

Отзыв

на автореферат Дерябина Виктора Леонидовича
«Видовой состав вредных объектов свеклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Одним из ограничивающих факторов получения высоких урожаев свеклы столовой являются болезни растений. Это требует детальных исследований микробиоты столовой свеклы и определяет актуальность темы диссертации.

Автор в рамках поставленной цели и задач впервые в условиях Южного Зауралья на черноземе выщелоченном выявил наиболее распространенные вредные объекты в посевах столовой свеклы. Провел сравнительную оценку сортов и гибридов по устойчивости к биотическим и абиотическим факторам среды. Виктор Леонидович теоретически обосновал и экспериментально подтвердил оптимальные дозы минеральных удобрений, высокоэффективные схемы защиты свеклы с использованием современных фунгицидов, инсектицидов и гербицидов. По результатам исследований сделаны обоснованные выводы.

Вместе с этим возник вопрос методического характера: в опыте №3 при расчете доз минеральных удобрений учитывалось ли содержание элементов питания в почве и коэффициенты их использования?

Данное замечание не умаляет значения для науки и производства представленной работы, является завершённым научным исследованием, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям согласно «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., а ее автор Дерябин Виктор Леонидович заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заведующий кафедры почвоведения и агрохимии,
доктор с.-х. наук, специальность
«Общее земледелие», профессор ТюмГУ
625003, г. Тюмень, ул. Володарского, 6
ni.v.abramov@utmn.ru
т.: 8-9088-740-250

Абрамов Н.В.

Директор Агротехнологического департамента
Аграрного института ТюмГУ



Коноплин М.А.

Отзыв

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья»

4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Современная защита растений, являясь частью земледелия зависит от экологической обстановки в агроэкосистемах и хозяйственных возможностей по реализации науки и практики. Основным принципом при разработке интегрированной системы защиты с/х культур в условиях современных агротехнологий является ландшафтно-территориальный принцип, в котором система разрабатывается для конкретного с/х предприятия, имеющего особенности своего ландшафта. Безусловно доминировать должны агротехнический, биологический, новые методы по учёту вредных организмов, использование устойчивых сортов в системе защиты.

В условиях биологизации земледелия химические средства не должны полностью исключаться, но в с/х предприятиях при неблагоприятной экологической обстановке (загрязнение почвы тяжелыми металлами, эрозия) при относительно благополучной фитосанитарной ситуации на полях, применяется биологизированная защита (с минимальным использованием химических средств).

Автор посвятил свою работу выявлению вредных объектов на сортах и гибридах столовой свёклы – важной с/х культуры, а также совершенствованию системы защитных мероприятий при её возделывании в условиях Южного Урала.

Актуально, что впервые для данного региона проведена оценка сортов и гибридов столовой свёклы и определена их устойчивость к вредителям и болезням. Исследования проводились в полевых опытах на выщелоченном среднесуглинистом среднегумусном чернозёме. Не понятен: размер делянок в опытах, площадь стационарного участка для маршрутного обследования растений и учётов на них. Предшественники свёклы (картофель, пар) изолированы от севооборота, который даёт полный связующий круговорот биотических компонентов. Севооборот создаст возможность смены культур, когда легче составить систему применения средств защиты растений. При этом будут соблюдены требования экологической безопасности среды не только для конкретного поля, но и для смежных экосистем. Это важно, так как из-за миграции токсикантов их концентрация за пределами внесения может сильно возрасти, загрязняя необработанные территории.

В работе использовано большое количество пестицидов (3-4 классов опасности), сроки применения некоторых химикатов совпадают. Считаю, что от сокращения числа пестицидов, а также использования баковых смесей – работа только выиграла бы. Смеси позволяют решить несколько задач: повысят биологическую эффективность против устойчивых сорняков, предотвратят формирование популяций вредителей в агроценозах.

В результате исследований получены данные о целесообразности обработки семян свёклы фунгицидными протравителями от корнееда. Изученные препараты слабо влияли на урожайность: по сортам она увеличилась в 1,08-1,15 раза, а вот биологическая эффективность смеси препаратов достигла 100%. В агротехнологии столовой свёклы минеральные удобрения действуют на все изучаемые факторы, если известен срок их внесения и обоснованы дозы. Минеральные удобрения, повышая чувствительность сорняков к гербицидам, усиливают конкурентную способность культуры и повышают её продуктивность. Растения, чувствительные к гербицидам, при лучших условиях питания биологически сильнее угнетают обработанные сорняки. Совместное применение гербицидов с удобрениями позволяет экономить до 20-30% затрат на химпрополку. Считаю вывод о высокой урожайности свёклы от применения азофоски(NPK)₄₀ не совсем корректным (стр. 17 реферата). Здесь видно влияние лучших условий

влагообеспеченности в 2019 году. Автор отмечает необходимость использования на свёкле микроудобрений, но данных по их эффективности и способу применения нет.

Полученные автором результаты расширяют имеющиеся сейчас знания о вредных объектах свёклы столовой в Южном Зауралье, а также возможности применения схем защиты от них в фитосанитарной технологии возделывания.

Судя по автореферату, диссертация Дерябина В.Л. является научно-квалифицированной работой, где содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития земледелия и защиты растений, изложены обоснованные разработки в области растениеводства, имеющие значение для с/х производства Южного Зауралья.

Работа написана автором самостоятельно, содержит обоснованные новые результаты и положения, вынесенные Дерябиным В.Л. на защиту. Материал достаточно хорошо апробирован, сделаны ссылки на источники заимствования отдельных результатов.

Ознакомившись с основными положениями кандидатской диссертации по автореферату, считаю, что выполненные Дерябиным В.Л. исследования вносят определенный вклад в развитие теории и практики с/х науки. По уровню и объёму исследований работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям. Всё это даёт уверенность в том, что Дерябин Виктор Леонидович, при условии успешной защиты, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Батяхина Нина Арсентьевна
ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»
кандидат с.-х. наук, доцент кафедры
агротехнологии, химии и экологии факультета
прикладных и фундаментальных
агробиотехнологий

Н.А. Батяхина

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Верхневолжский государственный
агробиотехнологический университет»
153012 г. Иваново ул. Советская 45
тел./факс 8(4932)32-81-44
www.ivgsha.ru e-mail: rektorat@ivgsha.ru

Подпись Батяхиной Н.А. заверяю:
Документовед деканата факультета прикладных
и фундаментальных агробиотехнологий
ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»

М.А. Большакова

Секретарь Учёного Совета
ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»

П.А. Горбунов



Отзыв

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья» представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

Агротехнике сельскохозяйственных культур с небольшими площадями возделывания, куда относятся свёкла столовая не уделяют особого внимания. Хотя одно из первостепенных задач стоит повышение урожайности и качество корнеплодов. В связи с чем, тема выбранная соискателем весьма актуальна и востребована, так как посвящена видовому составу вредных объектов свёклы столовой и разработке мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья. Впервые в условиях региона исследований в посевах культуры выявлены доминирующие вредные объекты и определена устойчивость гибридов свёклы к ним, показана сравнительная оценка сортов и гибридов по урожайности и товарным качествам. Изучена степень поражения сортов и гибридов свёклы столовой корнеедом – это преимущественно почвенные фитопатогены и церкоспорозом листовая инфекция. Выявлена разнонаправленность влияния гидротермических показателей на развитие и распространение корнееда и церкоспороза свёклы столовой в условиях Южного Зауралья.

В ходе исследований определены высокопродуктивные сорта и гибриды свёклы столовой, установлено влияние различных доз минеральных удобрений на их продуктивность, определены высокоэффективные схемы защиты свёклы столовой от вредных объектов, повышающие урожайность культуры в условиях Южного Зауралья.

Применение схем защиты растений с различными сочетаниями фунгицидов, инсектицидов и гербицидов в значительной степени повысило урожайность сортов свёклы столовой. Изучая показатели урожайности свёклы от влияния абиотических и биотических факторов, протравители семян и минеральных удобрений соискателем сделано экономическое и экологическое обоснование этих приёмов. Экспериментальные материалы хорошо систематизированы, математически обработаны и сделаны выводы и предложения производству. Результаты исследований хорошо апробированы в том числе, в изданиях, рекомендованных ВАК России.

На ряду с обширными данными по раскрытию темы есть некоторые замечания:

- непонятно какая основная обработка проводилась под культуру, чем и на какую глубину;
- поясните таблицу №10 реферата, где биологическая эффективность инсектицидов против клопа и блошки показан в шт на м²;
- мало что сказано о приносимом вреде встречаемых многолетних и специализированных вредителей.

