

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук Сидельникова Николая Ивановича о Тропиной Нине Сергеевне, авторе диссертационной работы на тему: «Особенности применения регуляторов роста и микроудобрений на лекарственных культурах в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4 - Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Тропина Н.С. в 2013 году поступила в очную аспирантуру ФГБНУ ВИЛАР по направлению: 35.06.01 – «Сельское хозяйство» по специальности: 06.01.06 «Луговое хозяйство и лекарственные, эфирно-масличные культуры». За время обучения в аспирантуре она успешно сдала экзамены кандидатского минимума, согласно индивидуальному плану аспиранта, выполнила весь объём научных исследований, провела их анализ и статистическую обработку и представила диссертационную работу на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация Тропиной Н.С. посвящена актуальному на сегодняшний день вопросу - разработке современных приемов выращивания лекарственных культур на территории Западного Предкавказья, так как получение стабильных урожаев высококачественного лекарственного сырья позволит снизить зависимость отечественного эфиромасличного производства от импорта.

Научная новизна работы заключается в том, что Тропиной Н.С. впервые в условиях центральной зоны Западного Предкавказья установлено повышение накопления масла эфирного под воздействием природного ретарданта Харди в сырье мяты, ромашки, шалфея и змееголовника. Определены оптимальные сроки уборки сырья с максимальным содержанием масла. Выявлено влияние Харди на качественные показатели масла эфирного мяты, ромашки и сырья змееголовника.

Подобраны основные элементы экзогенной подкормки культур, обеспечивающие повышение урожайности сырья, семян и сбора масла эфирного.

Получены патенты и авторские свидетельства на сорта: ромашки аптечной Настенька, шалфея лекарственного Фиолетовый Аромат, змееголовника молдавского Мажор.

Достоверность полученных результатов подтверждена математической обработкой данных с помощью метода дисперсионного анализа по Б.А. Доспехову с использованием компьютерных программ Microsoft Excel.


В процессе научной работы соискателем выполнены сложные научные исследования как в полевых, так и в лабораторных условиях. Полученные результаты обобщены, проанализированы и оформлены в виде диссертации, общим объёмом 138 страницы компьютерного текста, которая состоит из введения, четырех глав, заключения, рекомендаций производства, списка изученной литературы, включающего 239 источников, из которых 23 – иностранные, 21 приложение, а также проиллюстрирована 25 рисунками. Цифровой материал представлен в виде 24 таблиц.

По материалам диссертации Тропиной Н.С. опубликовано 16 работ, в том числе 4 - в изданиях, рецензируемых ВАК РФ и одна монография. Все работы выполнены в соавторстве. Имеются три авторских свидетельства: на сорт ромашки аптечной Настенька, сорт шалфея лекарственного Фиолетовый аромат и сорт змееголовника молдавского Мажор.

Уровень анализа научной литературы по исследуемому вопросу, владения методами и методиками исследований, качества и достоверность полученных результатов, а также публикаций основных результатов научной работы, позволяет считать соискателя подготовленным высококвалифицированным исследователем, способным самостоятельно разрабатывать и проводить научные эксперименты, обобщать и анализировать полученные данные.

Считаю, что диссертационная работа Тропиной Н.С. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 - Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки).

Научный руководитель,
доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН

 Н.И. Сидельников

Контактная информация:

Сидельников Николай Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, академик РАН, директор ФГБНУ ВИЛАР; 117216, г. Москва, ул. Грина, д.7, стр.1. Тел. (495) 388-55-09; E-mail: vilarnii@mail.ru.

« 25 » июня 2024г.

Подпись Сидельникова Н.И. заверяю.

