

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гущиной Ирины Анатольевны «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах волго-донского междуречья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Исследования, проводимые с учетом совершенствования путей повышения урожайности сельскохозяйственных культур, при поливе за счет более полного использования потенциалов продуктивности элементов почвенного плодородия является актуальным.

В опытах Гущина И.А. по результатам исследований предложила, оптимизировать питательный режим растений за счет сбалансированного внесения воды, позволяющие эффективно защитить почву от разрушения эрозионными процессами, улучшить ее агрофизические свойства.

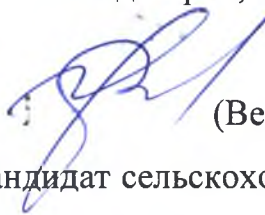
Работа выполнена на высоком профессиональном уровне с использованием современных методов и методик, проделано многочисленное количество анализов, учетов и наблюдений.

Основные научные разработки диссертации рекомендованы для широкого внедрения в производство. Выводы и предложения производству обоснованы, результаты исследований имеют большое научное и практическое значение.

Полученный экспериментальный материал подвергнут экономическому и энергетическому анализу, осмыслен и логично изложен в автореферате.

Судя по автореферату, представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Гущина Ирина Анатольевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Отзыв подготовил: Верещагин Юрий Иванович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность по которой защищена диссертация: 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство) доцент, ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», доцент кафедры ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров; e-mail: – yriywer@mail.ru



(Верещагин Юрий Иванович)

Заволока Илья Петрович кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» e-mail: ilya_zavoloka@mail.ru



(Заволока Илья Петрович)

Богданов Олег Евгеньевич кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры ландшафтной архитектуры, землеустройства и кадастров ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» e-mail: bogdanov-oe@mail.ru ;



(Богданов Олег Евгеньевич)

Подпись Верещагина Ю.И., Заволока И.П., Богданова О.Е. заверяю: Проректор по учебно-воспитательной работе и молодежной политике ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет» кандидат с.-х наук, доцент

06.04.2026 г.



МП подпись

Р.А.Чмир

расшифровка

Федеральное бюджетное образовательное учреждение Высшего образования Мичуринский государственный аграрный университет» 393760 Тамбовская обл., г.Мичуринск, ул.Интернациональная, д 101 тел.:+7(47545) 3-88-01, e-mail: info@mgau.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гущиной Ирины Анатольевны «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

В структуре сельскохозяйственного производства Волго-Донского междуречья ведущее место занимает картофелеводство, однако природно-климатические условия зоны (дефицит влаги, высокие температуры, легкий гранулометрический состав светло-каштановых почв) лимитируют реализацию биологического потенциала современных сортов. Особого внимания заслуживает технология возделывания чипсового картофеля, предъявляющего повышенные требования к качеству клубней (высокая плотность, низкое содержание редуцирующих сахаров, оптимальное соотношение крахмала и сухого вещества). В условиях недостаточного и неустойчивого увлажнения региона получение стабильных урожаев с заданными технологическими свойствами возможно только при применении орошения. Наиболее перспективным способом увлажнения является дождевание, позволяющее регулировать водный и пищевой режимы почвы в течение вегетации.


Цель исследования автора заключалась в разработке технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья, обеспечивающей получение запланированной урожайности в пределах 20-25 т/га.

Для осуществления поставленной цели автором были определены и в процессе проведения научных исследований успешно реализованы следующие задачи: разработан наиболее эффективный режим орошения и внесения минеральных удобрений для получения намеченного урожая чипсового картофеля весенней посадки; выявлены основные тенденции в изменении суммарного и среднесуточного потребления воды чипсовым картофелем весенних посадок в зависимости от уровня влажности почвы и объема получаемой продукции; установлен характер влияния улучшенной влагообеспеченности и минерального питания на фотосинтетическую активность растений; изучены особенности формирования урожая и качественных характеристик клубней картофеля весенней посадки в зависимости от водного режима почвы и различных доз минеральных удобрений; проведена экономическая оценка возделывания чипсового картофеля весенней посадки с учетом влияния водного режима почвы и применения различных доз минеральных удобрений. Автором составлена блок-схема, отражающая основные технологические параметры и их взаимосвязи для получения урожайности чипсового картофеля на уровне 25 т/га при весенней посадке.

Важно отметить, что Гущиной И.А. обоснованы ведущие элементы технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием, а именно режимы орошения и дозы минеральных удобрений, обеспечивающие урожайность 25 т/га при значительной экономии оросительной воды. Результаты полевого опыта прошли проверку в ООО «АГРО-ПРО-ГРЕСС» Городищенского района Волгоградской области.

