

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Исмаилова Анзора Аптиевиича по теме: «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительностью на карбонатных почвах Чеченской Республики», на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности: 4.1.1. –

Общее земледелие и растениеводство

Ячмень является основной яровой зерновой культурой в европейской части России. Однако производство культуры не устойчиво по годам. В связи с этим внедрение оптимальных элементов в современных технологиях позволит стабилизировать производство сельскохозяйственной продукции, устранить нарастание процессов деградации почв. В связи с этим проведённые исследования, направленные на выявление эффективности способов основной обработки почвы, удобрений и гербицидов на урожайность ярового ячменя, являются своевременными и актуальными.

Научная новизна работы состоит в том, что в южной чернозёмной зоне Российской Федерации обосновано комплексное применение приёмов основной обработки почвы, удобрений с полимерным наполнителем и гербицидных обработок при возделывании ячменя. Проведена биоэнергетическая и производственная оценка эффективности их сочетания.

Диссертант в своей работе выявил особенности продукционного процесса и засорённости посевов ярового ячменя на фоне различных приёмов основной обработки, использования удобрений с полимерным наполнителем и гербицидов. Представил биоэнергетическую и производственную оценку эффективности возделывания ячменя по исследуемым приёмам.

Результаты научных исследований по теме диссертации апробированы на 5 научно-практических конференциях (2025 г.) различного уровня, опубликованы в 9 печатных изданиях, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 размещена в журналах, индексируемых в международной базе цитирования.

Достоверность полученных результатов обоснована применением общепринятых современных методик сбора и обработки исходной информации при проведении полевого трёхфакторного опыта (способы обработки, удобрения и гербициды) и лабораторных исследований, основанных на теории планирования эксперимента.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссертанту сделать научно - обоснованное и практически значимое заключение, которое соответствует изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По тексту автореферата имеются незначительные замечания и пожелания:

1. В работе имеются отступления от ГОСТа 16265-89. Например, встречается термин чизельное рыхление, чизельная обработка с оборотом пласта. Согласно

нормативному документу правильное писать обработка чизелем, безотвальная обработка или рыхление почвы.

2. В работе имеются незначительные отступления от ГОСТа 7.0.1-2018.

Диссертационное исследование Исмаилова Анзора Аптиевиича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной проблемы повышения продуктивности и урожайности ярового ячменя.

Диссертационное исследование полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата 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 22.01.2024 г., протокол № УС-1, а ее автор Исмаилов Анзор Аптиевиич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.01 «Общее земледелие,
растениеводство», 2016), доцент, главный
научный сотрудник отдела земледелия и
новых технологий Самарского научно-
исследовательского института сельского
хозяйства имени Н.М. Тулайкова – филиала
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Самарского федерального
исследовательского центра Российской
академии наук (Самарский НИИСХ – филиал
СамНЦ РАН)

446254, Самарская обл., пгт. Безенчук,
ул. К. Маркса, 41, т. 8(84676) 2-11-40

E-mail: samniish@mail.ru

11.06.2026

Подписи д-ра с.-х. наук О.И. Горянина
заверяю: ученый секретарь Самарского
НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, кандидат с.-
х. наук

Горянин Олег
Иванович



Л.Ф. Лигастаева

06.2026г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исмаилова Анзора Аптиеви́ча на тему: «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительностью на карбонатных почвах Чеченской Республики», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1. **Общее земледелие и растениеводство.**

Диссертационная работа Исмаилова Анзора Аптиеви́ча посвящена актуальной проблеме совершенствования технологии возделывания ярового ячменя на карбонатных почвах Чеченской Республики. Исследование направлено на повышение продуктивности культуры за счет рационального сочетания приемов основной обработки почвы, применения полимер-модифицированного моноаммонийфосфата и гербицидной защиты посевов от сорнополевой растительности.

Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку повышение урожайности зерновых культур при сохранении благоприятного состояния почвенной среды является одной из важных задач современного земледелия. Для условий Чеченской Республики данная проблема имеет особое значение, так как карбонатные почвы требуют научно обоснованного подхода к выбору системы обработки, удобрений и средств защиты растений.

