

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.022.03, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 ноября 2023 года № 6

о присуждении Плешакову Дмитрию Николаевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Влияние регуляторов роста на продуктивность, декоративные качества и устойчивость розы защищенного грунта к стрессовым факторам» по специальности 4.1.4 – садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры принята к защите 21 сентября 2023 года, протокол № 3, диссертационным советом 35.2.022.03, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Мичуринский государственный аграрный университет», Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 393760, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Интернациональная, 101, приказ № 488/нк от 22.03.2023 года.

Соискатель Плешаков Дмитрий Николаевич, 1984 года рождения.

В 2006 году соискатель окончил с отличием государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» и ему

присвоена квалификация «ученый агроном» по специальности «Агрономия». В 2010 году закончил заочную аспирантуру государственного образовательного учреждения высшего образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» по специальности 06.01.01 – общее земледелие. В настоящее время соискатель работает младшим научным сотрудником в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» (г. Саранск) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертационная работа выполнена на кафедре агрономии и ландшафтной архитектуры федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – Смолин Николай Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», кафедра агрономии и ландшафтной архитектуры, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Пашкевич Елена Борисовна, доктор биологических наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», кафедра агрохимии и биохимии растений, старший научный сотрудник;

2. Зыкова Вера Константиновна, кандидат биологических наук, федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Никитский

ботанический сад – Национальный научный центр РАН», лаборатория цветоводства, заведующая – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева» в своем отзыве, подписанном Макаровым Сергеем Сергеевичем, доктором с.-х. наук, заведующим кафедрой декоративного садоводства и газоноведения и Козловой Еленой Анатольевной, кандидат с.-х. наук, доцентом этой же кафедры указала, что диссертационная работа Д.Н. Плешакова на тему: «Влияние регуляторов роста на продуктивность, декоративные качества и устойчивость розы защищенного грунта к стрессовым факторам» является законченной научно-квалификационной работой, которая по своей актуальности, объему экспериментальных исследований, теоретической и практической значимости отвечает требованиям пунктов 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Плешаков Дмитрий Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Диссертация состоит из введения, 3 глав, заключения, рекомендаций для науки и производства, перспектив дальнейшей разработки темы исследований, списка использованной литературы и приложений. Работа выполнена на 144 страницах компьютерного текста, содержит 27 таблиц, 6 рисунков, 56 приложений, 209 библиографических источников, в т.ч. 45 иностранных авторов. Все рисунки и таблицы выполнены автором.

По результатам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах К1 из перечня ВАК РФ. Общий объем публикаций составляет 2,62 п.л. (доля соискателя 1,72 п.л.).

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Смолин, Н.В. Устойчивость розы защищенного грунта к стрессовым факторам в зависимости от применения регуляторов роста / Н.В. Смолин, А.С. Савельев, Д.Н. Плешаков // Вестник Саратовского госагроуниверситета имени Н.И. Вавилова. – 2011. – № 7. – С. 35–38.

2. К вопросу оценки декоративных качеств срезочных сортов чайно-гибридной розы при выращивании на гидропонике / Д.Н. Плешаков, Н.В. Смолин, Н.В. Потапова [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 5. – С. 33–40.

3. Роль регуляторов роста в снижении ксенобиотического воздействия пестицидов в культуре чайно-гибридной розы / Д.Н. Плешаков, Н.В. Смолин, Н.В. Потапова [и др.] // Аграрный научный журнал. – 2022. – № 11. – С. 59–63.

4. Плешаков, Д.Н. Устойчивость розы защищенного грунта к стрессовым факторам в зависимости от применения регуляторов роста / Д.Н. Плешаков, А.С. Савельев // материалы 44-й Междунар. конф. молодых ученых и специалистов. М. ВНИИА, 2010. – С. 221–224.

5. Смолин, Н. В. Применение регуляторов роста в борьбе с мучнистой росой в технологии выращивания розы на гидропонике / Н. В. Смолин, Д. Н. Плешаков // Инновационные технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции: материалы Междунар. науч.-практ. конф. – Владикавказ: Изд-во Горского ГАУ, 2012. – С. 203–204.

На диссертацию и автореферат поступило 10 положительных отзывов из следующих организаций: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, д. с.-х. наук, профессор А.Г. Ступаков; ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства», канд. с.-х. наук, вед. науч. сот. Г.Ю. Упадышева; ФГБОУ ВО Дагестанский ГАУ, д. с.-х. наук, профессор М.К. Караев; ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, д. с.-х. наук, профессор И.П. Кошеляева; ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, канд. с.-х. наук, доцент М.В. Селиванова – замечания отсутствуют.

Отзывы с замечаниями прислали: ФКОУ ВО «Вологодский институт права и экономики ФСИН» канд. биол. наук, доцент А.В. Платонов – замечание: 1. Автору следовало бы указать производителей регуляторов роста, которые использовались в работе; ФГБОУ ВО Курский ГАУ, канд. с.-х. наук, доцент А.В. Головастикова – замечания: 1. Изученность вопроса по применению регуляторов роста в иностранной литературе могла быть представлена шире; 2. Не обозначены экологические аспекты работы; ФГБУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, доктор с.-х. наук, профессор А.В. Федоров – замечание: 1. Почему нельзя было использовать в условиях защищенного грунта существующие шкалы оценки декоративности для культуры открытого грунта или для селекционного сравнения при отборе и выведении сортов?; ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ д. с.-х. наук, доцент О.Б. Кузичев – замечание: 1. Следует отметить некоторые неточности в работе и не совсем удачные словесные обороты. Так, например, на мой взгляд, является неудачным выражение «цветочно-срезочная продукция». В предложении «Сорт Аваланж представляет собой нежный белый бутон...» (стр. 7) следовало бы использовать глагол «обладает». На стр. 10 употреблено слово «сортоустойчивость» - это не совсем верно, так как в качестве приставки к слову «устойчивость» обычно применяется название фактора, к которому растение проявляет устойчивость, например, болезнь или какой-нибудь стресс, т.е. правильно будет говорить «стрессоустойчивость», «морозоустойчивость» и т.д. На странице 16 автор пишет: «Чем крупнее и роскошнее диаметр бутона...». Слово «роскошнее» не применяется к диаметру бутона; ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ канд. с.-х. наук, доцент И.Б. Кирина – замечания 1. Анализ полученных результатов исследований желательно представлять в тексте работы согласно с поставленными задачами; 2. Не совсем понятен смысл термина «...в среднем по трем сериям опыта», указанного автором в разделе «Результаты исследований».

