись общепринятые методики и ГОСТы.

Апробация результатов. Результаты научный докладывались на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 56 работ, в том числе, 7 работ в изданиях базы данных Scopus и Web of Science, 32 работы в журналах из перечня ВАК РФ.

Знакомство с авторефератом оставляет хорошее впечатление, чувствуется, что мы имеем дело с хорошо подготовленным специалистом.

По содержанию, новизне прикладных предложений, практической ценности, публикациям соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук, согласно п.2.1 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № УС-12 от 03.07.2023 г., а её автор, Ашурбекова Тамилла Насировна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

И.о. заведующего кафедрой агротехнологий,
доктор биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО «Чеченский государственный
университет им. А.А Кадырова»

16.04.2024г.

Адаев Нурбек Ломалиевич, доктор биологических наук, доцент
03.02.14-биологические ресурсы
Тел.+7-938-016-00-08, E-mail. mr.adaev61@mail.ru
364024, Чеченская Республика, г. Грозный, ул. А.Шерипова,32
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Чеченский государственный университет имени Ахмата
Абдулхамидовича Кадырова»

личную подпись

автор: Небальный отдела кадров персонала

(подпись)

(расшифровка)

Адаев Нурбек Ломалиевич

