

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Диденко Надежды Александровны
«Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия,
агропочвоведение, защита и карантин растений

Груша является одной из наиболее ценных плодовых культур в Российской Федерации, однако её возделывание сопряжено с существенными фитосанитарными рисками. Одним из наиболее опасных и широко распространённых вредителей груши является обыкновенная грушевая медяница (*Psylla pyri* L.), способная при массовом размножении вызывать дефолиацию листьев, деформацию побегов и потерю товарного качества плодов. Существующие системы защиты, основанные преимущественно на химических инсектицидах, не всегда обеспечивают достаточный уровень контроля численности вредителя и сопровождаются рисками формирования резистентных популяций, а также негативным воздействием на полезную энтомофауну.

Автором впервые для условий региона проведён комплексный анализ биоэкологических особенностей развития *P. pyri*, включающий уточнение фенологии, расчета суммы эффективных температур и сезонной динамики лёта. Установлены корреляционные зависимости между суммой эффективных температур и скоростью развития вредителя. Выявлены механизмы, определяющие устойчивость различных сортов груши к повреждению медяницей, включая роль биохимического состава листового аппарата.

Практическая значимость работы состоит в разработке и обосновании системы защитных мероприятий.

Результаты исследования прошли производственную апробацию и внедрены в хозяйствах региона, что подтверждается соответствующими актами внедрения.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием апробированных энтомологических методов учёта, достаточным объёмом экспериментального материала (многолетние полевые опыты, лабораторные исследования), а также корректной статистической обработкой данных.

Автореферат отражает основное содержание диссертации, выводы и положения работы логически обоснованы и подтверждены экспериментальными данными.

Считаем, что диссертационная работа «Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.», Диденко Н.А. соответствует критериям 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней» утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доцент кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени
И.Т. Трубилина», кандидат сельскохозяйственных наук А.И. Белый

Александр Иванович Белый

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени
И.Т. Трубилина»

350044, Краснодарский край, город Краснодар, улица им. Калинина, дом 13
+7(861)221-58-85, mail@kubsau.ru

« 09 » сентября 2026 г.

Личную подпись тов.

ЗАВЕРЯЮ: *Белый А.И.*

начальник отдела кадров

И. Удoviцкая



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Диденко Надежды Александровны
«Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.»
представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности - 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Грушевая медяница (*Psylla pyri* L.) выступает одним из наиболее экономически значимых фитофагов в насаждениях груши, нанося не только прямой вред, но и являясь переносчиком фитоплазменных инфекций. В условиях современного сельского хозяйства разработка интегрированных систем контроля данного вредителя приобретает первостепенную значимость.

Автором актуализирована информация о фаунистическом составе, биологических циклах и уровне вредоносности сем. Psyllidae для грушевых культур Краснодарского края. Показано, что садовый энтомокомплекс формируется двумя представителями рода - *Psylla pyrisuga* Frst. и *Psylla pyri* L., тем не менее приоритетным объектом мониторинга ввиду высокой численности и трофической активности являлся вид *P. pyri*.

Диденко Н.А. был установлен температурный порог развития грушевой медяницы (*Psylla pyri* L.) на уровне 6 °С и выявлены закономерности сопряжения фенологии культуры с динамикой фитофага в условиях Краснодарского края.

Выделены устойчивые к изучаемому объекту сорта груши. Разработаны системы защиты, обеспечивающие контроль популяции вредителя на уровне 93,7 - 94,5 %.

Автор показала перспективы регистрации новых СЗР против грушевой медяницы на основе современных действующих веществ инсектицидов.

Диденко Н.А. была установлена перспективность использования действующих веществ: флониамид, циантранилипрол, хлорантранилипрол, альфа-циперметрин, клотианидин, феноксикарб, люфенурон и аверсектина.

Основные материалы исследования доложены на круглых столах и международных научных конференциях. Автореферат содержателен, оформлен в соответствие со всеми требованиями. Работа апробирована и представлена в печати. По материалам диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получены 1 патент и 1 база данных.

