

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Диденко Надежды Александровны на тему: «Биоэкологическое обоснование системы защиты груши от *Psylla Pyri* L.», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агротехнология, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диденко Надежда Александровна в 2009 г. окончила ГОУВПО «Кубанский государственный технологический университет» по специальности «Технология бродильных производств и виноделие», квалификация «инженер». С 2019 года и по настоящее время работает младшим научным сотрудником в ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» в лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов. С 2020 по 2024 год обучалась в очной аспирантуре ФГБНУ СКФНЦСВВ.

Постановка темы диссертационной работы была обоснована необходимостью совершенствования систем защиты грушевых агроценозов в контроле *Psylla pyri* L., наносящей регулярный и значительный экономический ущерб. В связи с этим, высокую актуальность приобрели исследования о биоэкологических особенностях развития фитофага и разработки научно обоснованных, экологически сбалансированных элементов защиты, направленных на подавление популяции грушевой медяницы.

Исследования аспиранта проводилось в соответствии с планом НИР ФГБНУ СКФНЦСВВ на 2022-2026 годы по теме «Разработать динамическую модель обеспечения продуктивности и высокой устойчивости садовых агроценозов, рационального использования земель в условиях изменения региональных погодных условий с использованием биоинформационных технологий», номер госрегистрации НИОКТР 122050400069-7.

Цель исследований заключалась в изучении биоэкологических особенностей развития *Psylla pyri* L. в грушевых агроценозах Краснодарского края и разработке систем защитных мероприятий против фитофага.

В процессе полевых и лабораторных исследований Диденко Н.А. уточнила видовой состав сем. Psyllidae в грушевых агроценозах Прикубанской зоны, подробно изучила биоэкологические особенности развития *Psylla pyri* L., определила видовой состав энтомофагов в агроценозах груши, выявила устойчивые сорта груши различного эколого-географического происхождения к заселению грушевой медяницей, оценила влияние агрохимикатов, химических и микробиологических инсектицидов на регуляцию численности *Psylla pyri* L., выявила динамику разложения применяемых в системе защиты груши инсектицидов (действующие вещества феноксикарб, люфенурон), дала экономическое обоснование эколого-токсикологической эффективности и хозяйственной результативности систем защиты груши от грушевой медяницы.

За время обучения в качестве аспиранта Диденко Н.А. продемонстрировала высокий уровень профессиональной подготовки и самостоятельности. Соискатель в совершенстве освоил современные методики лабораторных и полевых исследований, методы хроматографического анализа и математической статистики.

Основные положения исследований по теме диссертации опубликованы в ведущих рецензируемых научных изданиях. Всего по теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе: 5 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 4 из которых по защищаемой научной специальности. Получены 1 патент и 1 база данных. Результаты диссертационной работы были доложены на международных и региональных конференциях.

В целом Диденко Н.А. проявила себя как серьезный, дисциплинированный, заинтересованный исследователь и высококвалифицированный специалист, готовый к освоению новых методик исследований.

Диссертация Диденко Надежды Александровны представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Работа выполнена на

высоком теоретическом и методическом уровне, соответствует критериям 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Правительством Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. «Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений».

Кан. биол. наук (06.01.11 - защита растений),
заведующая, старший научный сотрудник лаб.
защиты и токсикологического
мониторинга многолетних агроценозов
ФГБНУ СКФНЦСВВ

01 декабря

2025 г.

