



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВПО «ВГУ»)

Университетская пл., 1, Воронеж, 394006. Тел. (473) 220-75-21. Факс (473) 220-87-55. E-mail: office@main.vsu.ru
http://www.vsu.ru

ОКПО 02068120, ОГРН 1023601560510, ИНН/КПП 3666029505/366601001

25.05.2015 № _____
На № _____ от _____ 2015

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степановой Анны Вячеславовны
«Эколого-биологическая оценка генофонда ирги (*Amelanchier* Medik.) при интродукции в условиях юго-запада ЦЧР» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа посвящена биоморфологической и селекционной оценке генофонда ирги в условиях юго-запада ЦЧР для формирования адаптированного сортимента культуры. Виды ирги являются ценными с точки зрения зимостойкости, засухоустойчивости, урожайности и лечебных свойств. Недостаточная изученность химического состава и несистематизированность информации об эколого-биологической изменчивости некоторых видов рода *Amelanchier* в литературных источниках придает особую актуальность работе.

Диссертантом впервые в условиях юго-запада ЦЧР проведено всестороннее изучение эколого-биологических особенностей 8 видов *Amelanchier* Medik.: устойчивости к абиотическим и биотическим факторам, в частности, засухоустойчивости, а также фенологических особенностей, урожайности, семенной продуктивности, биометрических признаков. Впервые исследованные виды разделены по срокам созревания на 3 группы: раннеспелые, среднеспелые, позднеспелые, что дает возможность формирования сортимента культуры ирги с разными сроками плодоношения для увеличения периода потребления свежих ягод. Сравнительное изучение накопления и сохранности БАВ (сахаров, в составе преобладают моносахариды; аскорбиновой кислоты; антоцианов) в плодах позволяет выявить формы, перспективные для использования в пищевой промышленности. Исследование диссертантом хозяйственно-ценных признаков ирги: засухоустойчивости, устойчивости болезням и вредителям, урожайности, малосемянности обеспечивает выделение наиболее перспективных видов как источников для селекции. К ним отнесены следующие представители: *A. florida*, *A. sanguinea*, *A. alnifolia* № 1 и *A. canadensis*. Результаты проведенных исследований математически обработаны с учетом современных статистических методов.

Результаты диссертационных исследований отражены в 13 научных публикациях, 9 из которых опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Работа представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научном и методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Научный сотрудник отдела древесно-кустарниковых растений

Ботанического сада им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета, к.б.н.

Баранова Татьяна Валентиновна

Сотовый: 8-919-182-55-73

Подпись Барановой Татьяны Валентиновны

Заверяю – Ученый секретарь

научно-производственного совета Ботанического сада ВГУ


Комова Алла Витальевна