Автореферат, представленный Диденко Н. А. на соискание учёной степени

кандидата сельскохозяйственных наук позволяет считать диссертационную работу соответствующей критериям 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Орлов Валерий Николаевич
кандидат биологических наук (03.02.05 –
энтомология, 1994 г.)


23 июля 2026 г.

Заведующий лаборатории защиты
растений агротехнологического отдела,
ведущий научный сотрудник
Федерального государственного научного
бюджетного учреждения «Национальный
центр зерна имени П.П. Лукьяненко»,
Россия, 350012, Россия, Краснодарский
край, г. Краснодар, ул. им. Академика
Лукьяненко, д. 38. Тел.: +7 (861) 222-15-12
elater@mail.ru

Подпись, учёную степень и должность В.Н. Орлова удостоверяю:
Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Национальный центр зерна имени П. П. Лукьяненко»

23 июля 2026 г.



 Н. С. Фирсова

Отзыв на автореферат
диссертации Диденко Надежды Александровны
«Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия,
агропочвоведение, защита и карантин растений

Представленный автореферат отражает содержание диссертационного исследования, посвящённого решению актуальной научно-практической задачи – разработке биоэкологически обоснованной системы защиты груши от обыкновенной грушевой медяницы (*Psylla pyri* L.). Среди комплекса вредителей, повреждающих грушу, *Psylla pyri* занимает особое место, она широко распространена и вредоносна не только в России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья, включая Беларусь, Украину, Молдавию, Грузию, Крым, Грецию и Кавказ. В зависимости от региона обитания и погодных условий вегетации фитофаг способен развиваться в 4-7 генерациях, что существенно затрудняет контроль его численности.

Особую актуальность проблеме придаёт высокая экологическая пластичность *P.pyri* и её способность быстро вырабатывать резистентность к применяемым инсектицидам при их неоднократном использовании.

В автореферате чётко обозначены элементы научной новизны. К наиболее значимым из них относятся:

1. Уточнение фенологических особенностей развития *P.pyri* в условиях Краснодарского края с учётом изменения климата.
2. Установление корреляционных связей между погодными условиями и динамикой численности вредителя, что имеет значение для прогностических моделей.
3. Обоснование выбора защитных мероприятий в зависимости от фазы развития растения и вредителя.

Теоретическая значимость работы состоит в расширении представлений о биоэкологических особенностях развития *P.pyri*. Результаты исследования не противоречат классическим представлениям о биоэкологии листоблошек и согласуются с данными отечественных и зарубежных авторов, изучавших *P. pyri* в различных регионах.

Автор не ограничивается теоретическими рекомендациями, а предлагает конкретные технологические решения, апробированные в производственных условиях, что подтверждается актами внедрения.

Таким образом, использованные методы, объём собранного материала, корректная обработка данных и отсутствие противоречий с известными научными положениями дают основание считать результаты работы

Диденко Н.А. достоверными, а сделанные выводы – объективными и обоснованными.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Структура автореферата логична и последовательна. Объем и содержание автореферата позволяют составить целостное представление о диссертации.

Считаем, что диссертационная работа «Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.», Диденко Н.А. соответствует критериям 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кандидат биологических наук
Ведущий научный сотрудник,
заведующий лабораторией гербологии

А.П. Савва

Подпись Савва А.П. заверяется
Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦБЗР

Е.А. Есауленко



Савва Анатолий Павлович

кандидат биологических наук (06.01.07–защита растений),

Ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией гербологии ФГБНУ ФНЦБЗР

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр биологической защиты растений» (ФГБНУ ФНЦБЗР)

350039, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, д. 62
+7 (861) 228-17-76 (75), info@fncbzs.ru

11.09.2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Диденко Надежды Александровны
"Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.",
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Оптимизация мероприятий по защите груши от вредных насекомых актуальна во многих зонах промышленного садоводства. Серьезной проблемой в повышении производства плодов является вредоносность медяниц сем. *Psyllidae*, по распространению доминирующих среди вредителей груши, начиная с 80-х годов прошлого столетия. В литературе имеются сообщения об изучении ареала распространения, биологии, вредоносности и мерах борьбы с медяницами в Республике Крым, Центрально-Черноземном и южных регионах России.