Заведующий отделом кадров ФГБНУ ВИЛАР



 Т.Г. Силаева

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Тропиной Нины Сергеевны по диссертационной работе на тему: «Особенности применения регуляторов роста и микроудобрений на лекарственных культурах в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.4 Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Фамилия Имя Отчество	Сидельников Николай Иванович
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Доктор сельскохозяйственных наук 06.01.06 - «Луговодство и лекарственные, эфирно-масличные культуры» 2014 год
Ученое звание	-
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно – исследовательский институт лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР) Директор
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	1. Разработка приемов получения высоких урожаев эхинацеи пурпурной (<i>Echinacea purpurea</i> L.) в условиях Западного Предкавказья / Н.И. Сидельников, О.А. Быкова, Р.Р. Тхаганов // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. - Вып. 132. - Ялта. – 2019. - С. 142-149 2. Важнейшие положения концепции стратегии развития семеноводства и размножения растений в РФ / Лачуга Ю.Ф., Плугатарь Ю.В., Макрушин Н.М., Малько А.М., Косолапов В.М., Долженко В.И., Драгавцев В.И., Куликов И.М., Лукомец

В.М., Пивоваров В.Ф., Надыкта В.Д., Сидельников Н.И. и др. // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. - 2019. - № 132. -С. 9-16.

3. Лекарственные и эфирномасличные культуры: особенности возделывания на территории Российской Федерации // Аникина А.Ю., Басалаева И.В., Бушковская Л.М., Быкова О.А., Грязнов М.Ю., Загуменников В.Б., Климахин Г.И., Ковалев Н.И., Конон Н.Т., Коротких И.Н., Морозов А.И., Никифорова О.И., Пушкина Г.П., Ромашкина С.И., Савченко О.М., Семенихин И.Д., Тоцкая С.А., Тропина Н.С., Тхаганов Р.Р., Хазиева Ф.М., Цицилин А.Н. - М.:ВИЛАР, 2021.- 256 с.

4. Селекция лекарственных и ароматических растений в ВИЛАР. Достижения и перспективы / Н.И. Сидельников, И.Н. Коротких, Д.Н. Балеев, А.И. Морозов, П.Г. Мизина // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2021. – т. 25. - № 4.- С. 433-441

5. Влияние регуляторов роста и микроудобрений на урожайность эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.) в зависимости от погодных условий / Н.И. Сидельников, О.А. Быкова, Р.Р. Тхаганов // Масличные культуры. - № 3. - 2021г. - С. 35 – 42

6. Влияние ретарданта Харди на качественные показатели сырья мяты перечной, змееголовника молдавского и ромашки аптечной/ Тропина Н.С., Сидельников Н.И., Быкова О.А.// Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. - 2021. - т.24. - № 6. – С. 47-51

7. Приемы повышения урожайности лекарственных культур в условиях

	<p>Западного Предкавказья / Н.И. Сидельников, Р.Р. Тхаганов, О.А. Быкова, А.Ю. Аникина // Труды Кубанского аграрного университета. – 2022. - № 102. - С. 103-109</p> <p>8. Влияние регуляторов роста на семенную продуктивность лекарственных трав, выращиваемых в Краснодарском крае/ Тропина Н.С., Сидельников Н.И., Тхаганов Р.Р., Тхаганов В.Р.// Овощи России. – 2023. - № 6. - С. 78-84.</p> <p>9. Приемы повышения семенной продуктивности нового сорта шалфея лекарственного Фиолетовый аромат/ Тропина Н.С., Сидельников Н.И. / Овощи России – 2024. - № 3. – С. 79-84.</p>
--	--

Доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН, Федеральное
государственное бюджетное научное
учреждение «Всероссийский научно –
исследовательский институт лекарственных
и ароматических растений», директор

 Н.И. Сидельников

Контактная информация:

Сидельников Николай Иванович, доктор сельскохозяйственных наук,
академик РАН, директор ФГБНУ ВИЛАР; 117216 г. Москва, ул. Грина, д.7,
стр.1. Тел. (495) 388-55-09. E-mail vilarnii@mail.ru.

« 26 » июня 2024г.

Подпись Сидельникова Н.И. заверяю.
Заведующий отделом кадров ФГБНУ ВИЛАР



Т.Г. Силаева