

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Евтуховой Марины Васильевны
«ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *ROSA L.* ДЛЯ
СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА ЦЧЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук

по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа М.В. Евтуховой посвящена решению важного вопроса изучению в условиях интродукции Юго-Запада ЦЧЗ эколого-биологических признаков рода *Rosa L.* Культура шиповника привлекала внимание нескольких поколений исследователей. Достоинством исследуемых видов шиповника является декоративность растений и наличие в плодах комплекса полезных веществ (витаминов антоцианов, органических кислот и др.). Необходимость улучшения экологической обстановки, привлечение новых видов растений для озеленения, для фармацевтической и пищевой промышленности требуют наиболее перспективных генотипов для культивирования и селекции. В связи с этим, тем диссертационной работы Евтуховой М.В. весьма актуальна.

Мариной Васильевной Евтуховой впервые дана комплексная оценка эколого-биологических особенностей растений некоторых видов рода *Rosa* в условиях Юго-Запада ЦЧЗ, изучено анатомическое строение листа, проведено исследование устьиц, клеток эпидермы, мезофилла. Автором выявлены значимые анатомические признаки листа у 12 видов рода *Rosa*, позволяющие на ранних стадиях онтогенеза отбирать наиболее засухоустойчивые формы. М.В. Евтуховой установлены закономерности феноритмики для исследуемых видов шиповника и определена степень аккумуляции тяжелых металлов в различных частях растений. Практическую ценность представляют выделенные ею в условиях Юго-Запада ЦЧЗ перспективные для использования в селекции виды с комплексом хозяйственно-ценных признаков: засухоустойчивости, урожайности, крупноплодности, повышенного содержания аскорбиновой кислоты, устойчивости к болезням и др. Для озеленения населенных мест рекомендована форма *R. canin* "Белогорка". Основное содержание диссертации опубликовано в 15 печатных работах, из них 7 – в научных изданиях, включенных в перечень ВАК Минобрнауки Российской Федерации, апробировано на семи научных конференциях. Несмотря на актуальность выбранной темы, на результаты выполненных экспериментов, представляющих несомненный теоретический и практический интерес, хотелось бы высказать несколько замечаний. На стр. 4, где автор приводит задачи исследований, в предложении «изучить анатомо-морфологическую структуру признаков у видов...», правильно было бы написать «изучить анатомо-морфологическую структуру листьев у видов...»; на стр.5, в разделе основные положения выносимые на защиту, пункт 2, слово засухоустойчивость можно опустить, так как этот признак входит в группу адаптивных признаков так же, как и зимостойкость, и устойчивость к болезням. В последнем абзаце раздела 3.2. автор делает заключение о том, что зимостойкость в условиях Юго-Запада ЦЧЗ не является критической для шиповников и наиболее продуктивные сорта можно использовать как доноры в селекции на этот признак. Для такого заключения все же необходимо провести гибридологический анализ. В названии главы 6 пропущено слово «металлов». Однако, высказанные пожелания несколько не уменьшают ценности выполненной работы. Марина Васильевна успешно справилась с поставленными перед ней задачами. Актуальность темы, цель задачи и методы их решения, научная новизна, выводы и рекомендации производству не вызывают сомнений. Работа выполнена на высоком методическом и профессиональном уровнях. Исходя из сказанного, следует заключить, что представленная Мариной Васильевной Евтуховой диссертационная работа полностью отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник лаборатории южных плодовых культур
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Ордена Трудового Красного Знамени Никитского
ботанического сада – Национального научного
центра РАН», доктор сельскохозяйственных наук

 Валентина Милентьевна Горина

Почтовый адрес: 298648, Республика Крым,
Россия, г. Ялта, пгт. Никита, д. 38, корп. 2, кв. 24
т. моб. +7(978)8438521
e-mail: fruit_culture@mail.ru

Подпись Гориной В.М. заверяю:
Ученый секретарь ФГБУН «НБС-ННЦ»,
доктор биологических наук

 Иван Игоревич Маслов