

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сазоненко Максима Михайловича «Совершенствование технологических элементов при выращивании различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья»,

представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и
растениеводство

Озимая пшеница относится к числу стратегически значимых сельскохозяйственных культур, во многом определяющих продовольственную безопасность Российской Федерации. Для Краснодарского края как одного из ведущих зернопроизводящих регионов страны особое значение имеет не только получение высоких и стабильных урожаев, но и формирование зерна с высокими качественными показателями при рациональном использовании почвенных и материально-технических ресурсов.

Несмотря на высокий уровень развития зернового хозяйства Кубани, сохраняется необходимость совершенствования ресурсосберегающих приемов основной обработки почвы, обеспечивающих сохранение структуры пахотного слоя, повышение влагонакопления и создание благоприятных условий для реализации потенциала современных сортов. Особенно актуальна разработка таких приемов при размещении озимой пшеницы после кукурузы на зерно. В связи с этим тема диссертационной работы М. М. Сазоненко, направленной на научное обоснование эффективных приемов обработки почвы для перспективных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья, является актуальной и имеет важное научное и производственное значение.

Научная новизна исследования. Автором впервые для условий Западного Предкавказья проведена комплексная оценка взаимодействия приемов основной обработки почвы и сортовых особенностей озимой пшеницы. Получены новые данные о влиянии отвальной вспашки и безотвального рыхления на агрофизические свойства почвы, ростовые процессы, фотосинтетическую деятельность растений, урожайность и качество зерна. Установлены доли влияния исследуемых факторов, определены корреляционные и регрессионные зависимости ряда показателей, а также дана экономическая оценка изучаемых технологических решений.

Теоретическая и практическая значимость работы. Выявленные закономерности дополняют представления о формировании продуктивности озимой пшеницы в зависимости от способа основной обработки почвы и генотипа сорта. Показано, что безотвальное рыхление способствует

сохранению агрономически ценных почвенных агрегатов, повышению влажности почвы, увеличению площади листьев и фотосинтетического потенциала посевов. В среднем по вариантам безотвальная обработка обеспечивала более устойчивое формирование урожайности в пределах 7,82–8,18 т/га.

Степень достоверности результатов. Достоверность выводов обеспечивается многолетним характером полевого эксперимента, применением общепринятых методик полевых и лабораторных исследований, четырехкратной повторностью и рандомизированным размещением делянок. Для определения агрофизических, биометрических, фотосинтетических и качественных показателей использованы стандартизированные методы и современные приборы. Экспериментальные данные обработаны методами дисперсионного и регрессионного анализа с использованием программы Statistica. Представленный в автореферате материал логично связан с поставленными задачами, а выводы подтверждаются результатами исследований.

Апробация и публикации. Основные положения диссертационной работы были представлены на научных конференциях агрономического факультета Кубанского государственного аграрного университета имени И. Т. Трубилина, а также на международных научно-практических конференциях в Минске, Душанбе и Астане. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации. Это свидетельствует о достаточной степени апробации и полноте освещения основных результатов исследования.

Диссертационная работа имеет завершенный характер и внутреннее единство. Она изложена на 239 страницах, включает 50 таблиц, 15 рисунков и 37 приложений; список использованной литературы содержит 203 источника, в том числе 33 иностранных. Структура работы соответствует цели и задачам исследования, а содержание автореферата позволяет составить целостное представление о проведенном эксперименте и полученных результатах.

Замечание. В автореферате необходимо унифицировать указание периода проведения полевого эксперимента: в разделе, посвященном условиям и методике исследований, приведены 2022–2025 гг., тогда как в заключении указаны 2023–2025 гг. Данное разночтение носит редакционный характер и не снижает научной и практической ценности выполненной работы.

Заключение. На основании анализа автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Сазоненко Максима Михайловича «Совершенствование технологических элементов при выращивании

различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья» представляет собой завершенное самостоятельное научно-квалификационное исследование, содержит новые научно обоснованные результаты и практические рекомендации и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям действующим Положением о присуждении ученых степеней. Ее автор, Сазоненко Максим Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.