В целом диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья» представляет вполне законченный научный труд и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Еськов Иван Дмитриевич

Доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.11 – защита растений
и 06.01.04 растениеводство (год присвоения 2004).

Профессор,
Заведующий кафедрой «Защита растений
и плодовоовощеводство»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» (ФГБОУ ВО
Вавиловский университет)

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

Телефон: 8 (917) 201-23-21

Факс: 8 (8452) 23-47-81

E-mail: eskov1950@mail.ru

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку

Подпись Еськова Ивана Дмитриевича
заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет,
кандидат технических наук, доцент



А.М. Марадудин

30.03.2026

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича на тему:
«Видовой состав вредных объектов свеклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Работа Дерябина В.Л. представляет, безусловно, большой интерес у тех, кто занимается вопросами возделывания свеклы столовой. Используется эта овощная культура в свежем, вареном, замоченном и маринованном виде для приготовления различных блюд (борщ, суп, свекольник), салатов и закусок (пхали, хумус), гарниров, соусов и десертов. В современных условиях как в мире, так и, в частности, в Российской Федерации, имеется спрос на продукцию данной культуры. Однако выращивание столовой свеклы сопряжено с различными организационными трудностями и негативным воздействием других факторов. Мероприятия по борьбе с различными заболеваниями, вредителями и сорной растительностью способствуют сохранению урожая и его качества. Таким образом, возникает необходимость определения видового состава возбудителей распространенных заболеваний, вредителей и сорной растительности, выявлению среди них экономически значимых видов, необходимо своевременно реагировать на массовые вспышки развития заболеваний и распространения вредителей, а также совершенствовать различные элементы технологии защиты свеклы от последних. Этому вопросу и посвящена работа Дерябина В.Л.

В работе довольно четко обозначены цель, задачи научных исследований, раскрыта их новизна и практическая значимость в условиях Южного Зауралья. Все исследования выполнены согласно существующим методическим разработкам. Представленная работа достаточно объемна, в ней в полной мере реализованы сформулированные задачи, автором согласно разработанным схемам проведено определения эффективности разнообразных пестицидов, таких как фунгициды, инсектициды и гербициды. Все это позволило ему получить интересные новые результаты, выводы в работе обоснованы и соответствуют поставленным целям и задачам.

Однако к работе имеются некоторые вопросы, на которые хотелось бы получить соответствующие разъяснения.

1. В названии диссертации речь идет о видовом составе вредных объектов свёклы столовой (под которыми традиционно подразумеваются как вредители, так и болезни, и сорная растительность), а в разделе «Актуальность темы» акцент сделан исключительно на заболеваниях. Во втором разделе «Условия и методы проведения исследований» методы учета вредителей вовсе не указаны. При этом, в разделе «Теоретическая и практическая значимость» упоминаются высокоэффективные схемы защиты свёклы столовой с использованием современных фунгицидов, инсектицидов и гербицидов. Так каков же реально объект исследования?

2. В тексте автореферата указаны только свекловичная блошка и свекловичный клоп. Сомнительно, что других вредителей в Зауралье на свекле нет. При этом в выводах вдруг появляются свекловичная щитовоска, гусеницы совок (капустной, клеверной, совки-гаммы) как значительные вредители.

3. В тексте, в том числе в таблицах, отсутствуют латинские названия вредных организмов, непонятно, какую номенклатуру использует автор.

Однако приведенные вопросы и замечания не умоляют основных заслуг автора и не портят общего позитивного впечатления от работы. В целом выполненная соискателем научно-исследовательская работа имеет важное значение в научном и практическом плане. Она вполне соответствует требованиям п.п. 9-11,13,14 «Положения присуждения ученых степеней», а ее автор Дерябин Виктор Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Замотайлов Александр Сергеевич
Доктор биологических наук (специальность 1.5.14
– Энтомология), профессор,
заведующий кафедрой фитопатологии, энтомологии и
защиты растений ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

Белый Александр Иванович
Кандидат сельскохозяйственных наук (специальность
4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и
карантин растений), доцент
кафедры фитопатологии, энтомологии и
защиты растений ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ

Подписи А.С. Замотайлова и А.И. Белого удостоверяю



ЧАЛЬНИКА
А КАДРОВ
ДРАЗАКОВА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ), 350044 г. Краснодар, ул. Калинина 13, тел. +7 (861)2215843; E-mail: mail@kubsau.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича
«ВИДОВОЙ СОСТАВ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ И
РАЗРАБОТКА МЕР БОРЬБЫ С НИМИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных
наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин
растений

Исследования проведены лично автором в течение четырех лет (2019-2022 гг.) на базе опытного поля в Кетовском районе Курганской области, выявлен и определен видовой состав болезней свеклы: корнееда (*Phoma betae*, *Pythium debaryanum*, *Fusarium* sp., *Rhizoctonia solani*), ложной мучнистой росы (*Peronospora schachtii*), церкоспороза (*Ramularia betae*), фомоза (*Pleospora betae*), фузариоза (*Fusarium solani*, *F. oxysporum*), некроза сосудов корней и корнеплодов (*Erwinia betae*, *E. carotovora*) и ее вредителей: личинок щелкунов, пластинчатоусых жуков, свекловичной щитонки (*Cassida nebulosa*), свекловичной тли (*Aphis fabae*), листогрызущих гусениц совок (капустной, клеверной, совки-гаммы, лугового мотылька), личинок свекловичной западной мухи (*Pegomyia hyosциami*). Дана оценка степени повреждения ими четырех сортов и четырех гибридов столовой свеклы и их вредоносности. Большой вред наносили также малолетние и многолетние сорные растения (двудольные, однодольные). В защите свеклы от болезней испытаны 7 фунгицидов, от вредителей – два инсектицида и от сорняков – 12 гербицидов. Дана экономическая и биоэнергетическая оценка защитных мероприятий. Полученные данные обработаны статистически. Рекомендованы перспективные сорта и гибриды свеклы для возделывания. Исследованы также влияние минеральных удобрений на урожайность свеклы, ее устойчивость к болезням и комплексная защита свеклы столовой от вредителей, болезней и сорняков. Установлено также, что наиболее распространенные и вредоносные болезни в Курганской области корнеед и церкоспороз. Даны рекомендации производству. Результаты исследований опубликованы в 15 работах, в том числе в трех статьях в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

На мой взгляд, работа В.Л. Дерябина «ВИДОВОЙ СОСТАВ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ И РАЗРАБОТКА МЕР БОРЬБЫ С НИМИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ» полностью отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

01.03.2026

Каплин Владимир Григорьевич

Доктор биологических наук, профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории фитосанитарной диагностики и прогнозов Всероссийского научно-исследовательского института защиты растений (ВИЗР).

Санкт-Петербург, г. Пушкин, шоссе Подбельского, 3. Телефон: +7 (812) 470-43-84. E-mail: vizr.spb.ru

Подпись руки

Удостоверяю

Секретарь
директора



Каплин В.Г.

И.И. Кошталева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Болезни растений свёклы столовой в свеклосеющих районах снижают урожайность корнеплодов в среднем при слабой степени развития болезни на 13-16%. Нарушение агротехники возделывания, изменений климатических условий и сложившаяся экономическая ситуация способствуют возникновению негативных явлений в виде энифитогий листовых болезней, засоренности и развития гнилей корнеплодов во время вегетации и при хранении.

В связи с этим рассмотрение данной проблемы актуально и требует тщательного изучения микобиоты столовой свёклы и разработки эффективных мероприятий, снижающих вредоносность микозов и сопутствующих болезней, разработка мер борьбы с вредителями и сорняками.

Сорта и гибриды свёклы столовой значительно различаются между собой: они различаются по скороспелости, урожайности, форме корнеплодов и устойчивости к болезням, а также неблагоприятным факторам окружающей среды.

Результаты полевых опытов, выполнены автором на протяжении 4 лет (2019-2022 гг.) на базе опытного поля, лабораторных исследований на кафедре «Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение» ФГБОУ ВО «Курганская ГСХА имени Т.С. Мальцева» (ныне ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»), производственная апробация проведена в хозяйстве СПК «Невский» Кетовского района Курганской области. Темы: «Разработка технологических приёмов возделывания сельскохозяйственных культур с учётом трансформации почвенного плодородия в агроландшафтах Зауралья» № гос. регистрации АААА-А16-116020210389-9, «Адаптация технологических приёмов возделывания перспективных сортов сельскохозяйственных культур с учётом трансформации почвенного плодородия в агроландшафтах Зауралья» № гос. регистрации 121031600142-5.