Основные положения диссертационной работы доложены на научно-практических конференциях различного уровня в 2020-2023 гг., опубликованы в 10 научных работах, в том числе, в двух научных статьях перечня рекомендуемых научных изданий ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Представленная диссертационная работа, учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, полученные результаты, соответствует требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. от 16.10.2024), а ее автор Гущина Ирина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Арефьев Александр Николаевич 
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), профессор,
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)
профессор кафедры «Почвоведение, агрохимия и химия»

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

тел. +79022068439

E-mail: arefiev.a.n@pgau.ru

22.04.2026

Подпись Арефьева Александра Николаевича удостоверяю
Начальник УК ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



Матвеева Ю.В.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гущиной Ирины Анатольевны

на тему «**Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика»

Известно, что картофель является наиболее востребованной сельскохозяйственной продукцией на продовольственном рынке. Производство данной культуры в открытом грунте в зоне недостаточного увлажнения, где расположена Волгоградская область, экономически целесообразно лишь при наличии орошения. Орошение в сочетании с комплексом эффективных агротехнических мероприятий способствует получению стабильных и высоких урожаев этой культуры. Однако для получения высоких и стабильных урожаев, качественной продукции в технологию возделывания необходимо внедрять научно обоснованные, водосберегающие технологии и осуществлять грамотное регулирование водного режима почвы при дождевании. В связи с этим актуальной проблемой остается совершенствование элементов технологии возделывания чипсового картофеля на орошаемых землях при поливе дождеванием.

Результаты наблюдений автора позволили установить, что в условиях светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья для получения урожайности чипсового картофеля весеннего посева при дождевании в пределах 15-25 т/га необходимо учитывать взаимодействие между режимом орошения и различными уровнями внесения удобрений. При этом максимальные значения урожая (25 т/га) были зафиксированы при дифференцированном режиме орошения (70-80 % НВ) с применением минеральных удобрений в дозах $N_{190}P_{95}K_{140}$.

Содержание автореферата Гущиной Ирины Анатольевны свидетельствует о хорошем научно-теоретическом уровне диссертационной работы, содержит убедительный теоретический и фактический материал, структурно выстроено и убедительно аргументировано.

При общей положительной оценке представленной работы хотелось бы узнать: во-первых, на какой глубине проводили посадки чипсового картофеля; во-вторых, при определении поливных норм учитывались ли показатели

скорости впитывания воды в почву для расчета экологически безопасных норм полива при дождевании.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

В заключение можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Гуцина Ирина Анатольевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика».

доцент кафедры Техносферной безопасности и инженерии
ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет
имени Б. Б. Городовикова»

к. с.-х. н.,

Мушаева Кермен Батнасуновна

Контактные данные:

ФИО: Мушаева Кермен Батнасуновна;

Должность: доцент кафедры Техносферной безопасности и инженерии;

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук;

Ученое звание: нет;

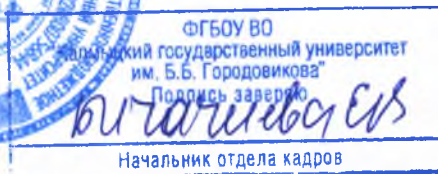
Специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация: 03. 00. 16 – экология;

Полное название организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»

Почтовый адрес: 358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. Сусеева, 4
тел. 8-847-22-34-032

E-mail: mkb-itf@mail.ru

24.04.2026 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Гушиной Ирины Анатольевны

на тему «**Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Актуальность темы. Исследования Ирины Анатольевны посвящены разработке технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием в засушливых условиях Волго-Донского междуречья для получения запланированной урожайности в пределах 20-25 т/га.

В получении экономически выгодной продукции большая роль принадлежит рациональному использованию водного и пищевого режима почвы, правильному выбору способов полива, оптимальных доз минеральных удобрений и схем посадки с учетом почвенно-климатических условий данного региона. Отсутствие рекомендаций, связанных с оптимизацией водного режима почвы и доз минеральных удобрений для чипсового картофеля весенней посадки в Волгоградской области делает тему исследования весьма актуальной.

Вопросы оптимизации режимов полива с учетом конкретных почвенно-климатических условий и сортовых особенностей по-прежнему вызывают интерес. Исследование Гушиной И.А. направлено на уточнение технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при дождевании в засушливых условиях региона.

Научная новизна исследований представлена экспериментальным обоснованием ведущих элементов технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки на светло-каштановых почвах при поливе дождеванием, при значительной экономии оросительной воды.

Выявлены закономерности изменения показателей суммарного и среднесуточного водопотребления, установлены связи между продуктивностью и влагообеспеченностью чипсового картофеля весенней посадки. Получены математические зависимости, отражающие тесную взаимосвязь между продуктивностью чипсового картофеля, показателями коэффициента водопотребления и затратами оросительной воды на производство 1 т урожая.

Практическая значимость работы заключается в обосновании наиболее эффективных параметров водного режима почвы и оптимальных доз удобрений, позволяющих экономно расходовать воду на единицу урожая

чипсового картофеля при дождевании и обеспечивающих урожайность не менее 25 т/га.

Результаты исследований могут быть использованы в хозяйствах Волгоградской области. В целях повышения эффективности картофелеводства предлагается усовершенствовать технологии возделывания разных сортов картофеля весенней посадки по различным группам спелости.

Автореферат содержит достаточное количество исходных данных, имеет пояснения. Основные этапы работы, результаты и выводы исследований представлены. Даны рекомендации производству. Полученные данные исследований дополняют научные сведения и экспериментально подтверждают в конкретных природных условиях технологии регулирования основных параметров водно-питательного режима почвы при возделывании чипсового картофеля весенней посадки с применением дождевания.

В целом считаю что, диссертационная работа Гущиной И.А. выполнена на хорошем методическом уровне, она весьма актуальна, имеет большое практическое значение, соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор заслуживает присуждение искомой ученой степени по избранной специальности.