Подгорная Марина Ефимовна

Подпись

Подгорной Марины Ефимовны
заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ



Н.М. Запорожец

Контактная информация:

Подгорная Марина Ефимовна, *кандидат биологических наук, заведующая, старший научный сотрудник лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», 350901, г. Краснодар, ул. 40-летия Победы, 39; тел.: 8(918)310-91-05; e-mail: podgornayame@mail.ru

Сведения о научном руководителе

соискателя 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. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Фамилия Имя Отчество	Подгорная Марина Ефимовна
Ученая степень (с указание шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Кандидат биологических наук, (06.01.11 - Защита растений, присуждена 05.11.1999 г.)
Ученое звание	нет
Академическое звание (при наличии)	нет
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», заведующая, старший научный сотрудник лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<p>1. Подгорная, М. Е. Особенности полевой устойчивости сортов груши к грушевой медянице / М. Е. Подгорная, Н. А. Диденко // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2025. – № 91(1). – С. 90-99.</p> <p>2. Марченко, Л. О. Сажистая пятнистость и мухосед на плодах яблони: этиология, видовое разнообразие и биологические особенности / Л. О. Марченко, М. Е. Подгорная // Микология и фитопатология. – 2025. – Т. 59, № 1. – С. 12-21.</p> <p>3. Киек, А. И. Вредоносность <i>Euzophera bigella</i> (Zell.) в садовых агроценозах / А. И. Киек, М. Е. Подгорная // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2025. – Т. 55, № 8(321). – С. 48-55.</p> <p>4. Егоров, Е. А. Эколого-экономическая оценка эффективности современных систем защиты яблони от яблонной плодовой жоржки / Е. А. Егоров, М. Е. Подгорная, Ж. А. Шадрин, Г. А.</p>

Кочьян // Садоводство и виноградарство. – 2024. – № 2. – С. 47-52.

5. Подгорная, М. Е. Двуполосая огневка-плодожорка *Euzophera bigella* (Zell.) в плодовых насаждениях Краснодарского края / М. Е. Подгорная, А. И. Киек, Д. А. Киек // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2024. – № 116. – С. 116-122.

6. Подгорная, М. Е. Оценка биологической эффективности инсектицидов в контроле численности грушевой медяницы / М. Е. Подгорная, Н. А. Диденко, С. В. Прах, А. В. Васильченко // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агрономия и животноводство. – 2024. – Т. 19, № 1. – С. 128-138.

7. Егоров, Е. А. Технологические приемы защиты яблони от доминирующих чешуекрылых вредителей / Е. А. Егоров, М. Е. Подгорная, С. В. Прах, А. И. Киек // Вестник российской сельскохозяйственной науки. – 2024. – № 3. – С. 55-59.

8. Васильченко, А. В. Изучение особенностей развития сливовой плодожорки *Grapholita funebrana* Tr. (Lepidoptera: Tortricidae) в изменяющихся климатических условиях краснодарского края / А. В. Васильченко, С. В. Прах, М. Е. Подгорная // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 2. – С. 55-65.

9. Васильченко, А. В. Особенности и динамика видового состава энтомоакаросистем насаждений сливы / А. В. Васильченко, С. В. Прах, М. Е. Подгорная // Садоводство и виноградарство. – 2023. – № 3. – С. 45-51.

10. Егоров, Е. А. Разработка регламентов применения малотоксичных препаратов в системе защиты яблони от яблонной плодожорки *Cydia pomonella* L / Е. А. Егоров, С. В. Прах, М. Е. Подгорная [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 104. – С. 94-101.

11. Прах, С. В. Видовой состав вредителей хвойных растений урбанистических ландшафтов Краснодарского края / С. В. Прах,

А. В. Васильченко, М. Е. Подгорная, Е. Л. Тыщенко // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2023. – Т. 53, № 5. – С. 47-53.

12. Подгорная, М. Е. Биологические особенности развития грушевой медяницы *Psylla pyri* L. В агроценозах Краснодарского края / М. Е. Подгорная, Н. А. Диденко, С. В. Прах, А. В. Васильченко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 101. – С. 149-154. – DOI 10.21515/1999-1703-101-149-154.

Кан. биол. наук (06.01.11 - защита растений),
заведующая, старший научный сотрудник лаб.
защиты и токсикологического
мониторинга многолетних агроценозов
ФГБНУ СКФНЦСВВ

04 декабря

2025 г.

Подгорная Марина Ефимовна

Подпись
Подгорной Марины Ефимовны
заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ



Н.М. Запорожец