Большой экспериментальный материал: определён видовой состав вредных организмов свёклы столовой, распространённость корневых заболеваний на всходах сортов и гибридов свёклы столовой, развитие церкоспороза на сортах и гибридах свёклы столовой, изучена биологическая эффективность фунгицидов и инсектицидов от болезней и вредителей свёклы столовой, в Южном Зауралье достаточно систематизирован, проведены необходимые расчёты, сделаны выводы и предложения производству. Полученный материал опубликован в статьях, сделаны выступления на конференциях различного уровня. При выполнении диссертационной работы были использованы достоверные агрономические, агрохимические, экономические и статистические методы исследований.

Товарная урожайность по сорту Бордо 237 составила 25,5 т/га, Мулатка - 28,4 т/га, сорту Детройт - 29,3 т/га. Уровень товарной урожайности гибридов варьировал от 29,2 т/га – у Бетти F₁, 30,1 т/га - Акела F₁, 30,4 т/га - Рондо F₁, до 31,3 т/га у Пабло F₁.

В опыте с минеральными удобрениями на богаре по чистому пару высокая урожайность получена от применения $N_{40}P_{40}K_{40}$, по сорту Бордо 237 она составила 35,5 т/га, по сорту Мулатка - 40,0 т/га, по Детройту – 40,6 т/га.

Методика проводимых исследований достоверна и основана на современных представлениях отечественных и зарубежных учёных по ограничению распространения и развития возбудителей болезней растений, вредителей, сорняков, анализе научных публикаций, формулировке цели, задач и программы исследований, закладке полевых опытов, наблюдений, лабораторных экспериментов, статистической обработке экспериментальных данных и анализе полученных результатов

Автореферат отражает актуальность диссертации, новизну разработок и практическую значимость работы, что свидетельствует о важности проведенных соискателем исследований, которые полностью освещены в 15 печатных работах, из которых 3 в изданиях входящих в список ВАК РФ.

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича по актуальности темы исследования, по достоверности, новизне и важности полученных результатов, по научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по практической и теоретической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Директор
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН
доктор сельскохозяйственных наук
профессор



Кираев Рустям
Султангареевич

Заведующий отделом растениеводства,
земледелия и почвенного плодородия,
кандидат сельскохозяйственных наук

Акчурин Рифкат
Лутфуллович

Подписи Кираева Р.С. и Акчурина Р.
заверяю:
специалист по кадрам
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН



Кутдусова Марина
Валерьевна

02.03.2026 г.

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19.
Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского Федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН).

Телефон (факс): (347) 223-07-08;

E-mail: bniiishufa@yandex.ru; www.ufabniish.ru.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Дерябина Виктора Леонидовича, выполненной на тему: **«Видовой состав вредных объектов свеклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья»**

Для устойчивого развития сельского хозяйства в продовольственной сфере необходимо решить задачи достижения плановых показателей производства продукции растениеводства при снижении, фитосанитарных рисков, связанных с распространением вредных организмов и необходимостью нести существенные затраты на защиту урожая и сохранение качества получаемой продукции.

В этой связи, улучшение фитосанитарного состояния агроценозов сельскохозяйственных культур путем оптимизации применения удобрений и средств защиты растений в агротехнологиях, на основе фитосанитарного мониторинга, является актуальным направлением научных исследований, результаты которых несомненно будут использованы на практике.

Виктор Леонидович выполнил большую по объему, хорошо спланированную и методически выдержанную работу, на основании которой были сформулированы логически последовательные и обоснованные выводы, а также рекомендации по практическому использованию результатов.

В результате проведенных исследований были установлены наиболее широко распространенные и вредоносные вредители, болезни и сорные растения в посевах свеклы столовой в условиях Южного Зауралья, изучена чувствительность возделываемых сортов и гибридов культуры к болезням, дана оценка эффективности протравливания семян различными фунгицидами. Разработаны схемы защиты посевов свеклы столовой от вредных организмов и применения минеральных удобрений с учетом сортовой специфики, дана экономическая и экологическая оценка вариантов опыта.

Основные научные результаты изложены в 15 научных публикациях, включая 3 статьи в научных изданиях рекомендованных ВАК России. Материалы диссертации широко апробированы на научных, научно-практических конференциях в том числе международного уровня.

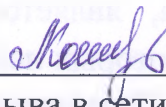
Замечания.

1. В материалах автореферата (стр.9), представлены не только названия болезней свеклы столовой, но и их возбудители, однако в разделе 2 не отражено по какой методике устанавливался их видовой состав.

2. В предложениях производству (стр. 22) рекомендуется использовать фунгицид Флинт против церкоспороза, мучнистой росы и фомоза, в то время как при определении видовой состава болезнетворных микроорганизмов (стр. 9) возбудителя мучнистой росы установлено не было.

Знакомство с авторефератом позволяет сделать вывод, что тема и содержание диссертационной работы соответствует специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений и она может быть представлена к защите. Автор диссертационной работы, Дерябин Виктор Леонидович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Коготько Людмила Георгиевна,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06 01 05 – селекция и
семеноводство, доцент, зав. кафедрой
защиты растений УО БГСХА,
Могилевская обл, г. Горки, ул. Мичурина, 5,
+375 22 33 7 96 57, zr.bgsha@mail.ru
04.04.2026



Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Какшинцев Андрей Васильевич,
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06 01 04 Агротехника, доцент
кафедры защиты растений УО БГСХА,
Могилевская обл, г. Горки, ул. Мичурина, 5,
+375 22 33 7 96 57, zr.bgsha@mail.ru
04.04.2026



Выражаю свое согласие на размещение отзыва в сети интернет.

Подпис(ы) Коготько Л.Г.
Какшинцева А.В.



СВЕДЧУ

загаднік аддзела справаводства
і машыналізацыі
установы адукацыі "БДСГА"

04 04 2026

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений»

Проблема снижения потерь урожая столовой свёклы от комплекса вредных организмов (болезней, вредителей, сорняков) остаётся значимой для сельского хозяйства, в том числе - в Южном Зауралье. В последние годы возросло значение сложных заболеваний, вызываемых комплексом патогенов, увеличилось повреждение растений свёклы вредителями и засорённость посевов. Несмотря на имеющиеся разработки, комплексные исследования, посвященные видовому составу вредных объектов свёклы и совершенствованию систем её защиты с учётом почвенно-климатических условий региона, достаточно малочисленны. В связи с этим диссертационная работа В.Л. Дерябина, направленная на выявление вредоносных объектов и разработку эффективных, экономически и экологически обоснованных мер борьбы с ними, безусловно, является актуальной.

На основе изучения данной проблемы (список источников литературы включает 185 наименований, в том числе 11 работ иностранных авторов) диссертант четко определил задачи собственных исследований, которые были успешно реализованы.

Комплексные исследования, проведенные автором, позволили оценить степень влияния сортов и условий года на развитие и этиологию основных возбудителей болезней свёклы столовой (*Beta vulgaris* L.). Выявлена разнонаправленность влияния гидротермических показателей на развитие и распространение корнееда и церкоспороза свёклы столовой в условиях Южного Зауралья. Определены высокопродуктивные сорта и гибриды свёклы столовой, установлено влияние различных доз минеральных удобрений на продуктивность сортов, определены высокоэффективные схемы защиты культуры от вредных объектов, повышающие её урожайность в условиях Южного Зауралья.

Практическая значимость исследований заключается в выявлении высокоурожайных и устойчивых к болезням сортов и гибридов свёклы столовой, усовершенствовании элементов фитосанитарной технологии их

возделывания с целью получения урожая высокого качества. Автором разработаны способы фитосанитарного оздоровления посадок свёклы и дана оценка сортам и гибридам при возделывании в природно-климатических условиях Южного Зауралья.

Экспериментальный материал хорошо обобщен, достаточно полно описан и проанализирован. Исследования включали полевые и лабораторные наблюдения и эксперименты, анализ и статистическую обработку полученных данных. Заключение и рекомендации обоснованны и соответствуют поставленным задачам.

Автореферат написан чётко, структурирован, содержит все необходимые разделы (общая характеристика работы, результаты исследований, выводы, предложения производству). Имеется достаточное количество таблиц и рисунков, иллюстрирующих основные положения.