доцент кафедры агрохимии и почвоведения
ФГБОУ ВО Омский ГАУ
кандидат с.-х. наук, доцент

Сукеев

Склярова
Марина Александровна

Россия, 644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный
университет имени П.А. Столыпина»
(3812) 65-25-44
ma.sklyarova@omgau.org

28.04.2026



Сукеев Скляровой М.А. завершено
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО ТРУДУ
УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ
СВЯТОВАРДОВСКАЯ Е.Н.
04 2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гущиной Ирины Анатольевны на тему «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 - «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика»

В условиях современного стратегического развития РФ и политики импортозамещения диссертационная работа Гущиной И.А. приобретает особую актуальность, так как это в определенной степени влияет на обеспечение независимости от поставляемой сельскохозяйственной продукции питания и улучшение разнообразия рациона для населения.

В связи с этим особую актуальность представляют научные исследования, направленные на разработку технологии полива выращивания чипсового картофеля. Исследования были проведены на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья.

Исследования были проведены в хозяйстве ООО «АГРОПРОГРЕСС» в п. Областной Городищенского района Волгоградской области в 2018-2020 гг. В данном хозяйстве результаты исследований прошли производственную проверку.

Автором по результатам исследований установлено, что оптимальным режимом увлажнения почвы при выращивании чипсового картофеля является 70-80 % НВ, который в сочетании с дозой удобрений $N_{190}P_{95}K_{140}$ кг д. в./га позволяет получить урожай культуры до 25 т/га.

Основные положения исследовательской работы апробированы в производственных условиях и докладывались на научно-практических и международных конференциях различного уровня.

По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в т. ч. две в рецензируемых изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Минобрнауки РФ.

По автореферату можно высказать следующие замечание:

– не понятно (стр.9, табл.2), зачем при возрастании срока вегетации от фазы бутонизации картофеля снижать норму полива с $380 \text{ м}^3/\text{га}$ до $270 \text{ м}^3/\text{га}$, что уменьшает увлажняемый активный слой почвы и зону питания выращиваемой культуры с 0,45 м до 0,3 м?

Указанное замечание не снижает научной значимости представленной диссертации, поскольку оно носит уточняющий характер.

Заключение. Представленная диссертационная работа на тему «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья»

является законченным исследованием и отвечает требованиям ВАК РФ п. п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученой степени», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор Гущина Ирина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Профессор кафедры «Гидромелиорация,
природообустройство и строительство в АПК»
ФГБОУ ВО Саратовский государственный
Университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова д. т. н., профессор

 А.В. Кравчук

27.04.2026 г.

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ:

ФИО: Кравчук Алексей Владимирович

Ученая степень: доктор технических наук

Специальность, по которой защищена докторская диссертация:

06.01.02 «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Ученое звание: профессор

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

Должность: профессор кафедры «Гидромелиорация, природообустройство и строительство в АПК»

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3

Контактные телефоны: 8-917-322-80-05

E-mail: aleksl00sgau@yandex.ru

Личную подпись доктора технических наук, профессора

Алексея Владимировича Кравчука заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

ФГБОУ ВО Вавиловского университета



А.М. Марадудин

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гущиной Ирины Анатольевны «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности – 4.1.5 – «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика».

Картофель – одна из важнейших сельскохозяйственных культур в России, являющаяся не только незаменимым продуктом питания, но и широко используется как сырьё для пищевой, кондитерской промышленности, кулинарии. Высокие тепловые ресурсы Юга России позволяют в условиях орошения получать урожай весеннего картофеля на полтора-два месяца раньше, чем в традиционно картофельных районах страны. Это подтверждает высокую экономическую целесообразность развития картофелеводческой отрасли в регионе. Однако фактическая урожайность картофеля на юге РФ, в частности, Волгоградской области, значительно ниже проектных показателей и реального потенциала культуры.

Среди причин этой негативной тенденции – недостаточная разработанность элементов технологии возделывания картофеля в зоне недостаточного увлажнения с привязкой к конкретным почвенно-климатическим условиям выращивания. В связи с этим, исследования, посвященные разработке технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья, обеспечивающей получение запланированной урожайности до 25 т/га, являются своевременными и актуальными.

Автором проделан большой объем полевых, лабораторных, аналитических исследований. Впервые на светло-каштановых почвах Волгоградской области экспериментально обоснованы ключевые элементы технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки, сочетающие эффективный режим орошения с научно-обоснованной нормой внесения удобрений при рациональном использовании поливной воды. На основе полученных данных составлена блок-схема, отражающая основные технологические параметры и их взаимосвязи для получения запрограммированного урожая чипсового картофеля весенней посадки. Сделана экономическая оценка возделывания культуры с учетом влияния водного режима почвы и применения различных норм удобрений.

Достоинством работы является ее наглядность, грамотное сочетание табличных и графических данных.

По результатам проведенных исследований автором опубликовано 10 научных статей, в том числе 2 в журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Внедрение в производство результатов исследований автора позволит в условиях Волгоградской области получать высокие и стабильные урожаи

чипсового картофеля при рациональном использовании материальных и природных ресурсов.

По работе имеются следующие замечания и вопросы:

1. В автореферате не указывается расчетная глубина промачивания почвы, для которой рассчитывались поливные нормы картофеля.