Под влиянием природных изменений и хозяйственной деятельности человека постоянно происходят процессы формирования фауны. На территории Краснодарского края в последние десятилетия наблюдается изменение погодных условий, что могло оказать влияние на фенологию развития медяниц. Недостаточность сведений о биоэкологических и фенологических особенностях их развития, а также научно обоснованной тактики защитных мероприятий в современных условиях обуславливают актуальность данной работы.

Результаты изучения фитосанитарного состояния плодовых насаждений в Краснодарском крае показали, что максимальную вредоносность представляет грушевая медяница *Psylla pyri* L. Определены биоэкологические особенности фитофага, позволяющие оптимизировать сроки проведения защитных мероприятий. Определен видовой состав энтомофагов, значимый для снижения его численности. Проведена оценка различных сортов груши на устойчивость к грушевой медянице, выявлены слабо и сильно повреждаемые сорта. Оценена биологическая эффективность инсектицидов из разных классов химических соединений в зависимости от особенностей их воздействия на различные стадии онтогенеза грушевой медяницы. На основании этих данных разработаны и научно обоснованы две схемы защиты, включающие препараты из разных химических классов, позволяющие сдерживать численность популяции вредителя ниже ЭПВ на протяжении вегетационного периода.

Достоверность результатов изучения и выводов достаточно полно обеспечена применением диссертантом современных методов исследований, объемом экспериментального материала и наличием 5 публикаций.

Теоретическая значимость работы заключается в расширении знаний в области популяционной экологии грушевой медяницы, а также сведений по фенологии и динамике ее численности.

Эти данные имеют и практическое значение, т.к. позволяют оптимизировать сроки защитных мероприятий. Важную практическую значимость имеет оценка воздействия 20 препаратов на разные стадии онтогенеза грушевой медяницы и разработка на их основе схем защиты, позволяющих сдерживать численность вредителя в течение вегетационного периода.

Считаю, что диссертационная работа "Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L." Диденко Н.А. соответствует критериям 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Буркова Людмила Алексеевна
ООО «Инновационный центр защиты растений»,
ведущий научный сотрудник,
кандидат биологических наук (БЛ №021985),
доцент

196608 Санкт-Петербург, г. Пушкин,
ул. Пушкинская, д.20, литер А, пом.7-Н.
8-812-679-50-33
info@iczr.ru



Буркова

Подпись руки Бурковой Л.А.
Удостоверено
Директор ООО «ИЦЗР»
Т.В. Ропищенко

25.08.2026г.

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Диденко Надежды Александровны на тему
«Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *PSYLLA PYRI* L.»
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

В обострении фитосанитарной ситуации и, соответственно, повышении рисков при промышленном выращивании груши в последнее время все больше обращает на себя внимание проблема повреждения посадок культуры грушевой медяницей (*Psylla pyri* L.).

В условиях увеличения на юге России распространения и хозяйственного значения данного вредителя, важным моментом выступает разработка аргументированной тактики применения инсектицидов в направлении повышения их биологической эффективности. Для достижения успеха в этом направлении автором был уточнен видовой состав, биологические особенности и установлен порог для расчета суммы эффективных температур развития медяниц в условиях конкретного региона. Все это послужило базой для формирования блока активной защиты посадок культуры в Краснодарском крае от грушевой медяницы. При этом параллельно были выделены и сорта, проявляющие толерантность к вредителю. Отсюда актуальность представляемой Н.А. Диденко работы не вызывает сомнений. По содержанию и результатам она вполне соответствует паспорту специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

В целом содержание автореферата свидетельствует, что автором изучен последовательно и поэтапно ряд вопросов, выступающих основой для практического использования химических средств защиты конкретной (инсектициды) группы для защиты урожая одной из важнейших плодовых культур. При этом выносимые на защиту положения полностью соответствуют направлениям и объему проведенных исследований, а их содержание закреплено в 10 научных работах, из которых 5 опубликованы в изданиях рекомендованных ВАК.