Цель и задачи исследования сформулированы последовательно и соответствуют заявленной теме. Автором изучены особенности роста и развития ярового ячменя, засоренность посевов, биологическая активность и токсичность почвы, элементы структуры урожая и итоговая урожайность культуры. Работа выполнена на основе полевых исследований, проведенных в 2023–2025 гг., что позволило получить достаточный экспериментальный материал.

Научная новизна диссертации заключается в комплексной оценке влияния приемов основной обработки почвы, полимер-модифицированного удобрения и гербицидов на продуктивность ярового ячменя в условиях карбонатных почв Чеченской Республики. Автором установлено, что наиболее эффективным вариантом является глубокое чизельное рыхление до 0,35 м с частичным оборотом пласта на 0,12–0,15 м в сочетании с внесением моноаммонийфосфата и применением гербицида Тандем. При данном варианте получена наибольшая урожайность ярового ячменя сорта Надежный — 6,30 т/га.

Практическая значимость работы состоит в возможности использования полученных результатов при разработке технологий возделывания ярового ячменя в сельскохозяйственных организациях Чеченской Республики. Предложенные автором приемы позволяют повысить урожайность культуры, снизить засоренность посевов и улучшить условия формирования продуктивного агроценоза.

Диссертация имеет достаточную апробацию. По теме исследования опубликовано 9 научных работ, основные положения были представлены на

научных конференциях различного уровня. Автореферат отражает содержание диссертационной работы, ее актуальность, научную новизну, практическую значимость, методику и основные результаты исследования.

Вместе с тем по диссертационной работе можно высказать следующие замечания:

1. В работе следовало бы более четко выделить вклад каждого изучаемого фактора в формирование урожайности, поскольку обработка почвы, удобрение и гербицидная защита рассматриваются преимущественно в совокупности, тогда как для практики важно понимать относительную значимость каждого элемента технологии.

2. В автореферате недостаточно подробно раскрыта характеристика исходного агрофона опытного участка, включая предшественник, начальное состояние засоренности и обеспеченность почвы основными элементами питания до закладки опыта. Эти сведения позволили бы точнее оценить условия, в которых были получены результаты.

3. Рекомендации производству могли бы быть представлены более дифференцированно: отдельно для хозяйств с высоким уровнем технического оснащения и отдельно для хозяйств, где применение глубокой чизельной обработки может быть ограничено наличием соответствующей техники.

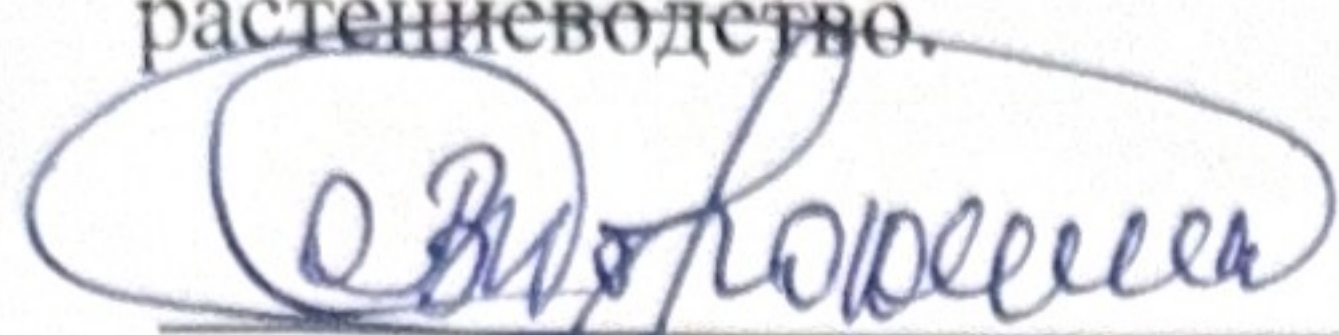
Указанные замечания не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования, поскольку не затрагивают его научной новизны, достоверности полученных результатов и практической значимости.

Диссертационная работа Исмаилова Анзора Аптиевиича представляет собой самостоятельное, завершённое и научно обоснованное исследование. Полученные автором результаты имеют значение для развития общего земледелия и растениеводства, а также для совершенствования технологии возделывания ярового ячменя на карбонатных почвах Чеченской Республики.