2. В подразделе «научная новизна» говорится об обоснованных автором режимах орошения и дозах минеральных удобрений, обеспечивающих урожайность 25 т/га при **значительной экономии оросительной воды**. Последнее нуждается в уточнении.

3. К сожалению в автореферате не приводятся конкретные данные об урожайности картофеля по вариантам, которые могли бы сделать более наглядными результаты опыта, рассчитанные автором в таблицах 4 и 5, а также в выводах.

В целом, диссертация Гущиной Ирины Анатольевны «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья» представляет собой законченную работу, является актуальной и имеет определённое народнохозяйственное значение. По своей направленности и полученным результатам, сделанным по ним выводам и рекомендациям производству, диссертация отвечает требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г., а соискатель, Гущина Ирина Анатольевна, заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика».

Отзыв подготовил: Кулыгин Владимир Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук (специальность 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»), ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (ФГБНУ ФРАНЦ).

Адрес ФГБНУ ФРАНЦ: 346735, Ростовская область, Аксайский район, п. Рассвет, ул. Институтская, 1. Тел./факс. 8 (86350) 37389. E-mail: dzni@mail.ru

Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ФРАНЦ,
кандидат с.-х. наук

В. А. Кулыгин

Подпись Кулыгина В. А. заверяю:
Начальник службы кадрового
делопроизводства, правового
обеспечения и архивной работы



30.04.2012

Н. В. Петровская

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гущиной Ирины Анатольевны «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет 35.2.007.01, созданного на базе ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, по специальности 4.1.5 — Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, так как увеличение производства картофеля возможно при комплексном подходе: рациональное использование водного и пищевого режима почвы, правильном выборе способа полива, оптимальных доз минеральных удобрений, схем посадки. Исследования проведены в Нижнем Поволжье, регионе с ярко выраженными засушливыми условиями. Именно здесь, где стабильное получение высоких урожаев сопряжено с серьезными трудностями, разработка эффективных и ресурсосберегающих технологий становится особенно актуальной. Низкая урожайность картофеля в Волгоградской области, отмеченная в работе, лишь подчеркивает остроту проблемы и необходимость проведения подобных исследований.

Авторы исследования четко обозначили проблему: отсутствие конкретных рекомендаций по оптимизации водного режима и минерального питания для весенней посадки чипсового картофеля в условиях региона. Это делает их работу не просто теоретическим изысканием, а практически значимым шагом к решению насущных проблем сельского хозяйства.

В целом, представленный материал демонстрирует высокую актуальность, четкую постановку проблемы и реалистичные цели.

Особо стоит отметить, что исследователям удалось определить конкретные параметры орошения и внесения удобрений, которые позволяют достичь целевой урожайности чипсового картофеля на уровне 20-25 т/га. Это является важным шагом к повышению эффективности выращивания данной культуры.

Хотя представленные задачи исследования выглядят весьма перспективными и хорошо сформулированными, можно предложить следующие дополнения и уточнения:

- в задачах указано "разработать наиболее эффективный режим... внесения минеральных удобрений". Было бы полезно уточнить, какие именно макро- и микроэлементы будут исследоваться. Возможно, стоило рассмотреть не

только азот, фосфор и калий, но и другие элементы, критически важные для формирования клубней чипсового картофеля.

- в задаче "Установить характер влияния улучшенной влагообеспеченности и минерального питания на фотосинтетическую активность растений" стоит конкретизировать, что подразумевается под "улучшенной влагообеспеченностью". Это может быть определенный уровень влажности почвы, определенная частота поливов, или комбинация этих факторов.

В целом, результаты исследования производят очень хорошее впечатление. Работа проведена на высоком научном и практическом уровне. Выводы четко сформулированы, а рекомендации конкретны и применимы в реальном производстве. Исследование вносит существенный вклад в развитие технологий выращивания чипсового картофеля и может стать основой для дальнейших разработок в этой области.

Наличие опубликованных положений диссертации в виде статей, материалов конференций и научных монографий подтверждает научную обоснованность и значимость проведенного исследования.

По нашему мнению, диссертационная работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 — мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель), доцент, доцент кафедры водопользования и мелиорации ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет

Бойко
Александр Владимирович

Подпись А.В. Бойко заверяю,
начальник управления персоналом
ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ

Е.Ю. Лейбгам

Контактные данные:
656049, Россия, Алтайский край, г.Барнаул, пр-т Красноармейский, 98.
ФГБУ ВО Алтайский ГАУ
Тел. +7 (3852) 20-31-14, E-mail: melioratsii@yandex.ru

27.04.2026



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гущиной Ирины Анатольевны «Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Работа посвящена актуальной проблеме повышения урожайности картофеля в условиях засушливого климата Волго-Донского региона, что является крайне важным для развития сельскохозяйственного производства. Автор верно определил ключевые направления совершенствования технологии возделывания картофеля с использованием современных методов орошения.

Научная новизна работы заключается в экспериментальном обосновании элементов технологии возделывания чипсового картофеля при дождевании, что особенно ценно для региона исследования. Впервые получены данные о математической зависимости между продуктивностью чипсового картофеля и параметрами водопотребления.

Практическая значимость исследования подтверждается внедрением результатов в производственных условиях ООО «АГРОПРОГРЕСС» Городищенского района Волгоградской области. Разработанные рекомендации по режимам орошения и удобрениям могут быть успешно применены в аналогичных почвенно-климатических условиях.