Возникшие замечания, вытекающие из содержания автореферата, касаются прежде всего определения статуса представленной разработки. Так в названии работы и в пункте 7 заключения представляется «система», в заглавии раздела 3.5 – это «технология», а таблицы 4 – «схема защиты». В общем же это скорее схема чередования препаратов инсектицидного назначения для повышения эффективности защиты груши от медяниц. Следует указать автору и на некорректное использование термина «норма расхода», который относится согласно «Реестру пестицидов ...» к рабочей жидкости, но не к препаратам, внесение которых определяется «нормой применения».

В целом же считаем, что диссертационная работа «Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *PSYLLA PYRI* L.» Диденко Н.А. соответствует критериям 9-11, 13, и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 года за № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Лаптев Александр Борисович,
доктор биологических наук по специальности 06.01.11 – защита растений.
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений»,
ведущий научный сотрудник.

С-Петербург, г. Пушкин, шоссе Подбельского 3, ВИЗР
Тел.: +7-921-920-73-95, E-mail: laptev@icZR.ru

Подпись руки

Удостоверяю

Секретарь
директора

А.Б. Лаптев

12.08.2026г.

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Диденко Надежды Александровны «Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Груша, как одна из основных семечковых культур в садах России, требует особого внимания к фитосанитарному состоянию деревьев во время вегетационного периода. Неблагоприятные абиотические факторы, болезни и вредители могут существенно снизить урожайность и качество продукции.

Грушевая медяница приносит ощутимый вред на всем протяжении вегетации, что требует контроля ее численности. Учитывая недостаточность ассортимента средств химической защиты, изучение возможности регистрации препаратов на груше имеет большое значение.

В связи с чем работа Диденко Н.А. является весьма актуальной, так как посвящена разработке интегрированной системы защиты груши от грушевой медяницы.

Научная новизна работы заключается в выявлении видового состава фитофагов семейства листоблошек *Psyllidae*, а также сопряженности их развития с фенофазами груши, в зависимости от суммы эффективных температур в условиях Краснодарского края.

Изучены и хорошо представлены биологические особенности медяницы, выявлены устойчивые сорта груши к ней, а главное разработана система защиты груши от опасного вредителя.

Тем не менее, как в любой работе на наш взгляд имеются некоторые недостатки и неточности:

- латинское название отряда перепончатокрылые - надо писать *Hymenoptera* (пункт 3.2.);

- следовало бы показать степень повреждения в числовом выражении; понятия «сильно повреждаемые, повреждаемые сорта, слабоповреждаемые сорта» - относительны и не расшифрованы, ни в числовом, ни в балльном выражении;

- схема опытов и результаты исследований представлены невнятно, так как испытываемые препараты не сгруппированы по действующим веществам, а их эффективность не приведена в единой таблице для сравнения.

- в представленных препаратах не указаны действующие вещества и их содержание, а у Димилина в 2023 году закончилась регистрация

- не совсем понятно, за счет чего проявилась высокая биологическая эффективность применения препаратов, имеющих контактное действие, не имеющих овицидного действия, против яиц листоблошек;

- на наш взгляд следовало бы дать оценку влияния систем химической защиты груши на опылителей.

Отмеченные недостатки не носят принципиального характера и не умоляют высокого научно-практического уровня представленной работы, которая вполне соответствует требованиям п. 9–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства

РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), а её автор Диденко Надежда Александровна, 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 плодовоовощеводства»

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

Кандидат с.-х. наук,

Доцент кафедры

«Защита растений

и плодовоовощеводство»

Вавиловский университет г. Саратов

Е.Е. Критская

Подписи Еськова И.Д.,
Критской Е.Е. удостоверено:
Ученый секретарь
Вавиловского университета
к.т.н., доцент



А.М. Марадудин

07.09.2026 г.