По результатам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе 3 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Существенных замечаний к автореферату соискателя не имеется, но хотелось бы уточнить некоторые моменты:

1. В автореферате не указано, проводился ли предварительный анализ исходной заселённости почвы патогенами до посева. Это важно для интерпретации результатов по оценке эффективности протравителей, так как инфекционная нагрузка могла различаться по годам.

2. В автореферате указано, что биологическая эффективность протравителя Апрон Голд + Максим достигала 100% (с. 14, табл. 6). Возникает вопрос: наблюдалось ли в этих вариантах полное отсутствие корнееда в течение всех лет исследований, или возможны единичные проявления в экстремальные по погодным условиям годы?

3. На с. 10 приведены данные о корреляции между урожайностью и распространённостью корнееда ($r = -0,495$). Хотелось бы уточнить, учитывалось ли при этом влияние других факторов (например, уровня минерального питания или погодных условий) в виде множественного корреляционного анализа? Насколько достоверно данное значение коэффициента корреляции?

4. Автор не приводит сведений о возможном угнетающем действии гербицидов на всходы столовой свёклы. Даже при высокой биологической эффективности против сорняков могло наблюдаться временное замедление роста культуры.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация В.И. Дерябина на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена важная задача усовершенствования системы защиты свёклы столовой от вредных организмов в условиях Южного Зауралья.

Работа соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, а ее автор В.Л. Дерябин заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Колесников Леонид Евгеньевич
заведующий кафедрой защиты и карантина растений
Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный
аграрный университет»

(196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А,
тел/факс (812) 470-04-22, e-mail: agro@spbgau.ru)
кандидат биологических наук (специальность 06.01.07 Защита растений),
год присуждения 1998,
доктор биологических наук (специальность 4.1.3. Агротехника,
агропочвоведение, защита и карантин растений), год присуждения 2025.

02 апреля 2026 года
e-mail: kleon9@yandex.ru, т. +79112129220

Подпись Колесников Л.Е. заверяю:
Проректор по научной
и международной работе



Р.О. Колесников

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Дерябина Виктора Леонидовича** на тему: **«Видовой состав вредных объектов свеклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича является результатом многолетних исследований и посвящена решению актуальной проблемы – выявлению, идентификации вредных объектов на сортах и гибридах свеклы столовой и разработке мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья.

Автором работы выявлен доминирующий видовой состав вредных организмов на свекле столовой, проведена сравнительная оценка сортов и гибридов свеклы столовой по урожайности и товарным качествам корнеплодов, определена устойчивость их к вредным организмам.

Автором изучена степень поражения сортов и гибридов патогенами, выявлена разнонаправленность гидротермических показателей на развитие и распространение патогенов.

Определены высокопродуктивные сорта и гибриды свеклы столовой, установлено влияние различных доз минеральных удобрений на показатели продуктивности.

В работе показана возможность различного сочетания средств защиты для повышения эффективности сортов свеклы столовой.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Полученные данные не вызывают сомнений, их обоснованность и достоверность доказана современными методами исследований и статистической обработкой. Материалы диссертационной работы широко апробированы на Всероссийских и Международных научных и научно-практических конференциях разного уровня.

Проведенные исследования методически выдержаны, сделанные выводы и рекомендации производству аргументированы и обоснованы, основные результаты диссертации представлены в достаточном количестве публикаций. Непосредственно по теме диссертации опубликовано 15 научных статей, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Данная диссертационная работа представляет определенную ценность для науки и практики, а материалы исследований могут быть использованы в дальнейших исследованиях и учебно-образовательном процессе, в практике защиты растений. По содержательной части автореферата существенных замечаний нет.

В целом диссертационная работа **«Видовой состав вредных объектов свеклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья»**, по содержанию, научному и практическому уровню соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», заслуживает положительной оценки, а ее автор **Дерябин Виктор Леонидович** – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.**

Контактные данные

Кандидат с.-х. наук, доцент (06.01.11 - защита растений от вредителей и болезней, 1990 г.)

доцент

Доцент кафедры экологии, садоводства и ландшафтного проектирования

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Курский государственный

аграрный университет имени

И.И. Иванова»

(Курский ГАУ)

Ольга Борисовна Котельникова

27.03. 2026 г.

305021, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 70.

Тел.(4712) 39-40-20, факс: 39-40-20,

kyrskgsha@gmail.com

Подпись Т.Т. <u>Котельниковой О.Б.</u>
Удостоверяю
Специалист ОК <u>А.В.И. Иванова</u>
" <u>27</u> " <u>марта</u> 20 <u>26</u> г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свеклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

Болезни растений свеклы ежегодно снижают её урожай на 13-16%. В мире на свекле широко распространены фузариозное увядание, питиозная, фитофторозная, ризопусная гнили, южный склеротиниоз. В России наиболее вредоносными являются корнеед, церкоспороз, фузариозные гнили и увядания. В последние годы возросло значение сложных заболеваний, вызываемых комплексом патогенов.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Южного Зауралья на чернозёме выщелоченном в посевах свеклы столовой (*Beta vulgaris* L.) выявлены наиболее распространённые болезни, вредители и сорные растения, проведена сравнительная оценка сортов и гибридов свеклы столовой по урожайности и товарным качествам корнеплодов, определена устойчивость их к вредным объектам.

На сортах свеклы столовой выявлено влияние минеральных удобрений и систем защиты растений от вредных объектов на повышение урожайности культуры в фитосанитарной технологии возделывания.

В работе теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены оптимальные дозы минеральных удобрений, высокоэффективные схемы защиты свеклы столовой с использованием современных фунгицидов, инсектицидов и гербицидов.

Экспериментальный материал систематизирован, проведены необходимые расчёты, сделаны выводы и предложения производству.

Достоверность и обоснованность полученных автором результатов подтверждается необходимым объемом выполненных наблюдений, комплексным подходом к изучению систем защиты, мониторингом заболевания.

Применение средств защиты растений (фунгицидов, инсектицидов и гербицидов) в опыте, согласно различным схемам защиты, способствовало увеличению урожайности сортов свеклы столовой. Все схемы защиты растений обеспечили статистически достоверную прибавку урожая в сравнении с контролем.

Автореферат отражает актуальность диссертации, новизну разработок и практическую значимость работы, что свидетельствует о важности проведенных соискателем исследований, которые полностью освещены в 15 печатных работах, из которых 3 в изданиях входящих в список ВАК РФ.

Диссертация является законченной научно-квалификационной исследовательской работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития в области защиты растений.

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича по актуальности исследований, по достоверности, новизне и важности полученных результатов, по научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по практической и теоретической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Директор Курганского филиала ООО «Агро Эксперт Групп», кандидат с.-х. наук (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство).

Николай Александрович Купцевич

05 марта 2026 г.

Полные сведения о рецензентах:

Купцевич Николай Александрович, кандидат с.-х. наук (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство), директор Курганского филиала ООО «Агро Эксперт Групп».

ООО «Агро Эксперт Групп»г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округАлексеевский, пр-кт Мира, д. 150, помещ. 502, Тел.: (495) 781-31-31, Факс: (495) 781-79-79, www.agroex.ru

Подпись заверяю:

Бухгалтер Курганского филиала
ООО «Агро Эксперт Групп»



Еньшова Г. Г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Столовая свёкла имеет ограниченное распространение в мире в отличие от сахарной свёклы. Основными потребителями столовой свёклы являются страны Восточной Европы. Россия практически полностью обеспечивает собственные потребности в столовой свёкле.

Под посевной площадью культуры находится 60-70 тыс. га, или примерно 10% от всех полей занятых овощными культурами в России. В среднем продуктивность располагается в пределах 20 тонн, однако в развитых производствах может дойти до 60-80 тонн с 1 га. На душу населения производство увеличилось с 101 до 205 кг.

В пятёрку крупнейших производителей свёклы столовой (по состоянию на 2022 г.) входят Московская, Самарская, Ростовская области, Краснодарский край и Республика Татарстан.

В ходе проведения экспериментов выявлены высокоурожайные и устойчивые к болезням сорта и гибриды свёклы столовой, адаптированы элементы фитосанитарной технологии их возделывания, показана их хозяйственная, экономическая и биоэнергетическая эффективность, доказана возможность получения устойчивого урожая товарной продукции свёклы столовой высокого качества. Проведен фитосанитарный мониторинг семян и посадок свёклы, разработаны методы их оздоровления, дана оценка сортам и гибридам при возделывании в природно-климатических условиях Южного Зауралья. Разработаны и изучены эффективные схемы защиты культуры.

