

Отзыв

на автореферат диссертации **Степановой Анны Вячеславовны**
**«Эколого-биологическая оценка генофонда ирги (*Amelanchier medik.*) при
интродукции в условиях юго-запада ЦЧР»**, представленную к защите на соискание
учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и
семеноводство сельскохозяйственных растений»

В настоящее время актуально встала проблема изучения новых видов растений, обладающих ценным набором полезных свойств и адаптированных к местным условиям.

Ирга является одним из таких растений. Высокая зимостойкость, малая требовательность к почве и к условиям климата, ежегодная обильная урожайность, замечательные вкусовые, лечебные достоинства плодов, устойчивость к болезням и вредителям – все это делает иргу одной из самых ценных культур, особенно для регионов России с суровым климатом, где ощущается постоянная нехватка витаминов. В данный момент в России промышленное значение ирги невелико. Многие виды этого рода Ирга изучены не достаточно и информация по интродукции ирги на юго-западе ЦЧР практически отсутствует.

В соответствии с поставленными задачами автором:

- разработана научная концепция оценки изменчивости генотипов ирги и использования её потенциала в селекции и промышленном производстве;
- предложены основные критерии селекционной оценки изменчивости хозяйственно-биологических признаков у перспективных генотипов ирги;
- доказана перспективность использования изученных генотипов ирги в селекции на зимостойкость, устойчивость к био - и абиотическим воздействиям, в промышленном производстве и декоративном садоводстве;
- подобраны новые источники ценных селекционных признаков.

Работа, выполненная диссертантом, содержит элементы новизны:

- впервые в условиях юго-запада ЦЧР проведено всестороннее изучение эколого-биологических особенностей 8 видов *Amelanchier Medik.*. Предлагаются виды для использования в селекции в качестве источников хозяйственно-ценных признаков: засухоустойчивость, устойчивость болезням и вредителям, урожайность, малосемянность.

Впервые рекомендуются виды повышенного содержания биологически активных веществ;

- впервые изучены сроки прохождения основных фенологических фаз интродуцированных видов ирги. Исходя из потребностей в тепле, которое необходимо для начала созревания ягод, изученные виды разделены по срокам созревания на 3 группы.

Стало возможным формировать сортимент ирги с разными сроками плодоношения для увеличения периода потребления свежих ягод;

- установлены высокие положительные корреляции: по числу цветков на кисти и числом ягод на кисти; средней и максимальной массой ягоды; числом ягод на кисти и процентом полезной завязи; показателем количества семян и процентным содержанием семян в одной ягоде; по содержанию сухих растворимых веществ и сахаров;

- сравнительное изучение накопления и сохранности БАВ в плодах позволило выявить формы, перспективные для использования в пищевой промышленности. Выделены источники основных хозяйственно-ценных признаков для использования в селекции.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях, освещены в 13 научных работах, в том числе 9 в журналах из перечня ВАК.

Основные положения и выводы диссертации обоснованы.

Считаем, что работа Степановой Анны Вячеславовны «Эколого-биологическая оценка генофонда ирги (*Amelanchier medik.*) При интродукции в условиях юго-запада ЦЧР» является ценной. 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».

Старший научный сотрудник, канд. с.-х. наук  Белевцова Валентина Ивановна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства 677001, РФ, Республика Саха (Якутия) г.Якутск, ул.Бестужева-Марлинского, 23/1

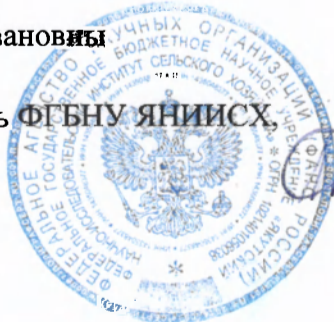
E-mail: agronii@mail.ru

Сотовый: 8-914-267-40-78

Подпись

Белевцовой Валентины Ивановны

Заверяю Ученый секретарь ФГБНУ ЯНИИСХ,
канд. вет. наук



 Скрыбина Марфа Павловна