

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шепель Оксаны Леонидовны на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений по теме «ОЦЕНКА И ОТБОР ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ МУССОННОГО КЛИМАТА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»

Зернобобовые культуры являются важнейшей специфической составной частью структуры посевных площадей во всем зерновом комплексе РФ. Они обеспечивают население высококачественными пищевыми продуктами, животноводство – кормами, способствуют сохранению плодородия почвы, снижению объёмов применения минеральных азотных удобрений, получению экологически чистой продукции. Все это делает их одинаково необходимыми в любых природно-климатических условиях и востребованными при всех формах собственности. В структуре посевных площадей Хабаровского края, зернобобовые, за исключением сои, представлены мало. Так же не изучены вопросы технологии их возделывания в данной климатической зоне.

В связи с этим исследования, направленные на создание и изучение исходного материала зернобобовых культур являются весьма актуальными.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые в условиях Дальневосточного региона проведено комплексное изучение генетического материала гороха и фасоли различного географического происхождения. Выявлено влияние агроэкологических условий и генотипа на рост, развитие, адаптивные свойства, формирование урожайности и качества зерна гороха и фасоли. Впервые определены особенности реакции растений гороха и фасоли на гидротермические условия региона. Впервые разработаны оптимальные модели перспективных генотипов гороха и фасоли для рационального использования результатов оценки коллекционных сортообразцов в подборе исходных родительских форм.

В качестве замечания следует отметить, что показатели химического анализа почвы (подвижный фосфор и т.д.) необходимо было представить на 1 кг абсолютно сухой почвы. Указанное замечание не снижает общей ценности диссертационной работы.

Материалы диссертации доложены и представлены на различных научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе: 1 статья, индексируемая в Scopus, 4 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, получено 1 авторское свидетельство, 1 патент.

Выводы и предложения производству соответствуют, изложенному в автореферате материалу. Работа, выполненная Шепель О.Л., имеет важное научное и практическое значение.

В целом представленная работа отвечает требованиям ВАК, а её автор Шепель Оксана Леонидовна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

ДВНИИЗР – филиала ФГБНУ «ФНЦ агробiotехнологий  
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»

«12» февраля 2024 г.