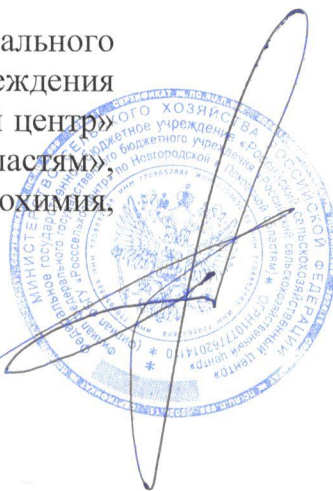
Исследования выполнены по тематике ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (в настоящее время ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»). Темы: «Разработка технологических приёмов возделывания сельскохозяйственных культур с учётом трансформации почвенного плодородия в агроландшафтах Зауралья» № гос. регистрации АААА-А16-116020210389-9, «Адаптация технологических приёмов возделывания перспективных сортов сельскохозяйственных культур с учётом трансформации почвенного плодородия в агроландшафтах Зауралья» № гос. регистрации 121031600142-5.

Экспериментальный материал систематизирован, проведены необходимые расчёты, сделаны выводы и предложения производству. Полученный материал опубликован в 15 печатных работах, из которых 3 в изданиях входящих в список ВАК РФ.

Автореферат отражает актуальность диссертации, новизну разработок и практическую значимость работы, что свидетельствует о важности проведенных соискателем исследований,

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича по актуальности темы исследования, по достоверности, новизне и важности полученных результатов, по научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по практической и теоретической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Руководитель филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Новгородской и Псковской областям», кандидат с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия, 06.01.09 - растениеводство)



Матов Андрей Викторович

Заместитель руководителя филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Новгородской и Псковской областям», кандидат с.-х. наук (06.01.06 – овощеводство)

Романюк Александр Николаевич

04.03.2026 года

Полные сведения о рецензентах:

Матов Андрей Викторович, кандидат с.-х. наук (06.01.04 – агрохимия, 06.01.09 - растениеводство), Руководитель филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Новгородской и Псковской областям

Романюк Александр Николаевич, кандидат с.-х. наук (06.01.06 – овощеводство), Заместитель руководителя филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Новгородской и Псковской областям

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Новгородской и Псковской областям, 173001, Новгородская область, г. Великий Новгород, ул. Стратилатовская, д. 15 . Тел.: +88162775288, e-mail: 53@rscagro.ru

Подписи Матова А.В. и Романюка А.Н. заверяю:

Ведущий специалист по кадрам



Д.А. Шахова 04.03.2026г.

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Дерябина Виктора Леонидовича** «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Свекла столовая богата углеводами, минеральными солями, витаминами. Имеет лекарственное применение при различных заболеваниях: сердечно-сосудистых, гипертонии. Фолиевая кислота, содержащаяся в корнеплодах, способствует нормальному кроветворению.

К сожалению эта ценная культура подвержена воздействию опасных вредных объектов.

Для условий Южного Зауралья диссертантом изучены подходы защиты от патокомплекса, вредителей и сорной растительности. С использованием большого набора сортов и гибридов столовой свёклы выделены перспективные сортообразцы, которые могут найти широкое применение в селекционно-генетических изысканиях.

Исследования, проведенные соискателем имеют как научную, так и практическую значимость для получения высококачественного урожая этой культуры.

Проведенные диссертантом исследования отражены в 15 печатных работах, включая три – в изданиях ВАК РФ.

Данная работа представляет завершённое научно-квалифицированное исследование по актуальности, поставленной цели, решению задач и практической значимости, отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель **Дерябин Виктор Леонидович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. – Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

25.02.2026 г.

Доктор биологических наук (06.01.11 – защита растений), профессор кафедры земледелия и защиты растений Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

 Мелькумова Елизавета Айрапетовна

Почтовый адрес: 394087 г. Воронеж,
ул. Мичурина, 1
Телефон: 8-905-656-27-51
E-mail: zemledel@agronomy.vsau.ru



ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Дерябина Виктора Леонидовича на тему: «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья»

Столовая свёкла является одной из наиболее распространённых овощных культур и нарастание негативных тенденций в виде эпифитотий болезней на посевах столовой свёклы, связанных с различными факторами антропогенной, биотической и абиотической природы, заставляют искать пути их нивелирования. Поэтому рассмотрение проблемы усиления развития сложных заболеваний, вызываемых комплексом патогенов, актуально и требует как изучения патогенной биоты, так и разработки мероприятий по инактивированию вредных последствий её воздействия.

В связи с вышесказанным цель данного исследования и задачи, поставленные автором для достижения её, отличаются и новизной, и актуальностью, и практической значимостью для производства.

Автором проведены достаточно обширные исследования, охватившие определение видового состава вредных организмов свёклы столовой в Южном Зауралье, степени поражения сортов и гибридов столовой свёклы корнеедом, перспективных сортов и гибридов столовой свёклы, эффективных протравителей семян столовой свёклы, оценки роли минеральных удобрений в повышении устойчивости растений к поражению, оценки различных схем защиты растений от комплекса вредных факторов биотической природы.

На основе проведённых исследований автор, проводя детальный анализ полученных экспериментальных данных, сформулировал определённые закономерные тенденции взаимоотношений между ценозами свёклы столовой и комплексами вредных организмов и предложил вполне обоснованные мероприятия по существенному снижению отрицательных воздействий этих организмов на рост, развитие и продуктивность разных сортов и гибридов изучаемой культуры.

Проведённые экономический и экологический анализы результатов работы позволили автору обосновано предлагать мероприятия по существенному увеличению урожайности изучаемой культуры.

Некоторые замечания к автореферату:

1. Анализ рисунка 1 (стр. 12) автор приводит данные за 2021 год в качестве иллюстрации влияния засухи на товарность урожая корнеплодов, но в 2020 году ГТК был ниже, чем в 2021 году (0,6 против 0,7), а товарность была выше?

2. В последнем абзаце пункта 3.3. автор говорит о влиянии погодных условий на формирование товарных корнеплодов, отмечая, что более мелкие корнеплоды сформировались в 2019 и 2022 годах. В то же время в 2020 и 2021 годах ГТК был ниже и соответственно

влагообеспеченность растений также была ниже, почему же корнеплоды крупнее?

3. В таблице 7 приведены данные трёхфакторного опыта, а результатов статистической обработки данных не приведено (за исключением НСР₀₅). После таблицы приведены некоторые данные по силе влияния факторов на урожайность сортов – правильнее говорить о доле участия факторов в указанном процессе (сила в процентах не измеряется).

4. В таблице 8 приведены данные по влиянию минеральных удобрений на распространённость корнееда на сортах свёклы столовой – опыт не однофакторный, а результаты статистической обработки приведены как для однофакторного.

Считаю, что представленная диссертация является завершённой научно-исследовательской работой, которая по уровню проведенных исследований и полученным результатам полностью отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.13 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Дерябин Виктор Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук (03.02.04 Биологические ресурсы, 2022), доцент, старший научный сотрудник, профессор кафедры плодоводства и овощеводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ имени императора Петра I



Мухортов Сергей Яковлевич

10.03.2026

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ имени императора Петра I).

394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1. www.vpsau.ru

Телефон 8-910-249-6769.

E-mail: muhortovtomat@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Россия практически полностью обеспечивает собственные потребности в столовой свёкле, импортные поставки носят сезонный характер (апрель – июнь).

Адаптивная фитосанитарная технология возделывания свёклы столовой предусматривает соблюдение ряда агротехнических требований. Правильная и своевременная оценка фитосанитарного состояния агроценоза свёклы столовой является краеугольным камнем рационального применения элементов интегрированной системы защиты в технологии возделывания культуры.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Южного Зауралья на чернозёме выщелоченном в посевах свёклы столовой (*Beta vulgaris* L.) выявлены наиболее распространённые болезни, вредители и сорные растения, проведена сравнительная оценка сортов и гибридов свёклы столовой по урожайности и товарным качествам корнеплодов, определена устойчивость их к вредным объектам.

Автором изучена степень поражения сортов и гибридов свёклы столовой корнеедом (*Phoma betae*, *Pythium debaryanum*, *Fusarium* sp., *Rhizoctonia solani*) – это преимущественно почвенные фитопатогены – и церкоспорозом (*Cercospora beticola*) – листо-стеблевая инфекция. Выявлена разнонаправленность влияния гидротермических показателей на распространение корнееда и церкоспороза свёклы столовой в условиях Южного Зауралья.

