

## Отзыв

на автореферат диссертации Багдаловой А.З. «Эколого-морфобиологическая, селекционная изменчивость исходного материала сортообразцов вигны (*Vigna savi*) при интродукции в условиях Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Изучение биологического потенциала вигны, бобовой культуры тропического происхождения, является актуальной проблемой, учитывая её высокую жаростойкость, засухо – и солеустойчивость, наряду с относительно высокой урожайностью семян и надземной массы. В селекционных учреждениях России создано лишь небольшое число сортов (11) зерновой и овощной вигны. Учитывая данное обстоятельство, важно сформировать коллекцию исходного материала для расширения зон её использования за счёт увеличения ассортимента сортов вигны. Автором работы поставлены и решены 4 важные задачи, каждая из которых дополняет существующие представления о биологии продукционного процесса, что имеет не только теоретическое, но и прикладное значение. Особую ценность, на наш взгляд, имеет решение следующих задач: 1) выявить адаптированные сортообразцы, наиболее ценные по биохимическому составу семян и зеленых бобов; 2) разработать модели сортов зерновой и овощной вигны.

По результатам исследований Багдаловой А.З. впервые в Нижнем Поволжье дана оценка морфобиологических, биохимических признаков и перспективности интродуцированных сортообразцов вигны для использования их в селекции. Ею разработаны принципы оптимизации селекционного процесса, установлена специфическая реакция сортообразцов на внешние условия. Основные результаты исследований широко представлены на различных научных форумах, начиная с 2011 г. и по настоящее время. Получено 3 патента и 3 авторских свидетельства. Автором работы сформулированы 9 выводов, которые соответствуют содержанию работы, и рекомендации для селекции; особо значимым среди них является предложение использовать в селекционном процессе созданные сорта Олеся, Майя, Алия, а в работе на высокое качество продукции сортообразцы коллекции ВИР: *V. ung. ssp. cylindrica* (к-492, к-1333), *V. ung. ssp. sesquipedalis* (к-638, к-653, к-873, к-1036).

В целом анализируемая работа «Эколого-морфобиологическая, селекционная изменчивость исходного материала сортообразцов вигны (*Vigna savi*) при интродукции в условиях Нижнего Поволжья» является самостоятельным, достаточно глубоким завершённым научным исследованием. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, содержанию и объёму проведенных исследований она вполне соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор, Багдалова А.З., достойна присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Степанов Сергей Александрович,  
заведующий кафедрой микробиологии и физиологии растений  
доктор биологических наук, профессор

410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»

Тел. +7(8452)51-66-56; e-mail: hanin-hariton@yandex.ru

  
И.О. 2015 г.

