ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назармамадовой Сохибджамол Хушмамадовны на тему «Биологические особенности *Rosa* × *damascena* Mill. при выращивании в условиях Гиссарской долины Таджикистана», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.18 – Ботаника

Одним из главных условий расширения площадей под эфиромасличной розой является наличие качественного посадочного материала местного производства. В Таджикистане первая плантация розы дамасской была заложена при участии иранских партнёров. Для дальнейшего развития отрасли необходимы собственные питомники и надёжная технология вегетативного размножения, основанная на знании биологии культуры в местных условиях. С этой точки зрения диссертация НазармамадоваС.Х. имеет большое научное и практическое значение.

Работа по размножению построена на прочной морфолого-биологической основе. Автор показала, что *R.* × *damascena* в Гиссарской долине отличается высокой побегообразовательной способностью. За сезон проходит четыре цикла побегообразования, однолетние побеги достигают в среднем 106,3 см, а регенерация куста обеспечивается корневыми и стеблевыми побегами. Установлено, что в первый год побеги имеют травянистую структуру и одревесневают только со второго года. Именно эти особенности определяют высокую регенерационную способность зелёных черенков и обилие материала для их заготовки.

Автором выполнен чётко спланированный опыт по зелёному черенкованию в защищённом грунте. Изучено влияние трёх регуляторов роста (гетероауксина, циркона и корневина) и трёх субстратов (перлита, торфа и смеси песка с почвой); в каждом варианте высаживали по 100 черенков в трёхкратной повторности. Лучшие результаты дала обработка гетероауксином: укоренение наступало через 14–18 суток, на черенке формировалось 6,4–8,2 корня, а укореняемость достигала 98–100 % против 56–66 % в контроле.

Высокую эффективность показал и циркон (80–91 %), тогда как корневин оказался малоэффективным. Различия между вариантами подтверждены статистически. Наиболее благоприятным субстратом оказался торф, обеспечивающий необходимую влагоёмкость и воздухопроницаемость.

На основе полученных данных разработана усовершенствованная технология зелёного черенкования. В ней указаны оптимальные параметры микроклимата (+18…+25 °C, рассеянное освещение) и профилактическая фунгицидная обработка субстрата. Автор обосновала преимущества корнесобственного посадочного материала: генетическую однородность, сохранение сортовых признаков, раннее вступление в цветение и высокую приживаемость после высадки в открытый грунт. В рекомендациях производству предложено создавать специализированные питомники и маточные насаждения. Это позволит отказаться от завоза посадочного материала из-за рубежа и ускорит развитие отечественного эфиромасличного розоводства.

С точки зрения теории интродукции важно, что автор рассматривает полученные данные как основу для селекционных программ и создания высокопродуктивных эфиромасличных форм. Выявленная изменчивость по числу лепестков и интенсивности аромата создаёт предпосылки для отбора лучших маточных растений, которые затем можно размножать разработанным способом зелёного черенкования.

Результаты работы доложены на многих научных конференциях и опубликованы в 23 научных трудах, включая 7 статей в изданиях из перечня ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Автореферат даёт достаточно полное представление о содержании диссертации.

По автореферату можно сделать следующие замечания и пожелания:

1. В работе изучен только один способ вегетативного размножения — зелёное черенкование. Для полноты картины желательно было бы сравнить его с другими способами (одревесневшими черенками, отводками, корневыми

отпрысками), а также привести количественные данные о приживаемости укоренённых черенков после пересадки в открытый грунт.

2. В тексте встречаются отдельные опечатки, стилистические неточности и не единообразное написание латинских названий.

Указанные замечания носят частный характер, не затрагивают сути работы и не снижают её общей положительной оценки.

Таким образом, диссертационная работа Назармамадова С.Х. является самостоятельным законченным научным трудом, в котором решена важная для республики задача научного обоснования интродукции и размножения эфиромасличной розы. Работа отвечает требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.9 – Ботаника.

Заведующий кафедрой гистологии
ТГМУ им. Абуали ибни Сино
к.б.н., доцент Подшозода Т.П.

Адрес: Республика Таджикистан 734026
г. Душанбе, район Сино, улица Сино 29/3
E-mail: tohir-73@mail.ru
Тел.: (+992 918674540)

Подпись Подшозода Т.П. заверяю
Начальник управления развития
кадров ТГМУ им. Абуали ибни Сино Сафарзода Б.И.

Дата: 18.11.2026