Применение средств защиты растений в различных сочетаниях позволили значительно повысить урожайность сортов свёклы столовой. Лучшей оказалась схема защиты растений №3, позволившая получить высокую урожайность в опыте по сорту Бордо 237 – 43,2 т/га, по сорту Мулатка – 46,0 т/га.

Выводы и предложения, сделанные автором, получены из материалов научных исследований, проведенных на высоком научно-методическом уровне. Их обоснованность и достоверность доказана с помощью современных методов исследования и статистической обработки.

Результаты исследований внедрены автором в 2022 году при проведении производственных испытаний в СПК «Невский» Кетовского района Курганской области на площади 15 га, также используются в учебном процессе Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет» по направлениям 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» и 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Автореферат отражает актуальность диссертации, новизну разработок и практическую значимость работы, что свидетельствует о важности проведенных соискателем исследований, которые полностью освещены в 15 печатных работах, из которых 3 в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Очевидно, что диссертация является законченной квалификационной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития в области защиты растений.

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича по актуальности, достоверности, новизне и важности полученных результатов, научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по практической и теоретической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Главный научный сотрудник управления
научной и инновационной деятельностью
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.01.09 – растениеводство),
профессор

Алексей Эдуардович Панфилов

«27» марта 2026 г.

Полные сведения о рецензенте:

Панфилов Алексей Эдуардович, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.09 – растениеводство), профессор, главный научный сотрудник управления научной и инновационной деятельностью ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», 457103, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Ю.А. Гагарина, д. 13. Тел.: +73516320010, e-mail: tvj_t@mail.ru, <https://юургау.рф/>

Подпись заверяю:

Специалист по кадрам отдела
по кадровой политике и воинскому учету
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ



В.П. Ваулина

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

Столовая свёкла – одна из самых питательных овощных культур. Сухие вещества в её составе достигают 18-20%, сахара 8-12% (в основном сахароза, значительно меньше моносахаров), белки 1,3-1,4%, липиды 0,1%, клетчатка 0,7-0,9%. Так же в корнеплодах имеются: арабиноза, мальтоза, раффиноза, в малых объемах находятся в составе декстринов, крахмал и гемицеллюлоза.

Россия практически полностью обеспечивает собственные потребности в столовой свёкле, импортные поставки носят сезонный характер (апрель – июнь).

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Южного Зауралья на чернозёме выщелоченном в посевах свёклы столовой (*Beta vulgaris* L.) выявлены наиболее распространённые болезни, вредители и сорные растения, проведена сравнительная оценка сортов и гибридов свёклы столовой по урожайности и товарным качествам корнеплодов, определена устойчивость их к вредным объектам.

Автором изучена степень поражения сортов и гибридов свёклы столовой корнеедом (*Phoma betae*, *Pythium debaryanum*, *Fusarium* sp., *Rhizoctonia solani*) – это преимущественно почвенные фитопатогены – и церкоспорозом (*Cercospora beticola*) – листо-стеблевая инфекция. Выявлена разнонаправленность влияния гидротермических показателей на развитие и распространение корнееда и церкоспороза свёклы столовой в условиях Южного Зауралья.

Достоверность и обоснованность полученных автором результатов подтверждается необходимым объемом выполненных наблюдений, комплексным подходом к изучению систем защиты, мониторингом заболеваний, снижающих распространённость болезней и сохраняющих урожай и качество корнеплодов свёклы столовой с соблюдением общепринятых методик и ГОСТов и статистической обработкой данных.

Автореферат отражает актуальность диссертации, новизну разработок и практическую значимость работы, что свидетельствует о важности проведенных соискателем исследований, которые полностью освещены в 15 печатных работах, из которых 3 в изданиях входящих в список ВАК РФ.

Очевидно, что диссертация является законченной квалификационной научно-исследовательской работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития в области защиты растений.

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича по актуальности темы исследования, по достоверности, новизне и важности

полученных результатов, по научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по практической и теоретической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заведующий лабораторией селекции
и семеноводства Иркутского НИИСХ
– филиала СФНЦА РАН,
доктор с.-х. наук,
(06.01.05. – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений)

тел. 89832424879, irkutsk@sfsca.ru
664511, Иркутская область, Иркутский район,
с. Пивовариха, ул. Дачная 14

5 марта 2026 г.



А.В. Полномочнов

*Подпись А.В. Полномочнова заверено
личным специалистом
кадров В.С. Врединская С.А.*



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича по теме:
«ВИДОВОЙ СОСТАВ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ И РАЗРАБОТКА
МЕР БОРЬБЫ С НИМИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ»,

представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.
Научная специальность 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Разработка единой технологии возделывания свеклы столовой для конкретного региона, учитывающая агроклиматические условия, особенности сорта, а также включающая систему защитных мероприятий, направленных на улучшение фитосанитарного состояния посевов во время вегетации и при хранении продукции является важной задачей. А учитывая тот факт, что в последние годы возросло значение сложных заболеваний, вызываемых комплексом патогенов, увеличилось повреждение растений свёклы вредителями и заметно возросла засорённость посевов, тема диссертации является актуальна и своевременна.

В рамках работы автором впервые в условиях Южного Зауралья на чернозёме, выщелоченном в посевах свёклы столовой (*Beta vulgaris* L.) выявлены наиболее распространённые вредные объекты, проведена сравнительная оценка сортов и гибридов свёклы столовой по урожайности и товарным качествам корнеплодов, определена устойчивость их к вредным объектам. Изучена степень поражения сортов и гибридов свёклы столовой корнеедом (*Phoma betae*, *Pythium debaryanum*, *Fusarium* sp., *Rhizoctonia solani*) – это преимущественно почвенные фитопатогены – и церкоспорозом (*Cercospora beticola*) – листо-стеблевая инфекция. Определены высокопродуктивные сорта и гибриды свёклы столовой, установлено влияние различных доз минеральных удобрений на продуктивность сортов, определены высокоэффективные схемы защиты свёклы столовой от вредных объектов, повышающие урожайность культуры в условиях Южного Зауралья.

Результаты исследований внедрены в 2022 году в СПК «Невский» Кетовского района Курганской области на площади 15 га. Результаты исследований используются в учебном процессе Курганской государственной сельскохозяйственной академии имени Т.С. Мальцева.

Всё вышеназванное имеет широкую практическую составляющую для специалистов отрасли АПК.

Автор использует общепринятые методы ведения и закладки экспериментов, а также статистическую обработку результатов исследований, которая соответствует национальному стандарту.

Работа апробирована достаточно. Опубликовано 15 работ, в том числе 3 статьи, в рекомендованных изданиях ВАК РФ. Результаты работы широко представлены на Всероссийских и Международной конференциях. Положения, выносимые на защиту, хорошо обоснованы и соответствуют экспериментальным данным.

Замечаний к работе не имеем.

Считаем, что по уровню полученных научных результатов, по степени актуальности темы, степени новизны, а также по практической значимости диссертационная работа «ВИДОВОЙ СОСТАВ ВРЕДНЫХ ОБЪЕКТОВ СВЕКЛЫ СТОЛОВОЙ И РАЗРАБОТКА МЕР БОРЬБЫ С НИМИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОГО ЗАУРАЛЬЯ» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дерябин Виктор Леонидович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

27.02.2026

Кандидат сельскохозяйственных наук
По специальности 06.01.07 – защита растений,
доцент, и.о. заведующего лабораторией защиты
растений ФГБНУ ФАНЦА

Садовников Г.Г.

Научный сотрудник лаборатории
защиты растений ФГБНУ ФАНЦА

Пешков С.А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Алтайский центр агробιοтехнологий»
656910, г. Барнаул, пос. Научный городок, 35
Тел. 8-(385-2)-496-230; e-mail: aniish.mail.ru

Подписи Садовникова Георгия Геннадьевича
Пешкова Сергея Александровича заверяю:
начальник Отдела кадров



Апасова В.Н.

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Дерябина Виктора Леонидовича на тему «**Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича посвящена актуальной для овощеводства и защиты растений проблеме – выявлению наиболее распространённых и вредоносных объектов свёклы столовой и разработке эффективных мероприятий по ограничению их вредоносности в условиях Южного Зауралья. Актуальность исследования не вызывает сомнений, поскольку фитосанитарная ситуация в посевах свёклы столовой определяется комплексом болезней, вредителей и сорных растений, а для условий Южного Зауралья подобные комплексные исследования до настоящего времени были представлены недостаточно полно. В автореферате справедливо отмечено, что ранее практически отсутствовали работы, охватывающие весь комплекс вредных объектов свёклы столовой и меры борьбы с ними в региональных условиях.

