

ОТЗЫВ

научного руководителя на кандидатскую диссертацию Плешакова Дмитрия Николаевича на тему «Влияние регуляторов роста на продуктивность, декоративные качества и устойчивость розы защищенного грунта к стрессовым факторам», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

В истории гармонизации человека и окультуривания окружающей его среды декоративное цветоводство по праву играет одну из ведущих ролей. Современному индивиду, кроме насущной пищи, необходима духовная составляющая в его жизнедеятельности, важна эстетическая и нравственная сторона развития. Этому процессу способствуют все обиходные элементы прекрасного восприятия окружающего нас мира. К таким факторам относится современное декоративное цветоводство, опосредованно и целенаправленно поднимающее нравственную планку образа жизни нашего общества.

В Российской Федерации в последнее десятилетие отмечается устойчивая тенденция в развитии декоративного цветоводства. Основной упор отечественного промышленного цветоводства делается на культивирование растений в тепличных комплексах методом малообъемной гидропоники. Более полутора десятков крупных тепличных комплексов в стране специализируются на выращивании цветочно-срезочных культур в защищенном грунте. Одним из перспективных направлений современного декоративного растениеводства является использование росторегулирующих веществ с целью повышения продуктивности цветочно-срезочных культур и улучшения их декоративных и хозяйственно-ценных качеств.

Актуальность исследований темы, выбранной Д.Н. Плешаковым, обусловлена ее малоизученностью. Проблемой сравнительного изучения продуктивно-

сти и динамики декоративных качеств срезочных сортов чайно-гибридной розы, выращиваемой в условиях защищенного грунта, их реакцией на применение регуляторов роста в отечественной и мировой практике промышленного цветоводства практически не занимались, что и послужило отправной точкой проведения исследований. Основной целью исследований аспиранта явилось повышение продуктивности и декоративных качеств чайно-гибридной розы выращиваемой в защищенном грунте методом малообъемной гидропоники при использовании регуляторов роста. Исходя из этого, были поставлены задачи для ее реализации, которые в ходе всесторонних исследований были успешно решены.

За время учебы в заочной аспирантуре и работы в качестве специалиста-агронома в тепличном комплексе аспирантом была проведена комплексная сравнительная оценка декоративных качеств различных сортов чайно-гибридной розы в зависимости от применения иммуномодулирующих препаратов, при внесении которых установлено достоверное снижение фитотоксичности химического ожога и пораженности растений розы мучнистой росой, повышению декоративности и выхода цветочно-срезочной продукции. Им доказано, что применение регуляторов роста эпина-экстра и альбита существенно увеличивало продуктивность розы, повышало декоративные и хозяйственно-ценные качества культуры. Разработанный в ходе исследований Д.Н. Плешаковым способ оценки декоративных и хозяйственно-ценных качеств позволит исследователям более точно и прагматично сравнивать изучаемые на тепличной розе различные технологические приемы и оценивать продуктивность сортов чайно-гибридных роз, выращиваемых в тепличных комплексах методом малообъемной гидропоники.

Теоретическое и практическое значение полученных результатов исследований Д.Н. Плешакова обусловлено необходимостью выявления степени влияния росторегулирующих препаратов на декоративные и хозяйственно-ценные показатели чайно-гибридных роз, выращиваемых в защищенном

грунте. Результаты исследований позволяют выбрать наиболее эффективные регуляторы роста для снижения степени зараженности мучнистой росой и проявления химических ожогов на цветочной продукции. Предложен модифицированный способ оценки декоративности чайно-гибридных роз в защищенном грунте.

В ходе обучения в аспирантуре Д.Н. Плешаков детально проработал источники литературы отечественных и зарубежных авторов по изучаемой теме, самостоятельно провел эксперименты, выполнил достаточный объем проведенных сопутствующих наблюдений и анализов, статистически обработал полученные результаты. По завершении экспериментальной части исследований основные положения диссертации опубликовал в журналах и доложил на конференциях, теоретически обобщил полученные материалы, по которым сформулировал аргументированные выводы и предложил обоснованные рекомендации для промышленного декоративного садоводства.

Плешаков Д.Н. после окончания в 2006 г. Мордовского государственного университета по специальности «Агрономия» в этом же году поступил в заочную аспирантуру, которую окончил в 2010 г. За время учебы в университете снискал уважение и авторитет среди коллектива преподавателей и студентов. В период проведения исследований и подготовки диссертации работал агрономом в ООО «Мир цветов» Кадошкинского района Республики Мордовия.

Провести весь комплекс исследований и подготовить кандидатскую диссертацию Плешакову Д.Н. помогло огромное трудолюбие и терпение. Обладая этими качествами, он самостоятельно разработал программу исследований и выполнил основную часть полевых и лабораторных опытов и анализов, на основании которых провел всестороннюю апробацию материалов в периодической печати, а также на международных и региональных конференциях.

Диссертационная работа, выполненная Плешаковым Д.Н., позволит современным ученым в области декоративного цветоводства с новых позиций

взглянуть на проблему выращивания чайно-гибридных роз методом мало-объемной гидропоники, а специалистам в области промышленного цветоводства получить ценные сведения и рекомендации по выращиванию ряда сортов роз с применением ростостимулирующих препаратов.

В целом Дмитрий Николаевич Плешаков в своем диссертационном исследовании с поставленной целью и задачами полностью справился, а его кандидатская диссертация, как законченный научный труд, может быть представлена к защите в диссертационном совете по специальности 4.1.4 – Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Научный руководитель:
заведующий кафедрой агрономии и ландшафтной архитектуры Аграрного института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 Н.В. Смолин