Методология исследования построена грамотно, использованы современные методы полевых испытаний и статистической обработки данных. Автором проведен комплексный анализ влияния водного режима и минерального питания на продуктивность чипсового картофеля.

Основные результаты исследования представлены четко и убедительно. Особенно ценны полученные данные по оптимизации водного режима почвы, которые позволяют достичь урожайности 25 т/га при рациональном использовании оросительной воды. Экономическая оценка проведенных исследований подтверждает эффективность предложенных технологий.

Автор имеет достаточное количество публикаций, в том числе 2 статьи в журналах из перечня ВАК РФ.

В целом, выполненная автором научно – исследовательская работа, имеет большое значение в научном и практическом плане. Она вполне соответствует требованиям п.п.9-11,13,14 «Положения о присуждении учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гущина Ирина Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

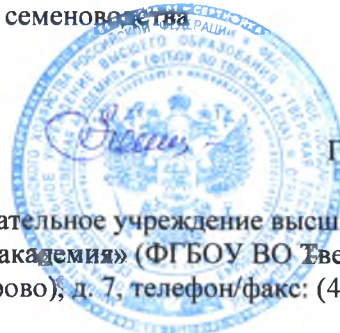
Акимов Алексей Алексеевич,
Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие)
доцент, зав. кафедрой агрохимии, земледелия и лесопользования
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Павлов Максим Николаевич
Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство), доцент
кафедры агрохимии, земледелия и лесопользования,
зав. лабораторией микрклональных технологий и семеноводства
ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Подпись А.А.Акимова и М.Н.Павлова заверяю
Ученый секретарь

Г.М.Володькина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон/факс: (4822) 53-12-36, e-mail: mail@tvgscha.ru



28.04.26

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гущиной Ирины Анатольевны

на тему

«Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья»

по специальности:

4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

В условиях Нижнего Поволжья одним из перспективных направлений совершенствования технологии возделывания сельскохозяйственных культур является дождевание. Основными преимуществами дождевания по сравнению с другими способами орошения являются высокая эффективность и рациональное использование оросительной воды, удобрений и других ресурсов.

Актуальность темы исследования заключается в том, что увеличение производства картофеля в настоящее время возможно при условии повышения его урожайности. В связи с этим необходимо проводить целенаправленную работу по обеспечению более устойчивого развития отрасли, осуществлять мероприятия по совершенствованию и внедрению интенсивных технологий возделывания картофеля. С целью обеспечения гарантированного получения стабильных урожаев растений высокого качества требуются рациональное использование водного и пищевого режима почвы, правильный выбор способов полива, оптимальных доз минеральных удобрений и схем посадки с учетом почвенно-климатических условий данного региона. Несмотря на значительный объем исследований, посвященных различным способам полива картофеля, вопросы оптимизации режимов полива с учетом конкретных почвенно-климатических условий и сортовых особенностей по-прежнему остаются актуальными. Исходя из вышеизложенных положений настоящее исследование направлено на уточнение технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при дождевании в засушливых условиях региона.

Цель исследования – разработка технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья, обеспечивающей получение запланированной урожайности в пределах 20-25 т/га.

Цель и задачи поставленные Гущиной И.А. успешно выполнены.

Научная новизна. Впервые на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья экспериментально обоснованы ведущие элементы технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием, а именно режимы орошения и дозы минеральных удобрений, обеспечивающие урожайность 25 т/га при значительной экономии оросительной воды. Выявлены закономерности изменения показателей суммарного и среднесуточного водопотребления, установлены связи между продуктивностью и влагообеспеченностью чипсового картофеля весенней посадки. Получены математические зависимости, отражающие тесную взаимосвязь между продуктивностью чипсового картофеля, показателями коэффициента водопотребления и затратами оросительной воды на производство 1 т урожая.

Теоретическая значимость заключается в научном обеспечении и экспериментальном подтверждении в определенных природных условиях технологий регулирования основных параметров водно-питательного режима почвы при возделывании чипсового картофеля весенней посадки с применением дождевания.

Практическая значимость работы заключается в обосновании наиболее эффективных параметров водного режима почвы и оптимальных доз удобрений, позволяющих экономно расходовать воду на единицу урожая чипсового картофеля при дождевании и обеспечивающих урожайность не менее 25 т/га.

В рамках методологии исследований использовался системный подход прикладного характера, базирующийся на методе полевого опыта. В процессе разработки программы и в ходе полевого опыта исследования проводились с изучением теоретического и практического материала, связанного с объектом исследований.

Степень достоверности и апробация результатов исследований подтверждается на основе многократных экспериментальных данных, полученных в течение многолетних полевых испытаний, при строгом соблюдении методик и последующей математической и статистической обработке, а так же проверкой рекомендуемых положений в производственных условиях.

В целом работа Гушиной И.А на наш взгляд, представляет научно-практическую ценность, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Старший научный сотрудник,
руководитель группы кормопроизводства,
селекции и семеноводства. По специальности
диплома: «Ученый агроном по защите растений»

В. Ф. Кадоркина В. Ф. Кадоркина

8.04.2026г.

НИИАП Хакасии – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН
Садовая, д.5, с. Зеленое, Усть-Абаканский район,
Республика Хакасия, 655132
Тел./факс: (39032) 2-56-09, 2-55-44
e-mail: niiapkhak@vandex.ru

Подпись старшего научного сотрудника Кадоркиной Веры Федоровны заверяю:

Специалист по кадрам



Иванов А. В.