Работа выполнена на значительном материале, полученном в 2019-2022 гг. Автором поставлена комплексная цель – выявить вредные объекты на сортах и гибридах свёклы столовой и разработать систему защитных мероприятий в технологии её возделывания. Для достижения этой цели решён широкий круг задач: дана сравнительная оценка сортов и гибридов по поражаемости и урожайности, изучена эффективность фунгицидов для обработки семян, определено влияние минеральных удобрений, разработаны схемы защиты растений, а также проведена экономическая и экологическая оценка предлагаемых мероприятий.

К числу несомненных достоинств диссертации следует отнести её комплексный характер. Автор рассматривает фитосанитарное состояние посевов не изолированно по отдельным группам вредных объектов, а в рамках общей технологии возделывания культуры. Такой подход позволяет не только описать состав болезней, вредителей и сорняков, но и предложить практически ориентированные решения для производства.

Научная новизна работы состоит в том, что в условиях Южного Зауралья впервые на чернозёме выщелоченном проведена комплексная оценка наиболее распространённых вредных объектов свёклы столовой, определена устойчивость сортов и гибридов к корнееду и церкоспорозу, установлены продуктивные генотипы, обоснованы дозы минеральных удобрений и высокоэффективные схемы защиты растений. Автором показано, что среди наиболее вредоносных болезней в регионе выделяются корнеед и церкоспороз, при этом получены данные о различиях сортов и гибридов по урожайности и товарности корнеплодов. В частности, среди гибридов высокая товарная урожайность отмечена у Пабло F1, а в опытах с удобрениями высокая урожайность получена при внесении N40P40K40.

Практическая значимость исследования также представляется высокой. Автором не только выявлены вредные объекты и установлены особенности их развития, но и предложены конкретные элементы фитосанитарной технологии возделывания свёклы столовой. Показано, что применение современных схем защиты растений с использованием фунгицидов, инсектицидов и гербицидов обеспечивает статистически достоверную прибавку урожая по сравнению с

онтролем, а экономическая эффективность защитных мероприятий возрастает при использовании более совершенных схем защиты. Отдельно следует отметить, что результаты работы внедрены в производство и используются в учебном процессе, что подтверждает их прикладную ценность.

Структура исследования логична, материал изложен последовательно. Судя по автореферату, выводы опираются на достаточный объём экспериментальных данных и в целом соответствуют поставленным цели и задачам. Работа производит впечатление завершённого исследования, имеющего как научное, так и прикладное значение.

Вместе с тем диссертация вызывает ряд замечаний и вопросов, которые не снижают её общей положительной оценки, но могут быть обсуждены в порядке научной дискуссии.

1. В автореферате достаточно подробно представлены результаты по урожайности и хозяйственной эффективности, однако хотелось бы более развёрнутого обсуждения причин различий между сортами и гибридами по устойчивости к основным болезням, прежде всего к корнееду и церкоспорозу, с опорой на современные литературные данные.

2. Представляет интерес вопрос о степени универсальности предложенных схем защиты: в какой мере они могут быть перенесены на другие почвенно-климатические условия лесостепной зоны Зауралья и сопредельных регионов, и насколько их эффективность зависит от погодных условий конкретного года.

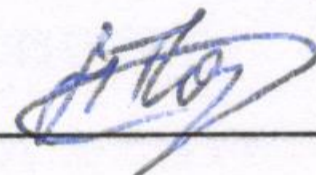
Считаю, что работа «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья» выполнена на высоком научном уровне и соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям пунктов 9-14 Положения ВАК о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор Дерябин В.Л. заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доцент кафедры защиты растений

Российского государственного аграрного университета -

МСХА имени К.А. Тимирязева, кандидат биологических наук (Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, 2024)

r.tarakanov@rgau-msha.ru



Тараканов Рашит Ислямович

02 марта 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К. А. Тимирязева)

Адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49.

Тел. (499) 976-1279

E-mail: info@rgau-msha.ru

Официальный сайт: <https://timacad.ru/>



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях южного Зауралья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений

Свекла столовая является одной из ведущих овощных культур, реализацию потенциальной урожайности которой снижает комплекс фитопатогенов, который изучен в Южном Зауралье недостаточно. Поэтому научная и практическая значимость работы соискателя не вызывает сомнений.

Соискатель оценил сорта и гибриды свёклы столовой по степени их поражения вредными организмами и урожайности, а также выявил наиболее устойчивые к биотическим и абиотическим факторам среды формы, определил эффективность фунгицидов для обработки семян свёклы столовой, выявил наиболее эффективные минеральные удобрения, рассчитал экономическую эффективность и дал экологическую оценку мероприятий по защите культуры от вредных объектов. Цели и задачи исследований достигнуты, а защищаемые положения обоснованы выводами и практическими рекомендациями.

При ознакомлении с авторефератом возникли следующие вопросы и замечания:

1. Проводили ли выделение возбудителей корневых гнилей и на какие среды?
2. При первом упоминании видовых названий в тексте автореферата следовало привести их авторов.

Указанные вопрос и замечание не ставят под сомнения высокую научную и практическую ценность работы, она заслуживает положительной оценки, а ее автор Дерябин Виктор Леонидович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехника, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Елена Юрьевна Торопова
профессор кафедры защиты растений Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Сибирский государственный
университет инженерии и биотехнологий»
(630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160, edubiotech.ru,
тел. (383) 267-38-11)

доктор биологических наук
(специальности 03.00.16 – экология, 06.01.11 – защита растений)
профессор, год присвоения 2009,
2 марта 2026 года
e-mail: 89139148962@yandex.ru, тел. 89139148962

Е.Торопова



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», предоставленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (Сельскохозяйственные науки)

Диссертационные исследования Дерябина В.Л. являются актуальными и своевременными, посвящены очень важной проблеме в регионах свеклосеяния России. Исследования выполнены по государственным научным программам в ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (в настоящее время ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет») по тематике: «Разработка технологических приёмов возделывания сельскохозяйственных культур с учётом трансформации почвенного плодородия в агроландшафтах Зауралья» № гос. регистрации АААА-А16-116020210389-9, «Адаптация технологических приёмов возделывания перспективных сортов сельскохозяйственных культур с учётом трансформации почвенного плодородия в агроландшафтах Зауралья» № гос. регистрации 121031600142-5.

Важным фактором повышения урожайности свёклы столовой, её качества и количества связано с выявлением высокоурожайных и устойчивых к болезням сортов, гибридов свёклы, адаптированных к элементам и схемам защиты в фитосанитарных технологиях возделывания.

Автором проведена огромная работа, изучены 4 сорта и 4 гибрида со сложной схемой системы защиты в фитосанитарной технологии возделывания свёклы столовой. По итогам мониторинга 2019-2022гг. выявлено влияние применённых систем защиты на продуктивность сортов свёклы столовой. Выявлено биологическое разнообразие и видовой состав вредных объектов и установлена в опыте степень поражения сортов и гибридов корнеедом и церкоспорозм.

Детально рассмотрены эффективные препараты и рекомендованы в системе защиты растений, включая протравливание семян фунгицидами, обработку гербицидами против волн сорняков, обработку всходов и посевов инсектицидом, внесение микроудобрений и минеральных удобрений.

Примечательно в исследовании рассчитанный агроэкотоксикологический индекс (Аи) для каждой схемы пестицидов.

Проведенные соискателем диссертационные исследования имеют огромное практическое значение и высока ценность исследовательской работы для современной науки свеклосеяния.

Научные исследования и полученные данные, выводы, практические предложения обоснованы и корректны, представляют теоретическую ценность и практический интерес в области агрохимии, защиты и карантина растений.

Научная новизна подтверждена полученными результатами, которые полностью освещены в 15 печатных работах, из которых 3 в изданиях входящих в список ВАК РФ.

Критических замечаний по существу исследований не выявлено.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья» по актуальности, достоверности, новизне и важности полученных результатов, научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по практической и теоретической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (Сельскохозяйственные науки).

10.03.2026

Н.А.

