

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 учёной степени
кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений**

Проблемы озеленения населенных пунктов, улучшения экологической обстановки определяют необходимость расширения ассортимента культивируемых растений ввиду загрязнения как атмосферного воздуха, так и почвы в различных регионах. Неоспоримое достоинство видов шиповника состоит в том, что они обладают комплексом полезных свойств (оптимальное сочетание витаминов, сахаров, органических кислот, антоцианов в плодах растений) и очень декоративны, что позволяет считать эти виды незаменимыми в фармацевтической, пищевой промышленности и зеленом строительстве.

Исходя из выше изложенного, тема диссертационных исследований Евтуховой Марины Васильевны актуальна и направлена на решение проблемы интродукция и селекция шиповника в условиях Юго-Запада ЦЧЗ с целью расширения и пополнения ассортимента сельскохозяйственных растений.

В работе отражены результаты комплексного анализа анатомических особенностей листа, исследование устьиц, клеток эпидермы листа и мезофилла таких видов шиповника, как *R. cinnamomea*, *R. pendulina*, *R. acicularis*, *R. rugosa*, *R. nutkana*, *R. canina*, *R. sibirica*, *R. woodsii*, *R. maximowicziana*, *R. glauca*. Проведено сравнительное изучение эколого - биологических особенностей растений некоторых видов рода *Rosa* L. в условиях Юго-Запада ЦЧЗ для ускорения селекционного процесса на засухоустойчивость. Установлены закономерности феноритмики для исследуемых видов шиповника. Определена степень аккумуляции тяжелых металлов в различных частях растений. Выявлены наиболее перспективные виды рода *Rosa* L. для селекции и озеленения с применением комплексной оценки биологических свойств и экологической устойчивости: *R. cinnamomea*, *R. pendulina*, *R. rugosa*, *R. nutkana*, *R. canina*, *R. glauca*.

Методический уровень работы достаточно высокий, отвечает в полной мере современным требованиям. По теме диссертации опубликовано 15 работ, 7 из которых в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Евтуховой Марины Васильевны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата биологических наук.

Заведующий
лабораторией генетических ресурсов
отдела ягодных культур
РУП «Институт плодводства»,
ул. Ковалева, 2, пос. Самохваловичи,
Минский район, 223013, Беларусь,
тел. (017) 506-61-40, e-mail: belhort@it.org.by,
канд. с.-х. наук

Фролова Людмила Владимировна

Подпись Л.В. Фроловой удостоверяю:
Заместитель директора по научной работе
РУП «Институт плодводства»,
кандидат с.-х. наук



Криворот Анатолий Михайлович