

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук Сидельникова Николая Ивановича о Тхаганове Руслане Рамазановиче, авторе диссертационной работы на тему: «Совершенствование элементов технологии выращивания эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.)) на лекарственное сырье в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры (сельскохозяйственные науки).

Тхаганов Р.Р. поступил в очную аспирантуру ФГБНУ ВИЛАР в 2007 году по специальности: 06.01.13 – «Лекарственные и эфирно-масличные культуры» и окончил её в 2010 году. За время обучения в аспирантуре он успешно сдал экзамены кандидатского минимума, согласно индивидуальному плану аспиранта выполнил весь объём научных исследований, провёл их анализ и статистическую обработку и представил диссертационную работу на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

В диссертации Тхаганова Р.Р. рассматривается актуальная проблема о создании стабильной сырьевой базы важного лекарственного сырья эхинацеи пурпурной для производства препаратов, обладающих мощным иммуностимулирующим действием.

Научной новизной работы является теоретическое и практическое обоснование эффективности подзимнего посева эхинацеи в условиях Западного Предкавказья, что позволяет начинать заготовку травы с первого года, а корней - с третьего года и последующих лет вегетации.

Тхагановым Р.Р. разработана актуальная технология получения двух типов лекарственного сырья (травы и корня) благодаря комплексному использованию регулятора роста Циркон и микроудобрения в хелатной форме Силиплант, а также составлены методические рекомендации по применению регулятора роста и микроудобрений по возделыванию эхинацеи пурпурной в южном регионе России.

Будучи опытным научным сотрудником, он отлично владеет методикой полевых, лабораторных и вегетационных опытов с лекарственными культурами. Постоянно работая с литературой, Тхаганов Р.Р. провел множество исследований по самым актуальными разделам технологии возделывания эхинацеи пурпурной, что позволило проанализировать полученный экспериментальный материал и сделать вполне обоснованные конкретные выводы. Полученный экспериментальный материал в сочетании с математической обработкой и расчетом экономической эффективности свидетельствует о достоверности полученных данных.

Результаты исследований максимально отражены в научных статьях, опубликованных в изданиях, рецензируемых ВАК, регулярно докладывались на Всероссийских и международных конференциях. Так, по материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе две статьи – в журналах, рецензируемых ВАК РФ и одна монография. Десять работ выполнены в соавторстве. Также, Тхаганов Руслан Рамазанович, является соавтором патентов на селекционные достижения сортов эхинацеи пурпурной: Южанка и Северянка. Им получены акты внедрения новой технологии выращивания эхинацеи в Самарской и Белгородской областях России.

Годовой экономический эффект от разработанной технологии на III году вегетации составил по траве 130,1 тыс. руб./га, по корням – 74,8 тыс. руб./га, на IV году вегетации – 125,1 тыс. руб./га и 70,2 тыс. руб./га, на V году вегетации – 113,7 тыс. руб./га и 61,1 тыс. руб./га, соответственно.

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 Тхаганова Р.Р. по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения 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
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.

« 28 » июня 2024 г.

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

соискателя Тхаганова Руслана Рамазановича по диссертационной работе на тему: «Совершенствование элементов технологии выращивания эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* (L.)) на лекарственное сырье в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.1. 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 - «Луговое хозяйство 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 / Тхаганов Р.Р., Сидельников Н.И., Быкова О.А. // Бюллетень Государственного Никитского ботанического сада. - 2019. - № 132. - 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. Влияние регуляторов роста и микроудобрений на урожайность эхинацеи пурпурной (*Echinacea purpurea* L.) в зависимости от погодных условий / Быкова О.А., Сидельников Н.И., Тхаганов Р.Р.// Масличные культуры. – Вып. 3(187), 2021 г. – С. 35-42

5. Приёмы повышения урожайности лекарственных культур в условиях Западного Предкавказья / Быкова О.А., Тхаганов Р.Р., Аникина А.Ю., Сидельников Н.И. // Труды Кубанского государственного аграрного университета – 2022. - № 102. - С. 103 – 109

6. Способы размножения и биопродуктивность маклеи кьюсской (*MACLEAYA X KEVENSIS* TURILL) в Западном Предкавказье / Быкова О.А., Сидельников Н.И., Тхаганов Р.Н., Тхаганов В.Р.// Овощи России. – 2022. - № 2. – С. 44-49

7. Приемы повышения урожайности маклеи в условиях Западного Предкавказья / Быкова О.А., Тхаганов Р.Р. Аникина А.Ю., Сидельников Н.И., // Труды Кубанского

	<p>государственного аграрного университета – 2022. - №3 (96). - С. 207-211</p> <p>8. Влияние регуляторов роста на семенную продуктивность лекарственных трав, выращиваемых в Краснодарском крае/ Тропина Н.С., Тхаганов Р.Р., Тхаганов В.Р., Сидельников Н.И. // Овощи России. – 2023. - №6. - С. 78-84</p> <p>9. Влияние комплексного применения Циркона и Силипланта на урожайность корней эхинацеи пурпурной в условиях Западного Предкавказья / Тхаганов Р.Р., Сидельников Н.И. // Овощи России. – 2024 г. - № 1. – С. 81-86.</p> <p>10. Приемы повышения урожайности травы и семенной продуктивности эхинацеи пурпурной в условиях Краснодарского края / Тхаганов Р.Р., Сидельников Н.И., Сайбель О.Л. // Овощи России. – 2024 г. - № 4. – С. 105-110.</p>
--	---

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



Сидельников Н.И. 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.

« 28 » июня 2024г.