Ховалыг Надежда Адышаевна
Доцент, кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.11 – Защита растений)
доцент кафедры агрономии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения «Тувинский
государственный университет»
Адрес: 667000, Республика Тыва, г. Кызыл,
ул. Ленина д. 36
Сотовый телефон: 89133411879
Электронная почта: Novalyg.nadejda@yandex.ru



Ховалыг Н.А.
доцент, специалист ОК ТувГУ
Сувургуу А.Сул
03 20.26 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Свекла столовая широко распространена от субтропиков до Крайнего Севера. Достоинством данной культуры является то, что ее можно использовать в свежем виде практически в течение всего года, корнеплоды хорошо сохраняются до нового урожая. Кроме того, весной из корнеплодов можно выгонять зеленые листья, а из ранних посевов отбирать для пищевых целей молодые растения (пучковая продукция).

Корнеплоды широко используют в свежем, вареном, консервированном, сушеном и вяленом виде. По медицинским нормам человеку необходимо не менее 7 кг свеклы столовой в год. Одно из ценных свойств корнеплодов – высокое содержание в них щелочей. Особенно полезен свежий сок свеклы. Свекольный сок один из самых богатых йодом продукт.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Южного Зауралья на чернозёме выщелоченном определены высокопродуктивные сорта и гибриды свёклы столовой, установлено влияние различных доз минеральных удобрений на продуктивность сортов, изучены высокоэффективные схемы защиты свёклы столовой от вредных объектов, повышающие урожайность культуры в условиях Южного Зауралья. Применение схем защиты растений с различными сочетаниями фунгицидов, инсектицидов и гербицидов позволило значительно повысить урожайность сортов свёклы столовой.

Товарная урожайность по сорту Бордо 237 составила 25,5 т/га, Мулатка - 28,4 т/га, сорту Детройт - 29,3 т/га. Уровень товарной урожайности гибридов варьировал от 29,2 т/га – у Бетти F₁, 30,1 т/га - Акела F₁, 30,4 т/га - Рондо F₁, до 31,3 т/га у Пабло F₁.

В опыте с минеральными удобрениями на богаре по чистому пару высокая урожайность получена от применения N₄₀P₄₀K₄₀, по сорту Бордо 237 она составила 35,5 т/га, по сорту Мулатка - 40,0 т/га, по Детройту – 40,6 т/га.

Полученные автором результаты исследований расширяют и углубляют знания о вредных объектах свёклы столовой в Южном Зауралье и возможности применения схем защиты от них в фитосанитарной технологии возделывания. В работе теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены оптимальные дозы минеральных удобрений, высокоэффективные схемы защиты свёклы столовой с использованием современных фунгицидов, инсектицидов и гербицидов.

Достоверность и обоснованность полученных автором результатов подтверждается необходимым объемом выполненных наблюдений, комплексным подходом к изучению систем защиты, мониторингом заболеваний, снижающих распространённость болезней и сохраняющих урожай

и качество корнеплодов свёклы столовой с соблюдением общепринятых методик и ГОСТов и статистической обработкой данных.

Автореферат отражает актуальность диссертации, новизну разработок и практическую значимость работы, что свидетельствует о важности проведенных соискателем исследований, которые полностью освещены в 15 печатных работах, из которых 3 в изданиях входящих в список ВАК РФ.

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича по актуальности темы исследования, по достоверности, новизне и важности полученных результатов, по научно-методическому уровню, по обоснованности выводов и рекомендаций, по практической и теоретической значимости соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Главный эксперт филиала
федерального государственного
бюджетного учреждения
"Россельхозцентр" по Астраханской
области, профессор АГУ,
доктор сельскохозяйственных
наук (06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство)



Шляхов Виктор Александрович

02 марта 2026 г.

Полные сведения о рецензентах:

Шляхов Виктор Александрович, доктор с.-х. наук (06.01.01 – общее земледелие, растениеводство), профессор кафедры агротехнологий ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева», главный эксперт филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Астраханской области.

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения Российский сельскохозяйственный центр» по Астраханской области, 414051, Астраханская обл., Астрахань г., улица 5-я Котельная, дом 9, тел.: 7-8512-238273, 238274, email: rsc30@mail.ru.

Подпись Шляхова В.А. заверяю
ведущий специалист по кадрам



Кривошапова Вера Борисовна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дерябина Виктора Леонидовича «Видовой состав вредных объектов свёклы столовой и разработка мер борьбы с ними в условиях Южного Зауралья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 - Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертационная работа Дерябина Виктора Леонидовича посвящена актуальной теме выявлению болезней свеклы столовой на сортах и гибридах различного происхождения, совершенствованию технологии возделывания культуры на основе использования фитосанитарного мониторинга семян и посадок, а также улучшены приемы по оздоровлению как семян, так и посадок свеклы столовой при возделывании в природно-климатических условиях Южного Зауралья.

Актуальность исследований обусловлена высокой ценностью столовой свеклы как важной продовольственной и кормовой культуры с необходимостью постоянного мониторинга фитосанитарного состояния как семян, так и посадок культуры на наличие вредных организмов, особое внимание уделено вредителями болезням, приводящих к значительным потерям урожая. В связи с чем необходим постоянный и своевременный мониторинг фитосанитарной ситуации с учетом погодных условий, а также необходимо учитывать особенности выращивания сортов и гибридов столовой свеклы различного происхождения, совершенствовать защитные мероприятия их с подбором комплексного подхода в построении системы защиты культуры с учетом конкретной фитосанитарной ситуации при выращивании культуры в условиях Южного Зауралья.

Автором проведены многолетние исследования, по комплексной оценке, влияния вредных организмов на фитосанитарное состояние посадок свеклы столовой, представленных сортами и гибридами как отечественной, так и зарубежной селекции. Разработана комплексная технология защиты посадок свеклы столовой как ценной продовольственной культуры, включающая применение инсектицидов, фунгицидов и гербицидов против вредных организмов, определена целесообразность их использования в зависимости от фитосанитарной ситуации на семенах, так и в посадках культуры на сортах и гибридах различной селекции, что в дальнейшем позволит применять данные препараты в рамках интегрированной защиты культуры, автором были определено влияние высоких доз минеральных удобрений на повышение продуктивности и урожайности сортов свеклы столовой в условиях Южного Зауралья. Полученные автором результаты несомненно отвечают на поставленные вопросы и задачи исследований, что наряду с значительным объёмом проделанной работы, позволило сформулировать научную новизну и практическую значимость.

Однако при всей полноте и масштабности проведенных исследований имеется ряд уточнений и предложений по автореферату. Некоторые неточности и не всегда удачное сочетание используемых терминов и выражений встречаются по тексту при описании, полученных автором данных.

1. В главе 3 раздел 3.1 в таблице 2 приведены два важных параметра при оценке вредоносности болезней распространённость и развитие, однако в шапке таблице приведено только распространение, что вносит путаницу при восприятии данных этой таблицы.

2. В разделе 3.1 с. 9-10 указана, что определенное фитосанитарное значение имели ряд вредителей и болезней, однако непонятно насколько их вред был выражен для посадок культуры либо их численность имела единичный характер. По видовому составу сорных растений в посадках свеклы столовой нет четкого понимания какие же виды преобладали и какова была засоренность посадок культуры.

3. В разделе 3.3 неясно почему изучение различных фунгицидов против корнееда на всходах свеклы столовой проведено на двух представленных сортах? Чем был обоснован выбор данных сортов для исследований препаратов.

4. В разделе 3.6 не совсем понятно какова была фитосанитарная ситуация по болезням на семенах свеклы столовой, а также в табл.10 приведена биологическая эффективность в строке

контроль. Каким образом она была определена? Вероятно, автор хотел показать по строке контроль распространение вредных организмов, а далее по схемам защитных мероприятий уже представлена непосредственно биологическая эффективность, что вносит путаницу при восприятии данных таблицы.

5. В выводах п.1 по ряду вредных организмов таких как свекловичная блошка, свекловичные клопы и другие не ясно каков именно был ущерб от данного комплекса вредителей в посадках свеклы столовой.

Несмотря на указанные неточности и предложения, представленная к защите диссертация имеет научное и практическое значение. Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор Дерябин Виктор Леонидович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 - Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

Шпатова Татьяна Владимировна
кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.11 — защита растений
доцент, доцент кафедры защиты растений
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий; (ФГБОУ ВО Университет биотехнологий)
630039, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160;
тел. 8(383)267-28-47, 89139225094;
e-mail: tshpatova@mail.ru

msz

10.03.2026 2