Диссертационное исследование Исмаилова Анзора Аптиевиича на тему: «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительностью на карбонатных почвах Чеченской Республики» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по повышению продуктивности ярового ячменя на основе совершенствования системы основной обработки почвы, применения полимер-модифицированного моноаммонийфосфата и гербицидной защиты посевов, имеющей важное значение для общего земледелия, растениеводства и сельскохозяйственного производства Чеченской Республики.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор,

Исмаилов Анзор Аптиевиц, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.




Сорокопудов Владимир Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений», 2003 г.), профессор по специальности 03.02.01 «Ботаника», главный научный сотрудник, Всероссийский научно-исследовательский институт люпина – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса», комплексное научно-исследовательское отделение направления плодоводства; 241524 Брянская обл., Брянский р-н, пос. Мичуринский, ул. Березовая, д. 2; тел.: +7(4832) 91-18-29; sorokopud2301@mail.ru.

Подпись Владимира Николаевича Сорокопудова заверяю,

Ученый секретарь, к.с.-х. наук
15.06.2026 г.




Екатерина Георгиевна Седова

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Исмаилова Анзора Аптиеви́ча** на тему «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительности на карбонатных почвах Чеченской Республики», представленную на соискание ученой степени биологических наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство

Автором впервые в условиях Чеченской Республики обосновано комплексное применение приёмов основной обработки почвы, удобрениями с полимерным наполнителем и гербицидных обработок при возделывании ячменя. Проведена биоэнергетическая и производственная оценка эффективности их сочетания.

Соискателем исследовано влияние приёмов основной обработки почвы, полимер-модифицированного удобрения Моноаммонийфосфат и гербицидов на биологическую активность и токсичность почвы, развитие, продуктивность и качественные показатели ярового ячменя.

За годы исследований было установлено, что наибольшая урожайность ярового ячменя фиксировалась на варианте чизельной обработки до 0,35 м и оборотом пласта на 0,12-0,15 м, внесением Моноаммонийфосфата и обработками гербицидом Тандем и составила 6,30 т/га. Минимальная урожайность ячменя сорта Надёжный установлена на варианте мелкого дискового рыхления без внесения Моноаммонийфосфата, без гербицидного опрыскивания и составляла 1,85 т/га.

Наибольший коэффициент энергетической эффективности 2,67 ед. формировался на варианте глубокого чизельного рыхления, с применением полимерным удобрением в предпосевное внесение Моноаммонийфосфат и использование гербицида Тандем.

Приведенные данные трехлетних исследований статистически обработаны, результаты опубликованы в 9 печатных научных работ, в том числе: 2 статьи в издания, входящем в международную базу данных; 3 статьи – в Перечне ВАК РФ.

Автореферат логически выстроен, изложен грамотным языком, цели и задачи исследований соответствуют заключительным выводам.

Считаю, что представленная работа Исмаилова Анзора Аптиевиича на тему «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительности на карбонатных почвах Чеченской Республики», соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, согласно пункту 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г. а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Доктор сельскохозяйственных наук,
директор ВНИИ люпина
филиал ФНЦ «ВИК имени В.Р. Вильямса



M.Yu. Anishko
19.06.2026 г.

М.Ю. Анишко

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исмаилова Анзора Аптиевиича «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительностью на карбонатных почвах Чеченской Республики», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство

В диссертационной работе Исмаилова Анзора Аптиевиича рассматриваются актуальные научные и практические вопросы, связанные с совершенствованием технологии возделывания ярового ячменя на карбонатных почвах Чеченской Республики. Выполненное исследование направлено на разработку и научное обоснование агротехнических приемов, обеспечивающих повышение продуктивности культуры, улучшение фитосанитарного состояния посевов и рациональное использование почвенных ресурсов в условиях современного сельскохозяйственного производства.