Отзыв

соискателю Диденко Надежды Александровны на автореферат диссертации на тему: «Биологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Научная работа Диденко Н.А. посвящена изучению биологии, вредоносности и мерам борьбы с опасным вредителем груши грушевой медяницей, способной в отдельные годы снижать урожай до 70%. В задачу исследований входило изучение биологических особенностей развития медяницы, мониторинг пороговых значений фитофага, сохранения естественных врагов, подбор новых эффективных инсектицидов, выявление устойчивых сортов.

Автором установлено, что в посадках груши в Прикубанской зоне встречается два вида грушевых медяниц большая *Psylla pyrisuga* Frst. и обыкновенная *Psylla pyri* L., максимальный вред наносит *Psylla pyri* L., которая развивается в 5-6 поколениях. Вредоносной считается стадия нимфы, при которой вредители повреждают листья груши, могут вызывать сажистость.

Для снижения вредоносности грушевой медяницы в лабораторных условиях проведены испытания 10 препаратов, направленных на уничтожение как яиц, так и нимф вредителя, эффективность около 100%. Эти данные подтверждены в мелкоделяночных опытах. Положительную роль в подавлении играют энтомофаги, выявленные на различных стадиях развития грушевой медяницы, они относятся к представителям 5 отрядов из 6 семейств, наиболее многочисленные из семейства *coccinellidae*.

Выделены наиболее перспективные сорта груши устойчивые к грушевой медянице и рекомендованные для интегрированной системы защиты груши от *Psylla pyri* L.

Замечания:

1. Следовало бы указать какую площадь в га занимает груша в Краснодарском крае.
2. В биологии развития уместно привести феноклимограмму.
3. При характеристике препаратов необходимо указать действующее вещество.

В целом, считаем, что исследовательская работа выполнена на должном уровне, ее актуальность не вызывает сомнений. Автореферат оформлен согласно требованиям ВАК и его автор Диденко Надежда Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение и защита и карантин растений.

11.08.2026 г.

Главный научный сотрудник лаборатории защиты растений

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,

доктор биологических наук Зенин Ченикалова Елена Владимировна

Ведущий научный сотрудник лаборатории защиты растений

ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,

кандидат биологических наук  Черкашин Вячеслав Николаевич

Подпись Ченикаловой Е. В. и Черкашина В. Н. заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»,

кандидат сельскохозяйственных наук Шкабарда Светлана Николаевна



Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Северо-Кавказский федеральный институт
переводов и переводчиков"

Адрес организации: г. Михайловск Ставропольского края, ул. Никонова, 49.

Тел.: (88652) 56 23 42, факс: E-mail: info@fnac.center.

Отзыв

на автореферат диссертации Диденко Надежды Александровны
«Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.»,
представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение,
защита и карантин растений

Груша относится к числу экономически значимых плодовых культур, однако площади, занятые её насаждениями, неуклонно сокращаются под воздействием комплекса неблагоприятных факторов. Одним из наиболее существенных среди них является массовое размножение и вредоносная деятельность насекомых семейства Psyllidae, прежде всего обыкновенной грушевой медяницы (*Psylla pyri* L.).

Диссертация выполнена в рамках специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений и полностью соответствует её паспорту. Автореферат имеет классическую структуру и логично отражает основные этапы исследования. Во введении убедительно обоснована актуальность темы, чётко сформулированы цель и задачи работы, обозначены объект и предмет исследования. Работа охватывает широкий спектр вопросов: проведена оценка вредоносности и изучение биологических особенностей развития *Psylla pyri* L.; изучено влияние абиотических факторов на динамику популяций; определен видовой состав энтомофагов; выявлены сорта груши с полевой устойчивостью к фитофагу и биохимические маркеры устойчивых сортов; проведен лабораторный и полевой скрининг инсектицидов, включая препараты микробиологического происхождения; разработаны две схемы контроля обыкновенной грушевой медяницы; произведена оценка остаточных количеств действующих веществ, содержащихся в перспективных для контроля фитофага инсектицидах. Проведенные исследования свидетельствуют о комплексном подходе к решению научной проблемы.