Кадоркина Вера Федоровна

Старший научный сотрудник, руководитель группы кормопроизводства, селекции и семеноводства

Научно-исследовательский институт аграрных проблем Хакасии (НИИАП Хакасии) — федеральное государственное бюджетное научное учреждение, Федерального исследовательского центра «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» (ФИЦ КНЦ СО РАН).

655132, Республика Хакасия, Усть-Абаканский р-н, с. Зелёное, Садовая ул., д. 5

В Диссертационный совет 35.2.007.01 при
ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет»
400002, г. Волгоград, Университетский
проспект, 26, ауд. 303Д

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Гущиной Ирины Анатольевны

на тему «**Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика»

Картофель является ключевым продуктом обеспечения продовольственной безопасности России, входящей в топ-7 стран производителей данного вида продукции. Культура, традиционно важная для питания населения во всех регионах страны, а в современных реалиях отвечающая запросам развивающихся технологий (производство чипсов), является наиболее востребованной сельскохозяйственной продукцией на продовольственном рынке, что требует экономического обоснования ее выращивания.

Производство данной культуры в открытом грунте в зоне недостаточного увлажнения, где расположена Волгоградская область, экономически целесообразно лишь при наличии орошения. Поэтому актуальность темы исследования, посвященного анализу и особенностям технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья с точки зрения технологической, экономической и общественной значимости не вызывает сомнения. Орошение в сочетании с комплексом эффективных агротехнических мероприятий способствует получению стабильных и высоких урожаев этой культуры. Однако для получения высокоурожайной и качественной продукции в процесс возделывания необходимо внедрять научно обоснованные, водосберегающие технологии и осуществлять грамотное регулирование водного режима почвы при дождевании, обеспечивая экономическую эффективность выращивания чипсового картофеля.

Результаты наблюдений соискателя позволили установить, что в условиях светло-каштановых почв Волго-Донского междуречья для получения

урожайности чипсового картофеля весеннего посева при дождевании в пределах 15-25 т/га необходимо учитывать взаимодействие между режимом орошения и различными уровнями внесения удобрений. При этом максимальные значения урожая (25 т/га) были зафиксированы при дифференцированном режиме орошения (70-80 % НВ) с применением минеральных удобрений в дозах $N_{190}P_{95}K_{140}$.

Содержание автореферата Гущиной Ирины Анатольевны свидетельствует о хорошем научно-теоретическом уровне диссертационной работы, содержит убедительный теоретический и фактический материал, структурно выстроенный и убедительно аргументированный.

При общей положительной оценке представленной работы следует уточнить: во-первых, возможно ли рекомендовать распространение предложенного подхода для использования в других регионах; во-вторых, при определении поливных норм учитывались ли экономические показатели, а также показатели скорости впитывания воды в почву при дождевании для расчета экологически безопасных норм полива.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа представляет собой законченное, самостоятельно выполненное научное исследование, обладающее новизной и практической значимостью. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

В заключение можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Гущина Ирина Анатольевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика».

Доктор экономических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник федерального
государственного бюджетного учреждения
науки «Санкт-Петербургский научный центр
РАН»

«28» апреля 2026 г.

Контактные данные:
ФИО: Скачкова Светлана Александровна;



Подпись руки Скачковой
Светланы Александровны
Удостоверяю
[Handwritten signature]

Должность: ведущий научный сотрудник;

Ученая степень: доктор экономических наук;

Ученое звание: профессор;

Специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация: 08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством (экономика природопользования)

Полное название организации: федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский научный центр РАН»;

Почтовый адрес: 199034 Санкт-Петербург, Университетская наб., 5

Тел. + 7(812)328-37-87

E-mail: office@spbrc.nw.ru

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

ГУЩИНОЙ ИРИНЫ АНАТОЛЬЕВНЫ НА ТЕМУ: «ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЧИПСОВОГО КАРТОФЕЛЯ ВЕСЕННЕЙ ПОСАДКИ ПРИ ПОЛИВЕ ДОЖДЕВАНИЕМ НА СВЕТЛО- КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ВОЛГО-ДОНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ», ПРЕДСТАВЛЕННОЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 4.1.5 – МЕЛИОРАЦИЯ, ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО И АГРОФИЗИКА

Увеличение производства картофеля в настоящее время возможно при условии повышения его урожайности. В связи с этим необходимо проводить целенаправленную работу по обеспечению более устойчивого развития отрасли, осуществлять мероприятия по совершенствованию и внедрению интенсивных технологий возделывания картофеля. С целью обеспечения гарантированного получения стабильных урожаев растений высокого качества требуются рациональное использование водного и пищевого режима почвы, правильный выбор способов полива, оптимальных доз минеральных удобрений и схем посадки с учетом почвенно-климатических условий данного региона.

В условиях Нижнего Поволжья одним из перспективных направлений совершенствования технологии возделывания сельскохозяйственных культур является дождевание. Основными преимуществами дождевания по сравнению с другими способами орошения являются высокая эффективность и рациональное использование оросительной воды, удобрений и других ресурсов. Кроме того, использование дождевания позволяет автоматизировать процесс полива, создавая оптимальные условия для развития растений.

