

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Евтуховой Марины Васильевны «Изучение эколого-биологической изменчивости представителей рода *Rosa L.* для селекции в условиях Юго-Запада ЦЧЗ» по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Шиповник - многофункциональная культура относится к роду *Rosa L.*, имеет достаточное количество видов, отличающихся экологической и биологической пластичностью. Плоды богаты витаминами С, А, В<sub>1</sub>, В<sub>2</sub>, РР, К, содержат пектиновые вещества, флавоноиды, органические кислоты, сахара, соли железа, марганца, фосфора, магния и кальция. Все это указывает на лечебные свойства данной культуры, которую используют для профилактики и лечения авитаминозов, острых и хронических инфекционных заболеваний различных органов: печени, кишечника, язвенной болезни, диатезе, гемофилии, кровотечениях, пневмонии, заболеваний бронхов и лечении глаз. В этом как раз и усматривается актуальность данной работы.

На большом коллекционном материале диссертантом рассмотрены вопросы изменчивости биоэкологических процессов отдельных видов шиповника. Получены новые данные по фенологии, зимостойкости к вредным организмам. Предложены виды шиповника, обладающие комплексом изученных признаков, которые целесообразно использовать для дальнейших селекционно-генетических изысканий.

Сосикателем изучены адаптационные возможности отдельных видов рода *Rosa L.*, где показаны анатомо-морфологические характеристики листового аппарата. Проведена оценка видов шиповника по качественным признакам: урожайность, масса плодов, семенная продуктивность, содержание витамина С, все это имеет практическое значение.

Особо следует отметить проведённую работу по накоплению тяжелых металлов у отдельных представителей этого рода *Rosa L.* Исследован мониторинг цинка, где в листьях *Rosa foetida*, *Rosa nutkana*, *Rosa acicularis* произошло превышение допустимых ПДК концентраций от 120 до 230 %. В

плодах превышение этого показателя составило 1- 5 %, а в почвах под кустами 3 – 8 %. Аналогическая тенденция отмечалась и в отношении других тяжелых металлов: меди, алюминия, никеля, стронция. В заключении диссертант грамотно констатирует , что для получения экологически безопасной продукции целесообразно выращивать шиповник в местах не подверженных техногенному загрязнению.

В тексте автореферата имеются технические погрешности. К примеру, в названии главы 6 (стр. 19) пропущено слово «металлов». Следует обратить внимание на страницу 26, п.10 и 11, где представлены публикации материалов соискателя, название статей и соавторы разные, однако материалы конференции и нумерация страниц одинаковые.

В целом, представленная диссертация выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (ред. от 30.07.2014 г), предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор **Евтухова Марина Васильевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры биологии и защиты растений  
ФГБОУ ВО «Воронежский  
государственный аграрный университет  
имени императора Петра I»

Россия, 394087, г. Воронеж,  
ул. Мичурина 1,  
телефон 7-473-253-76-93 доб. 1313  
e-mail:botanica@agronomy.vsau.ru

  
Е.А Мелькумова



Мелькумова Елизавета Айрапетовна