Трунова Марина Валериевна,

доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта», 3500358, Россия, г. Краснодар, ул. Филатова, д. 17, e-mail: nir@vniimk.ru



Трунова Марина Валериевна

Отзыв

на автореферат диссертации **Сазоненко Максима Михайловича** «Совершенствование технологических элементов при выращивании различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание учёной степени кандидата с.-х. наук по специальности 4.1.1. - общее земледелие и растениеводство.

Озимая пшеница входит в число ведущих сельскохозяйственных культур в России и в мире. Выращивание этой культуры играет большую роль в обеспечении продовольственной безопасности России. В условиях Краснодарского края важно решить задачу получения необходимого количества зерна озимой пшеницы и обеспечить при этом высокое качество продукции.

В производстве зерна озимой пшеницы в Краснодарском крае, хотя в регионе высокий уровень развития зерновой отрасли, до конца не решены ряд агротехнологических и экологических проблем. Требуют дальнейшего совершенствования технологии возделывания этой ценной зерновой культуры. Важно также рассматривать приёмы обработки почвы в сочетании с удобрениями.

Важную роль в получении высоких урожаев зерна надлежащего качества играет селекция. В последние годы на Кубани получены перспективные интенсивные сорта озимой пшеницы. Их успешное выращивание в условиях производства возможно только при правильной агротехнике. Таким образом, упомянутые выше вопросы имеют большую актуальность.

Научная новизна проведенных автором исследований заключается в определении комплексного действия приемов обработки почвы на процессы роста и развития, урожайность и качество зерна различных сортов озимой пшеницы для условий Западного Предкавказья. Работа имеет теоретическую и практическую значимость.

Достоверность исследований обосновывается применением общепринятых методик проведения исследований и статистической обработкой опытных данных. Основные положения диссертационной работы были доложены на ряде международных и всероссийских конференций. Полученные результаты представлены в 9 научных статьях, в том числе 6 - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автор диссертационной работы лично принимал участие на всех этапах научного исследования.

Заключение. Судя по автореферату, работа является завершенной и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор Сазоненко М.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор федерального государственного бюджетного научного учреждения "Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свеклы", доктор с.-х. наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Тел. 8-918-231-52-50

E-mail: logvinov_alex@list.ru



Логвинов Алексей Викторович

Подпись Логвинова А.В. заверяю
учёный секретарь,
доктор сельскохозяйственных наук
30.07.2026г.
352193 Краснодарский край, г. Гулькевичи,
ул. Тимирязева, д 2А
ФГБНУ «Первомайская СОС»



А.Г.Шевченко

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Сазоненко Максима Михайловича**
**«Совершенствование технологических элементов при выращивании
различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 4.1.1. - Общее земледелие и растениеводство

Озимая пшеница относится к числу стратегически значимых сельскохозяйственных культур, определяющих уровень продовольственной безопасности Российской Федерации. В условиях Краснодарского края, являющегося одним из ключевых зернопроизводящих регионов, стратегическую роль имеет задача не только наращивания валовых сборов зерна, но и обеспечения его высоких качественных показателей.

В производстве зерна озимой пшеницы в Краснодарском крае до конца не решены ряд агротехнологических и экологических проблем, несмотря на высокий уровень развития зерновой отрасли в регионе. Технологии возделывания этой ценной зерновой культуры требуют дальнейшего совершенствования. Важен комплексный подход к решению поставленных задач – необходимо проанализировать и оптимизировать приёмы обработки почвы в сочетании со стратегией минерального питания.

Научная новизна работы не вызывает сомнений. Автором впервые проведена комплексная оценка влияния различных способов обработки почвы на рост, развитие, урожайность и качество зерна районированных и новых сортов озимой пшеницы с учетом почвенно-климатических условий Западного Предкавказья. Полученные результаты существенно дополняют теоретические представления о формировании продуктивности культуры в зависимости от изучаемых агроприемов.

Теоретическая и практическая значимость работы очевидны. Выявленные закономерности позволяют обосновать выбор оптимальных технологических решений для получения стабильных урожаев зерна с заданными качественными характеристиками. Практические рекомендации, сформулированные

соискателем, имеют высокую ценность для сельскохозяйственных предприятий региона.