Достоверность результатов подтверждается большим объёмом проведённых учётов и наблюдений в рамках многолетних исследований. Для обработки экспериментальных данных применялись методы математической статистики: дисперсионный и корреляционный анализы. Это дало автору возможность оценить значимость различий между вариантами и обосновать устойчивость выявленных закономерностей.

Результаты исследований апробированы на международных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. В соавторстве получены: патент (№ 2760530 С1), свидетельство о государственной регистрации базы данных (№ 2024621770).

Хотелось бы задать автору вопрос: проводилась ли оценка биологической эффективности разработанных схем защиты в отношении других вредителей груши?

В тексте автореферата присутствуют ошибки и опечатки: в таблице 4 в препаративных формах препаратов Хеликор Голд, КС; Борей Нео, СК; Волиам Флекси, СК; на странице 20.

Диссертационная работа «Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.» Диденко Надежды Александровны по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует критериям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кононенко Светлана Владимировна
кандидат сельскохозяйственных наук
(4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение,
защита и карантин растений, 2025 г.),

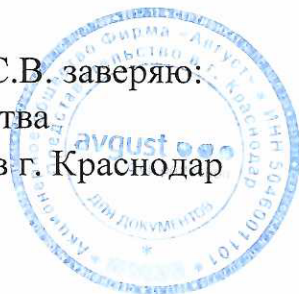


С.В. Кононенко

Ведущий менеджер-технолог по спецкультурам
Представительство АО Фирма «Август» в г. Краснодар

350051, г. Краснодар, ул. Дальняя, 11 / Рашпилевская, 268
+7-918-65-970-68, s.kononenko@avgust.com

Подпись Кононенко С.В. заверяю:
Глава представительства
АО Фирма «Август» в г. Краснодар



А.В. Орлов

10.09.2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Диденко Надежды Александровны
«Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla pyri* L.",
представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по научной специальности: 4.1.3 Агрохимия,
агропочвоведение, защита и карантин растений

Краснодарский край занимает лидирующие позиции в России по промышленному выращиванию груши, на его долю приходится около 80 % всех плодовых насаждений в стране. Однако, несмотря на благоприятные агроклиматические условия, наблюдается тенденция к сокращению площадей, снижению урожайности и недостаточной рентабельности производства. Одной из ключевых проблем, является повреждения грушевых деревьев, вызванные грушевой медяницей (*Psylla pyri* L.). В связи с этим, исследования биологических особенностей, влияния погодных условий на фенологию грушевой медяницы и поиск новых, альтернативных схем защиты от фитофага в условиях южного садоводства являются своевременными и актуальными.

Диссертация Диденко Н.А. посвящена актуальной теме исследования биологических особенностей развития вредителя, выявлению устойчивых сортов, а также подбору новых эффективных мер борьбы.

Автором установлено, что в грушевых агроценозах Прикубанской зоны садоводства Краснодарского края встречаются два вида грушевых медяниц – большая *Psylla pyrisuga* Frst. и обыкновенная *Psylla pyri* L., максимальную вредоносность представляет *P. pyri*. В условиях региона выявлены закономерности прохождения фенологических фаз груши и развития грушевой медяницы. Выделены наиболее перспективные осенние сорта груши, обладающие комплексом наиболее ценных признаков: продуктивность и устойчивость к грушевой медянице (Бере Клержо, Августин Перрон, Талгарская красавица). Выявлены наиболее эффективные препараты против различных стадий развития фитофага, которые рекомендованы для дальнейшей регистрации на данном объекте. Разработаны 2 системы защиты груши от грушевой медяницы, включающие применение агрохимикатов.

