

Отзыв

на автореферат диссертации **ЕВТУХОВОЙ МАРИНЫ ВАСИЛЬЕВНЫ**
«ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА
ROSA L. ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА ЦЧЗ», представленную к защите на
соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений

В эколого-биологическом и селекционном отношении виды рода *Rosa* L. в Центральном Черноземье изучены не достаточно полно.

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. Проблемы озеленения населенных пунктов, улучшения экологической обстановки определяют необходимость расширения ассортимента культивируемых растений ввиду загрязнения как атмосферного воздуха так и почвы в г. Белгороде, области и других регионах.

Интродукция и селекция шиповника в условиях Юго-Запада ЦЧЗ будет способствовать пополнению ассортимента сельскохозяйственных растений. Избирательность аккумуляции тяжелых металлов вегетативными и генеративными частями растений у видов шиповника мало изучена, что требует дальнейшего изучения восприимчивости видов к этому фактору.

Изучение изменчивости эколого-биологических признаков видов шиповника при их интродукции в новый регион для селекции и выявления хозяйственно-ценных и декоративных признаков этих растений приобретает особую актуальность.

В соответствии с поставленными задачами автором:

– установлено влияние абиотических факторов на изменчивость ритмов сезонного развития признаков у видов рода *Rosa* L.

– изучена анатомо – морфологическая структура признаков у видов рода *Rosa* L. в связи с ускорением селекционного процесса;

– проведена оценка адаптационного потенциала растений для селекции исследуемых видов рода *Rosa* L.;

– изучены особенности накопления тяжелых металлов в плодах и листьях при интродукции некоторых видов рода *Rosa* L.;

– предложены новые источники ценных селекционных признаков (урожайности, крупноплодности, малосемянности, повышенного содержания витамина С, зимостойкости, иммунитета) для создания новых сортов шиповника и дальнейшего их совершенствования;

– выделены виды шиповника для использования в селекции хозяйственно -ценных признаков и декоративных – в озеленении.

Работа, выполненная диссертантом, содержит элементы новизны:

- впервые изучены анатомические особенности листа видов шиповника, проведено исследование устьиц, клеток эпидермы листа и мезофилла видов шиповника в условиях интродукции;

- проведено сравнительное изучение эколого - биологических особенностей растений некоторых видов рода *Rosa* L в условиях Юго-Запада ЦЧЗ;

- выявлены значимые эколого – анатомические признаки листа у 12 видов рода *Rosa* L. для ускорения селекционного процесса на засухоустойчивость: малое число устьиц у *R. cinnamomea*, *R. pendulina*, *R. acicularis*, *R. rugosa*, *R. nutkana*, *R. canina*, *R. sibirica*, *R. woodsii*, *R. maximowicziana*, *R. glauca*, показывающие, что растения рода *Rosa* относятся к мезофитам и позволяющие на ранних стадиях онтогенеза выделять наиболее адаптивные засухоустойчивые формы;

- 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*.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях, освещены в 15 научных работах, в том числе 7 в журналах из Перечня ВАК. Основные положения и выводы диссертации обоснованы.

Считаем, что диссертационная работа ЕВТУХОВОЙ МАРИНЫ ВАСИЛЬЕВНЫ «ИЗУЧЕНИЕ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *ROSA* L. ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА ЦЧЗ», является ценной в селекции нетрадиционных культур. Отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки России, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Зав. кафедрой биологии растений, селекции и семеноводства,
микробиологии Вятской ГСХА,
доктор биол. наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

 Геннадий Петрович Дудин

Старший преподаватель, канд. с.-х. наук

 Григорий Анатольевич Ренгартен

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятская государственная сельскохозяйственная академия" (ФГБОУ ВО "Вятская ГСХА")
610017, РФ, г. Киров, Октябрьский проспект, 133; Тел./ факс (8332) 54-86-33;
<http://www.vgsha.info/>; info@vgsha.info
E-mail: rengarten.g@gmail.com
Сотовый: 89615662777

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ


УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГ

