

## 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.

Интродукция и селекция растений решают важную задачу введения в культуру хозяйственно ценных видов. Эффективное решение этой задачи возможно лишь при комплексном изучении признаков интродуцентов в новых природно-климатических условиях. В эколого-биологическом и селекционном отношении виды рода *Rosa L.* в Центральном Черноземье изучены не достаточно полно.

В связи с этим диссертационное исследование Евтуховой М.В., посвященное исследованию эколого-биологической изменчивости представителей рода *Rosa L.* для селекции в условиях Юго-Запада ЦЧЗ, является востребованным и актуальным.

Автором получены новые экспериментальные данные об анатомическом строении листа, выявлены наиболее информативные признаки для характеристики засухоустойчивости 12 видов рода *Rosa L.*, что необходимо для ускорения селекционного процесса. Автором определена степень аккумуляции тяжелых металлов в различных частях растений, сформированных в условиях Юго-Запада ЦЧЗ.

Полученные результаты имеют широкое практическое применение. Результаты исследований позволяют прогнозировать экологическую устойчивость видов шиповника. Результаты исследования аккумуляции тяжелых металлов растениями шиповника определяют возможность их использования в качестве сырья для пищевой и фармацевтической промышленности. Материалы диссертации используются в селекционном, производственном и учебном процессе.

Основные результаты исследований представлены на 7 Международных научно-практических конференциях и симпозиумах. По теме диссертации опубликовано 15 работ, 7 из которых в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, с использованием морфо-анатомических и биохимических методов исследования с использованием современного оборудования.

**Заключение.** На основании вышеизложенного и принимая во внимание объем, глубину и актуальность исследований по данной проблеме, их научную новизну и практическую значимость считаем, что диссертационная работа соискателя на тему: «Изучение эколого-биологической изменчивости представителей рода *Rosa L.* для селекции в условиях Юго-Запада ЦЧЗ», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук является законченным научным трудом, который отвечает требованиям