Цель исследования – разработка технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья, обеспечивающей получение запланированной урожайности в пределах 20-25 т/га.

Научная новизна состоит в том, что впервые на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья экспериментально обоснованы ведущие элементы технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием, а именно режимы орошения и дозы минеральных удобрений, обеспечивающие урожайность 25 т/га при значительной экономии оросительной воды. Выявлены закономерности изменения показателей суммарного и среднесуточного водопотребления, установлены связи между продуктивностью и влагообеспеченностью чипсового картофеля весенней посадки. Получены математические зависимости, отражающие тесную взаимосвязь между продуктивностью чипсового картофеля, показателями коэффициента водопотребления и затратами оросительной воды на производство 1 т урожая. На основе полученных данных составлена блок-

схема, отражающая основные технологические параметры и их взаимосвязи для получения урожайности чипсового картофеля на уровне 25 т/га при весенней посадке.

Степень достоверности и апробации результатов исследований соискателя подтверждается на основе многократных экспериментальных данных, полученных в течение многолетних полевых испытаний, при строгом соблюдении методик и последующей математической и статистической обработке, а также проверкой рекомендуемых положений в производственных условиях.

Основные результаты диссертационного исследования, полученные на основе многолетних полевых испытаний, были представлены и одобрены на научно-практических и международных конференциях, проходивших в Волгоградском ГАУ в городе Волгограде с 2020 по 2024 год.

Рецензируемая работа является законченным научным трудом, содержащим элементы научной новизны и имеющим важное практическое значение. Выводы обоснованы и вытекают из результатов исследований. Научная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Гущина Ирина Анатольевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 – Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Селиванова Мария Владимировна
Заведующая кафедрой садоводства и
переработки растительного
сырья им. Н.М. Куренного
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ,
кандидат с.-х. наук, тел. 89034412232,
E-mail: seliwanowa86@mail.ru
г. Ставрополь, пер. Зоотехнический 12

355035

М.В. Селиванова



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Гушиной Ирины Анатольевны** на тему:
**«Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе
дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья»**,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика

Продовольственная безопасность Российской Федерации является одной из ключевых задач, ее решение возложено на агропромышленный комплекс, который должен обеспечить безопасной, качественной и доступной сельскохозяйственной продукцией не только население, но и отрасли перерабатывающей промышленности. Как правило, к основным, наиболее востребованным продовольственным культурам в нашей стране, относят картофель, поэтому для удовлетворения потребности населения в данном продукте необходимы четко разработанные элементы технологии его возделывания. В условиях Нижнего Поволжья к наиболее востребованным элементам технологии возделывания сельскохозяйственных культур, в частности картофеля, относят оптимизацию режима орошения и минерального питания под запланированную урожайность. Именно подбор и обоснование наиболее эффективных параметров водного режима светло-каштановых почв и оптимальных доз удобрений лежит в основе исследований автора обсуждаемой диссертационной работы – Ирины Анатольевны Гушиной.

Научная новизна работы заключается в том, что автор экспериментально обосновал ведущие элементы возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием, которые позволяют получить урожайность 25 т/га при значительной экономии водных ресурсов. Выявил математические взаимосвязи между урожайностью картофеля «ВР 808» с основными показателями водного режима светло-каштановой почвы.

В диссертационной работе автора приведены результаты, полученные на основании 3-х летних полевых опытов, заложенных на светло-каштановых тяжелосуглинистых почвах в условиях Волго-Донского междуречья. Исследования показали, что максимальные значения урожайности картофеля были получены при дифференцированном водном режиме орошения (70-80%) и внесении минеральных удобрений в дозах $N_{190}P_{95}K_{140}$. Именно на этом варианте установлено наиболее интенсивное формирование листовой поверхности растений картофеля – в среднем за 3 года 41,5 тыс. $m^2/га$, что позволило сформировать чистую продуктивность фотосинтеза на уровне 5,21 $г/м^2$ в сутки. Расчет экономической эффективности подтвердил, что при данном сочетании элементов технологии возделывания картофеля получена максимальная рентабельность производства - 64,61%, срок окупаемости не превышает 1,5 лет.

Судя по списку авторских работ, полнота изложения диссертационных материалов в открытой печати достаточная.

Основные результаты диссертации обсуждались на международных и национальных конференциях и опубликованы в ведущих научных журналах России, рекомендуемых ВАК РФ для представления результатов по диссертационным работам.

Во время прочтения автореферата появилось несколько вопросов-замечаний:

1. Учитывая, что внесение минеральных удобрений под запланированную урожайность является одним из двух изучаемых элементов технологии возделывания картофеля, хотелось бы уточнить, какие применялись удобрения и способы их внесения.

2. В главе 3 «Управление основными показателями.....» автор приводит рисунки зависимости урожайности картофеля от показателей водного режима, но при этом рисунок 2 называется «зависимость коэффициента водопотребления от изменения урожайности», тогда как при таком названии рисунка влияющей переменной (фактором) при оценке зависимости коэффициента водопотребления является урожайность, которую необходимо расположить по оси ОХ.

Судя по автореферату, работа в целом представляет собою законченное научное исследование, соответствует всем критериям, предъявляемым к докторским диссертациям в соответствии с п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842.