На замечания в отзывах на автореферат соискателем даны полные ответы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты и научные сотрудники ведущей организации являются компетентными специалистами высокой квалификации с многолетним опытом в области декоративного цветоводства и имеют значимые научные публикации, близкие по содержанию к теме защищаемой диссертации и опубликованные в ведущих научных изданиях страны.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны региональные регламенты комплексной оценки декоративных и хозяйственно-ценных качеств чайно-гибридной розы, выращиваемой в защищенном грунте.

предложены приемы повышения товарности, продуктивности и декоративных качеств чайно-гибридной розы, выращиваемой в защищенном грунте методом малообъемной гидропоники;

доказана высокая эффективность применения на чайно-гибридной розе регуляторов роста в борьбе с химическими ожогами пестицидами;

введены новые критерии в шкалу оценки: шиповатость побега, прочность цветоносных побегов, скорость отрастания побегов и длительность стояния в вазе.

Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказано положительное влияние регуляторов роста на улучшение биометрических показателей роз чайно-гибридных защищенного грунта: высоту побега, число междоузлий, длину цветоножки, диаметра цветоложа и диаметра бутона;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих методов исследований и

статистической обработки данных, подтверждающих выводы и рекомендации автора;

изложены результаты влияния регуляторов роста на уменьшение интенсивности заражения и распространенности мучнистой росы на сортах розы чайно-гибридной Аваланж и Ред Наоми.

раскрыта эффективность применения на розе регуляторов роста – Эпин-экстра и Альбит, которые существенно увеличивают массу цветка и количество лепестков в цветке розы чайно-гибридной.

изучено влияние регуляторов роста на увеличение продуктивности розы, выращиваемой в защищенном грунте.

проведена модернизация переводных коэффициентов в шкале оценки декоративности по степени значимости, отвечающих современным требованиям выращивания розы чайно-гибридной на срез в защищенном грунте.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен в тепличном комплексе группы компаний «Мир цветов» способ оценки декоративности чайно-гибридных роз в защищенном грунте, позволяющий производителям розы на срез более точно сравнивать и оценивать сорта при выборе сортимента.

определены росторегулирующие препараты, которые наиболее эффективно влияют на массу цветка и количество лепестков цветка на чайно-гибридной розе сортов *Аваланж* и *Ред Наоми*;

созданы переводные коэффициенты, которые отражают ценность того или иного критерия в формировании суммарного показателя общей декоративности и хозяйственной ценности культуры;

представлены предложения при выращивании розы чайно-гибридной обрабатывать вегетирующие растения регуляторами роста Эпин-экстра или Альбит в дозах 0,5 мл/л воды для повышения продуктивности и улучшения декоративных качеств.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ доказана достоверность и обоснованность результатов, выводов и рекомендаций, базирующихся на многолетних исследованиях с использованием общепринятых и модифицированных методик и статистической обработки полученных данных в компьютерной программной среде Microsoft Office, Excel;

теория построена на известных проверяемых данных и согласуется с опубликованными авторскими экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе научной литературы по соответствующей тематике, многолетних исследованиях и практическом опыте;

использованы авторские данные и ссылки на литературные источники по тематике исследований;

установлено соответствие результатов, полученных лично автором в ходе проведения исследований, с данными, опубликованными отечественными и зарубежными учеными по данной тематике;

использованы современные методики сбора, анализа и обработки экспериментального материала в полевых, лабораторных и статистических методах.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии во всех этапах работы – разработке программы исследований, постановке проблемы, цели, задач, плана, схем и закладке исследований, проведении фитосанитарных и биометрических наблюдений, выполнении необходимого объема лабораторных исследований, теоретического обобщения экспериментальных материалов, формулировании аргументированных выводов и рекомендаций для выращивания роз чайно-гибридных в условиях малообъемной гидропоники. Доля авторского участия в исследованиях – не менее 80 %.

Соискатель Плешаков Д.Н. ответил на заданные ему в ходе заседания вопросы и привел собственную аргументацию по материалам и результатам научных исследований, которая полностью удовлетворила присутствующих.

На заседании 24 ноября 2023 г. диссертационный совет принял решение: за разработку нового подхода к оценке декоративных и хозяйственно-ценных качеств тепличной розы, необходимого в подборе сортового ассортимента, за предложенный метод применения регуляторов роста на сортах розы чайно-гибридной для снижения фитотоксичности химического ожога и пораженности растений мучнистой росой, повышения товарности, декоративности и выхода цветочно-срезочной продукции, присудить Плешакову Дмитрию Николаевичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из которых 12 докторов наук по специальности, рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 12, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного
совета 35.2.022.03
доктор с.-х. наук, профессор

Григорьева Людмила Викторовна

Ученый секретарь
диссертационного
совета 35.2.022.03
доктор с.-х. наук, доцент

Гурьянова Юлия Викторовна



24 ноября 2023 г.