

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Целью исследований диссертационной работы Багдаловой А.З. было изучить изменчивость морфометрических и биохимических признаков сортообразцов вигны при интродукции и создать исходный материал для селекции новых сортов.

Диссертант изучила 37 сортообразцов зерновой и овощной вигны из мировой коллекции ВИР, в том числе: 21 – *V. unguis ssp. cylindrical* и 16 – *V. unguis ssp. sesquipedalis*. В результате исследований выделены источники ценных морфометрических и биохимических признаков для селекционной работы в условиях Нижнего Поволжья. Выявлена специфическая реакция сортообразцов на внешние условия и рассчитано взаимодействие «генотип-среда».

Багдаловой А.З. получены данные по фракционному составу белка (альбумины, глобулины, проламины, глютелины) семян и зеленых бобов вигны.

Соискателем на основе корреляционного, факторного, кластерного анализов выявлены нагрузки переменных на гипотетические факторы, проведена кластеризация сортообразцов по минимуму евклидовых расстояний и составлены модели сортов зерновой и овощной вигны.

На основе разработанных моделей сортов *V. savi* соискателем создано 3 сорта, которые включены в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в РФ.

Несмотря на научную и практическую значимость работы, необходимо отметить некоторые ее недостатки.

При изучении коллекционных сортообразцов вигны по морфометрическим и биохимическим показателям в таблицах 1-4 отсутствует стандарт (районированный сорт или сортообразец). С чем сравнивали и на основании чего Вы могли сказать, что выделены перспективные сортообразцы?

Изучение исходного материала проводили в 2010-2012 гг., а авторское свидетельство и патент на сорт вигны Майя получили в 2011 г., на сорта Алия и Олеся – в 2013 г. Видимо селекционная работа над созданием этих сортов велась ранее, тогда по нашему мнению в работе нужно показать информацию по результатам конкурсного сортоиспытания.

Кроме того в автореферате имеются редакционные неточности.

Однако, судя по объему и глубине проведенных исследований, анализу полученных экспериментальных данных, практической значимости результатов диссертационная работа Багдаловой А.З. «**Эколого-**

морфобиологическая, селекционная изменчивость исходного материала сортообразцов вигны (*Vigna savi*) при интродукции в условиях Нижнего Поволжья» соответствует предъявленным требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующая отделом технологии
возделывания кукурузы
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт кукурузы»,
357528, г. Пятигорск, ул. Ермолова, д. 14-б,
E-mail: maize-techno@mail.ru
Багринцева Валентина Николаевна



ПОДПИСЬ

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник сектора
сортовой агротехники и агрохимии
отдела технологии возделывания кукурузы
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт кукурузы»,
357528, г. Пятигорск, ул. Ермолова, д. 14-б,
E-mail: maize-techno@mail.ru
Ивашененко Иван Николаевич



ПОДПИСЬ

Подпись, ученую степень, должность
Багринцевой В.Н. и Ивашененко И.Н.
заверяю, старший инспектор отдела кадров
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт кукурузы»
Юрина Елена Петровна





ПОДПИСЬ