Степень достоверности полученных результатов обеспечена использованием апробированных методик по закладке полевых опытов, репрезентативным объемом экспериментального материала и корректной статистической обработкой данных с применением современных методов дисперсионного анализа. Основные положения работы прошли широкую апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из которых 6 статей размещены в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, что подтверждает полноту освещения результатов исследования.

Личный вклад соискателя является определяющим и прослеживается на всех этапах работы, а именно от разработки программы исследований и закладки опытов до анализа, обобщения и внедрения полученных результатов в производство и оформления диссертации.

Заключение: на основании анализа содержания автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Сазоненко М. М. является завершенным, самостоятельно выполненным научным исследованием, обладает внутренним единством и полностью соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней» ВАК РФ. Автор работы заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. - Общее земледелие и растениеводство.

06.08.2026 г.

Обыдало Наталья Дмитриевна -
кандидат биологических наук,
ведущий специалист по агроуправлению
ООО «ФосАгро-Кубань»,

Почтовый адрес:
Россия, г. Краснодар, ул. Красных партизан, 329
Телефон/e-mail: 89528161832/beresnevochka@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сазоненко Максима Михайловича на тему «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОГО ПРЕДКАВКАЗЬЯ», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности - 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Стратегия развития сельскохозяйственного производства в Краснодарском крае определяется получением стабильных урожаев многих полевых культур и особенно озимой пшеницы. Автор ставит перед собой задачу получать не только высокие урожаи, но и производить зерно с высоким качеством.

Соответственно, работа по сравнительной оценке агротехнологий различных сортов озимой пшеницы в условиях Западного Предкавказья, несомненно, является актуальной и представляет научный и производственный интерес, так как направлена на реализацию потенциала продуктивности озимой пшеницы с учетом особенностей сорта и агротехнологических приемов возделывания.

Автором детально изучено влияние агротехнологических приемов на агрофизические свойства почвы, таких как плотность, структурный состав и влажность, которые определяют благоприятные условия для роста и развития растений и как результат, продуктивность всего посева.

Автором установлено, что проведение поверхностной обработки в сравнении с другими вариантами обработки почвы способствовало существенному повышению влажности почвы. Также отмечено, что при использовании безотвальной обработки почвы формируется оптимальный агрегатный состав, наиболее благоприятный для роста и развития растений пшеницы.

Автором определена доля влияния факторов на формирование плотности посевов и урожайности сортов озимой пшеницы при использовании различных приемов подготовки почвы.

Не менее важным является вопрос экономической эффективности агроприемов при производстве качественного зерна различных сортов озимой

пшеницы, так как эти результаты закладывают экономическую основу для дальнейшего развития сельхозпредприятий. Результатами исследований доказано, что максимальная экономическая эффективность при выращивании сортов пшеницы озимой наблюдалась при проведении безотвального рыхления.

Автором сформулированы и внедрены рекомендации к производству, с целью получения максимальной урожайности и наибольшего экономического эффекта при выращивании различных сортов озимой пшеницы в почвенно-климатических условиях Западного Предкавказья по предшественнику кукуруза на зерно.

На основании представленного автореферата, уровня рассматриваемых вопросов и их решения, можно сделать вывод, что диссертационная работа Сазоненко Максима Михайловича соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Акционерное общество «Байер»

Руководитель региона Кубань-Крым,

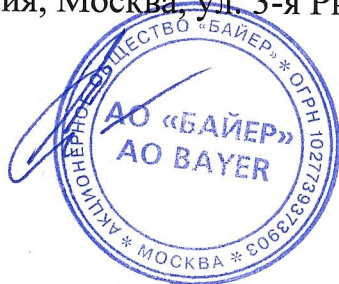
кандидат сельскохозяйственных наук

alexey.popondopulo@bayer.ru

Тел. : +7 918 352 44 04

107113, Россия, Москва, ул. 3-я Рыбинская, 18, стр.2

20.08.2026



Попондопуло А.С.