Актуальность проведенного исследования обусловлена возрастающими требованиями к эффективности растениеводства и необходимостью внедрения научно обоснованных технологий, способных обеспечить устойчивое повышение урожайности сельскохозяйственных культур при сохранении плодородия почв и экологической устойчивости агроэкосистем. В современных условиях особое значение приобретают исследования, направленные на оптимизацию систем обработки почвы, рациональное применение удобрений и совершенствование методов борьбы с сорной растительностью. Для карбонатных почв Чеченской Республики данные вопросы имеют особую практическую значимость.

Автором проведены многолетние полевые исследования, в ходе которых изучалось влияние различных способов основной обработки почвы, применения полимермодифицированного моноаммонийфосфата и гербицидов на биологическую активность и токсичность почвенной среды. Одновременно исследовались изменения степени засоренности посевов, особенности формирования структуры урожая и продуктивности ярового ячменя. Комплексный характер проведенных исследований позволил получить объективную оценку эффективности изучаемых агротехнических приемов.

Научная новизна диссертационной работы заключается в комплексном изучении взаимодействия агротехнических факторов в условиях карбонатных почв Чеченской Республики. Автором получены новые экспериментальные данные о влиянии технологий обработки почвы и систем удобрения на продуктивность культуры, фитосанитарное состояние агроценоза и биологические свойства почвенной среды. Особого внимания заслуживают результаты исследований, подтверждающие высокую эффективность глубокого чизельного рыхления с частичным оборотом пласта в сочетании с внесением моноаммонийфосфата и применением гербицида Тандем. Установлено, что данное сочетание агроприемов способствует улучшению агрофизических свойств почвы, снижению уровня засоренности и формированию более благоприятных условий для роста и развития растений.

Практическая значимость исследования определяется тем, что разработанные автором рекомендации обладают высокой производственной ценностью и могут быть использованы в сельскохозяйственной практике. Применение предложенной технологии обеспечивает получение урожайности ярового ячменя на уровне 6,3 т/га, способствует снижению численности сорной растительности в посевах и повышению энергетической

эффективности технологии возделывания культуры. Полученные результаты имеют существенное значение для совершенствования систем земледелия в условиях карбонатных почв и повышения экономической эффективности производства зерна.

Достоверность результатов исследования обеспечивается продолжительностью экспериментальных работ, проводившихся в течение трех лет, использованием общепринятых методик полевого и лабораторного эксперимента, а также применением современных методов статистической обработки данных. Производственная апробация результатов дополнительно подтверждает обоснованность выводов автора и практическую применимость разработанных рекомендаций.

Материалы диссертационной работы опубликованы в научных изданиях, включая статьи в рецензируемых журналах и материалах международных научно-практических конференций. Основные положения исследования изложены последовательно, логично и отличаются высокой степенью аргументированности. Результаты работы прошли необходимую научную апробацию.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а ее автор, Исмаилов Анзор Аптиевиич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1. – Общее земледелие и растениеводство.

Главный научный сотрудник
Обособленного подразделения
«Научно-исследовательский
институт льна «Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный
научный центр лубяных культур»,
доктор с.х. наук,
академик РАЕН,
почетный работник науки и
высоких технологий РФ,
залуженный агроном РФ
(специальность 06.01.05)

11 июня 2026 г.

Подпись Понажева В.П. заверяю,
делопроизводитель.



Понажев Владимир Павлович

Доронина Елена Николаевна

Адрес: Научно-исследовательский институт льна – обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный
центр лубяных культур» (ОП НИИЛ ФГБНУ ФНЦ ЛК), 172002, Тверская обл., г. Торжок,
ул. Луначарского, д.35, Тел. 8 (48251)9-18-44, e-mail: info.trk@fncl.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исмаилова Анзора Аптиевиича «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительностью на карбонатных почвах Чеченской Республики», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. – Общее, земледелие, растениеводство.

Яровой ячмень является одной из ключевых зерновых культур в структуре посевных площадей Российской Федерации, однако его продуктивность в условиях карбонатных почв Чеченской Республики сдерживается высокой засоренностью, недостаточно эффективной системы обработки почвы и неоптимальным применением удобрений. В связи с этим диссертационная работа Исмаилова А.А., направленная на совершенствование комплекса агроприемов при возделывании ячменя, является несомненно актуальной и имеет как научной, так и практическое значение.

