

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Багдаловой Алии Зягитовны «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.

Одним из актуальных направлений развития сельхозпроизводства в сухостепной зоне Поволжья являются исследования рационального использования сельскохозяйственными культурами почвенно-климатических условий региона.

Актуальность формирования адаптации у сельскохозяйственных растений отличающихся высокой жаростойкостью, засухо-, кислото- и солеустойчивостью, имеющих высокую урожайность как семян, так и надземной биомассы в нижнем Поволжье, несомненно важно для обогащения и разнообразия сельскохозяйственной продукции в регионе.

Основной целью исследований являлось изучение морфометрических и биохимических признаков сельскохозяйственной культуры вигны при интродукции в условиях Нижнего Поволжья, и создания исходного материала для селекции новых сортов.

Впервые в условиях Нижнего Поволжья автором диссертационной работы проведена оценка перспективности сортообразцов бобовой культуры тропического происхождения вигны для использования в селекции и введения созданных сортов в сельскохозяйственное производство.

Для решения поставленных задач проводились полевые исследования на опытном поле ФГБНУ РосНИИСК «Россорго», объективность полученных результатов подтверждена статистической обработкой данных.

Выявлена морфологическая изменчивость признаков у 21-го сортообразца вигны разной селекции в условиях Нижнего Поволжья.

Автором диссертационной работы дана оценка биохимического состава семян и зеленых бобов. Определены белковые фракции и дана их количественная характеристика. Разработаны модели сортов вигны с последователь-

ным описанием параметров биотипа и краткой характеристикой, показывающие значимость сортообразцов по продуктивности, устойчивости и возможным изменениям.

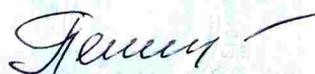
В результате исследований выделены три сорта Майя, Алия, Олеся, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений и допущенных к использованию на 2015 год. Даны рекомендации для использования сортов производству.

К недостатку работы можно отнести отсутствие исследований по технологии возделывания сельскохозяйственной культуры вигны в производственных посевах.

В целом представленная диссертационная работа Багдаловой А.З. «Эколого-морфобиологическая, селекционная изменчивость исходного материала сортообразцов вигны (*Vigna savi*) при интродукции в условиях Нижнего Поволжья» представляет законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на высоком методическом уровне, имеющую существенные элементы научной новизны и представляющую практическую ценность.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Багдалова Алия Зягитовна, заслуживает присвоения ученой степени кандидат биологических наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Кандидат биол. наук



В.О. Пешкова

Пешкова Виктория Олеговна - кандидат биологических наук, зав. отделом комплексной мелиорации и экологии ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», 413123 г. Энгельс-23, Саратовская область, ул. Гагарина, 1, тел. 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Волжский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации (ФГБНУ «Волж-НИИГиМ»)