Автор диссертации, Гущина Ирина Анатольевна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5 Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Володина Евгения Николаевна

кандидат биологических наук по специальности

03.02.13 – почвоведение, ДКН №121253, 12.11.2010 г.,

доцент по специальности «Почвоведение», ЗДЦ №021279, 01.07.2019 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева»

Доцент кафедры «Почвоведение и природообустройство»

г. Н. Новгород, пр. Гагарина, 97

Тел. 8 (831) 214-33-49 доб. 376

e-mail: volod-evgenia@yandex.ru

603107

Володина Евгения Николаевна

23.04.2026 г.

Подпись Володиной Е.Н. заверяю

Зав. канцелярией



(подпись)

/ Гущина Ю.П.

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Гущиной Ирины Анатольевны
«Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Актуальность диссертационной работы определяется тем, что, увеличение производства картофеля, в настоящее время, возможно при условии повышения его урожайности путем устойчивого развития отрасли, осуществлению мероприятий по совершенствованию и внедрению интенсивных технологий возделывания картофеля.

Цель диссертационных исследований Гущиной И.А., как это следует из текста автореферата, разработка технологии возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья, обеспечивающей получение запланированной урожайности в пределах 20-25 т/га.

Для достижения этой цели потребовалось исследование различных задач по рациональному использованию водного и пищевого режима почвы, правильный выбор способов полива, оптимальных доз минеральных удобрений и схем посадки с учетом почвенно-климатических условий данного региона.

Научная новизна, достоверность и практическая значимость рецензируемой диссертационной работы не вызывает каких-либо сомнений.

По результатам исследований установлено, что получение запланированной урожайности в пределах 20-25 т/га достигается при взаимодействии между режимом орошения и различными уровнями внесения удобрений.

Основные результаты исследований опубликованы и неоднократно докладывались на международных научно-практических конференциях.

Убежден, что диссертационная работа Гущиной И.А. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Гущина Ирина Анатольевна, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика.

Доцент ФГБОУ ВО Университет биотехнологий, к.т.н. С.М. Тулиглович

Подпись Тулиглович С.М. заверяю



Контактные данные

ФИО: Тулиглович Сергей Михайлович

Ученая степень: кандидат технических наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация:

06.01.02 Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Ученое звание: -

Академическое звание: -

Полное название организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий»

Должность: доцент кафедры почвоведения, агрохимии и земледелия

Почтовый адрес: 630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160

Контактные телефоны: 8(383) 267-36-10 *Институт фундаментальных и прикладных агробиотехнологий*

E-mail: vodv@yandex.ru

Дата: 17.4.2026



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Гущиной Ирины Анатольевны

«Технология возделывания чипсового картофеля весенней посадки при поливе дождеванием на светло-каштановых почвах Волго-Донского междуречья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.5. «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика»

Актуальность работы обусловлена необходимостью совершенствования мелиорации при выращивании картофеля в Волго-Донском междуречье, а также важностью культуры в обеспечении продовольственной безопасности России.

Новизна полученных результатов:

уточнены нормы внесения минеральных удобрений и режимы орошения чипсового картофеля;

выявлены закономерности водопотребления культуры весенней посадки при использовании дождевания;

установлены закономерности формирования урожая чипсового картофеля при мелиорации.

Теоретическая значимость работы:

получены уточненные регрессионные уравнения связи урожайности и водопотребления картофеля;

установлена математическая зависимость урожайности культуры от расчетных доз минеральных удобрений.

Практическая значимость и апробация полученных результатов.

Определена оросительная норма для культуры в регионе исследований. Результаты НИР внедрены в ООО «Агро-Прогресс» Городищенского района Волгоградской области, а также прошли успешную апробацию на 7 международных и национальных научно-практических конференциях.

Замечания. 1. Во введении автореферата не указаны годы исследований.

2. В автореферате не указано, когда и с какой хозяйственно-экономической эффективностью результаты НИР были внедрены в производство.

Заключение. Автореферат соответствует ГОСТ Р 7.0.11-2011. Работа отвечает требованиям п. 4 паспорта специальности 4.1.5. «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика», а также соответствует требованиям п. 9, 11, 13, 14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 16.10.2024) «О порядке присуждения ученых степеней», с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025.

Танюкевич Вадим Викторович, доктор сельскохозяйственных наук (спец. 06.03.03 – Агроресомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними), профессор (спец. 06.03.03 – Агроресомелиорация и защитное лесоразведение, озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними), лаборатория гидрологии агроресоландшафтов ФНЦ агроэкологии РАН.

Почтовый адрес: 400062, г. Волгоград, пр-т. Университетский, 97

Телефон:

E-mail: tanyukevich-v@vfanc.ru


_____ Вадим Викторович Танюкевич

Фоменко Юлия Петровна, кандидат сельскохозяйственных наук (спец. 06.01.02 – Мелиорация, рекультивация и охрана земель), лаборатория эколого-мелиоративных технологий и проектирования ФНЦ агроэкологии РАН.

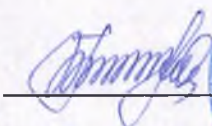
Почтовый адрес: 400062, г. Волгоград, пр-т. Университетский, 97

Телефон: +790238324441

E-mail: fomenko-y@vfanc.ru


_____ Юлия Петровна Фоменко

Подписи В.В. Танюкевича и
Ю.П. Фоменко заверяю


_____ Т.Ю. Солонкина
Начальник отдела кадров

18.05.2026