Автором на основе трехлетних данных полевого опыта проведенных в 2023-2025 годах показано, что наибольшая урожайность ярового ячменя достигает 6,30 т/га, этот показатель достигается при глубоком чизельном рыхлении до 0,35 м с оборотом пласта на 0,12-0,15 м, внесении полимер-модифицированного моноаммонийфосфата и применении гербицида Тандем. Важно, что работа не ограничивается учётом урожайности, а включает комплексную оценку биологической активности и токсичности почвы, динамику засоренности, структуры урожая и биоэнергетический эффект.

Особого внимания заслуживает то, что установлена минимальная токсичность почвы равная 1,8%, которая формируется при глубоком чизельном рыхлении с внесением удобрений, тогда как при мелкой дисковой обработке токсичность достигает 12,5%. Также показано, что гербицид Тандем обеспечивает полную ликвидацию сорной растительности в посевах ярового ячменя. Автором выявлена четкая зависимость биологической активности почвы от способа обработки почвы.

Проведена также биоэнергетическая оценка, подтвердившая, что наиболее эффективный вариант чизельная обработка с внесением удобрения и применением гербицида Тандем обеспечивает коэффициент энергетической эффективности 2,67, при энергетическом доходе 23625 кДж/га.

К достоинствам работы следует отнести комплексный подход, корректное применение статистических методов, а также апробацию результатов исследований в условиях Курчалоевского района Чеченской Республики.

Несмотря на высокое качество работы имеются некоторые замечания:

1. Автор приводит данные по содержанию азота и фосфора в почве, но не указывает динамику калия, что важно для оценки баланса элементов питания.

2. Из автореферата не вполне ясно, как именно влияют полимер-модифицированные удобрения на пролонгирование действия азота и фосфора в условиях карбонатных почв (возможно, следовало включить данные по нитрификационной способности почвы).

Однако указанные замечания не снижают ценности проведенных автором исследований.

Заключение. Диссертационная работа Исмаилова Анзора Аптиевиича «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительностью на карбонатных почвах Чеченской Республики» является актуальной и имеет как научное, так и практическое значение.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Исмаилова Анзора Аптиевиича «**Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительностью на карбонатных почвах Чеченской Республики**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1. — Общее земледелие и растениеводство.

Диссертационная работа Исмаилова Анзора Аптиевиича посвящена актуальной научной и практической проблеме совершенствования технологии возделывания ярового ячменя на карбонатных почвах Чеченской Республики. Значимость выбранной темы определяется необходимостью повышения продуктивности зерновых культур, рационального использования почвенного плодородия, снижения засоренности посевов и внедрения ресурсосберегающих агротехнологических решений в региональное сельскохозяйственное производство.

Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку яровой ячмень является важной зерновой культурой, а вопросы оптимального сочетания приемов основной обработки почвы, применения удобрений пролонгированного действия и гербицидной защиты остаются значимыми как для науки, так и для практики. Особенно важно, что работа выполнена применительно к конкретным почвенно-климатическим условиям Чеченской Республики, где совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур имеет большое производственное значение.

Цель исследования сформулирована четко и направлена на увеличение продуктивности ярового ячменя путем совершенствования системы основной обработки почвы, снижения засоренности посевов и применения органо-минеральных удобрений. Поставленные задачи логично вытекают из цели работы и охватывают основные элементы изучаемой проблемы: фенологические особенности роста и развития растений, состояние сорнополевой растительности, биологическую активность и токсичность почвы, структуру урожая, продуктивность культуры, а также биоэнергетическую и производственную эффективность изучаемых приемов.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором впервые для условий южной Черноземной зоны Российской Федерации и карбонатных почв Чеченской Республики обосновано комплексное применение приемов основной обработки почвы, полимер-модифицированного удобрения Моноаммонийфосфат и гербицидных обработок при возделывании ярового ячменя. Существенным результатом является установление наиболее эффективного сочетания агроприемов, обеспечивающего повышение урожайности культуры и улучшение ряда показателей почвенной среды.

Методическая база исследования представляется достаточной и обоснованной. Полевые исследования проводились в 2023–2025 гг. в Курчалоевском районе Чеченской Республики на карбонатных черноземных почвах. В работе использована трехфакторная схема опыта, включающая различные приемы основной обработки почвы, применение полимер-модифицированного удобрения Моноаммонийфосфат и гербицидов. Полученные данные подвергнуты математической и статистической обработке, что повышает достоверность выводов автора.

Особого внимания заслуживают результаты, показывающие преимущество глубокой чизельной обработки почвы с частичным оборотом пласта в сочетании с внесением Моноаммонийфосфата и применением гербицида Тандем. Именно данный

вариант обеспечил максимальную урожайность ярового ячменя сорта Надёжный — 6,30 т/га в среднем за 2023–2025 гг. Это свидетельствует о практической ценности проведенного исследования и возможности использования его результатов в сельскохозяйственном производстве региона.

Положительно следует оценить и то, что автор не ограничился только учетом урожайности, а рассмотрел более широкий комплекс показателей: биологическую активность и токсичность почвы, засоренность посевов, структуру урожая, продуктивность растений, биоэнергетическую эффективность технологии. Такой подход позволяет рассматривать исследование как комплексную работу, направленную не только на получение высокого урожая, но и на повышение устойчивости агроэкосистемы.

Практическая значимость работы состоит в разработке научно обоснованных рекомендаций для сельскохозяйственного производства. Автор предлагает применять чизельную обработку почвы с рыхлением до 0,35 м и оборотом пласта на 0,12–0,15 м, вносить под предпосевную культивацию полимер-модифицированное удобрение Моноаммонийфосфат из расчета 200 кг/га и использовать гербицид Тандем для снижения засоренности посевов. Данные рекомендации имеют прикладное значение и могут быть использованы сельхозпроизводителями Чеченской Республики при возделывании ярового ячменя на карбонатных почвах.

Материалы диссертационного исследования прошли достаточную апробацию. Основные положения работы докладывались на научных конференциях различного уровня, а результаты опубликованы в научных изданиях, что подтверждает их открытость для профессионального обсуждения и научного сообщества.

Вместе с тем по автореферату можно высказать отдельные замечания. Во-первых, в работе следовало бы более подробно раскрыть экономическую составляющую внедрения предложенной технологии в условиях хозяйств с различным уровнем материально-технического обеспечения. Во-вторых, представляет интерес более развернутое освещение вопроса о долгосрочном влиянии предлагаемой системы обработки почвы и гербицидной защиты на агроэкологическое состояние карбонатных почв. Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки диссертационного исследования.

Автореферат написан в научном стиле, отражает основное содержание диссертации, ее актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, достоверность результатов, основные выводы и рекомендации производству. Содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на достаточном научно-методическом уровне и представляет собой самостоятельное завершённое исследование.

Заключение

Диссертационное исследование Исмаилова Анзора Аптиевиича «Биологические особенности возделывания ярового ячменя и борьба с сорнополевой растительностью на карбонатных почвах Чеченской Республики» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи повышения продуктивности ярового ячменя на основе совершенствования приемов основной обработки почвы, применения полимер-модифицированного удобрения и гербицидной защиты, имеющей важное значение для общего земледелия и растениеводства, а также для развития научно обоснованных технологий возделывания зерновых культур на карбонатных почвах Чеченской Республики. Работа соответствует

требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, согласно п. 2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Исмаилов Анзор Аптиевиич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.1. — Общее земледелие и растениеводство.

Отзыв подготовил:

Мазиров Михаил Арнольдович

Доктор биологических наук, по специальности 03.00.27 – Почвоведение (биологические науки), профессор кафедры «Земледелие и методика опытного дела», Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева», Почетный работник профессионального образования России и Китая, Почетный работник АПК РФ, Почётный профессор Самаркандского Университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии Республики Узбекистан



Почтовый адрес: 127434, г. Москва, улица Тимирязевская, дом 49
Контактные телефоны: +7(499) 976-04-80,
E-mail: info@rgau-msha.ru;



ПОДПИСЬ ЗАБЕРЯЮ
ВОДИТЕЛЯ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
РАБОТЫ И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
С.В. ДОГУТОВ
06
2026г.