

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Шепель Оксаны Леонидовны на тему «Оценка и отбор исходного материала зернобобовых культур для селекции в условиях муссонного климата Дальнего Востока», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Актуальность работы Шепель Оксаны Леонидовны обусловлена тем, что направлена на создание перспективных сортов зернобобовых культур, адаптированных к условиям муссонного климата Хабаровского края, на основе изучения современных сортов гороха и фасоли, выделения из них источников хозяйственно ценных признаков и свойств, и вовлечения их в селекционную программу региона.

Новизна. Шепель Оксаной Леонидовной впервые в условиях Дальневосточного региона проведено комплексное изучение генетического материала гороха и фасоли различного географического происхождения. Это позволило установить влияние агроэкологических условий региона и генотипа на рост, развитие, адаптивные свойства, формирование урожайности и качества зерна изученных сортов гороха и фасоли. И послужило основой для выделения перспективных образцов культур в качестве источников высокой адаптивности, продуктивности, технологичности, высокого качества зерна для дальнейшего использования в селекционной программе.

Практическая значимость. Результаты изучения и оценки, выделенных по хозяйственно ценным признакам и свойствам источников, позволили соискателю сформировать рабочую коллекцию ценных сортов зернобобовых культур, разработать модель сортов гороха и фасоли для гидротермических условий региона с учетом требований современного сельскохозяйственного производства, и создать новый исходный материал гороха и фасоли с высокой степенью адаптации к био- и абиотическим стрессорам региона для практической селекции культур.

Проведенные исследования позволили Шепель О.Л., совместно с селекционерами ФНЦ ЗБК создать раннеспелый сорт фасоли зерновой Хабаровская, который успешно возделывается в сельскохозяйственных предприятиях и личных подсобных хозяйствах Хабаровского края.

По результатам исследований автором опубликовано 8 научные работы, в том числе 1 статья, индексируемая в Scopus, 4 статьи в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен патент и авторское свидетельство на сорт фасоли обыкновенной Хабаровская.

По автореферату имеются замечания, требующие уточнения:

1. На рисунке 1 не верно указаны легенда и подписи осей графиков, так как значения суммы осадков и температур не соответствуют описанию метеорологических условий на странице 8, и не согласуются с данными на рисунке 2.

2. В описании объектов исследования указано 82 образца фасоли (страница 7), однако в коллекционном питомнике отмечается изучение 87 образцов фасоли (страница 14).

Однако отмеченные недостатки не снижают научной значимости результатов проведенных исследований и сделанных по ним выводов и рекомендаций. В целом представленные в автореферате экспериментальные данные и их математический и статистический анализ, дают основание заключить, что диссертационная работа «Оценка и отбор исходного материала зернобобовых культур для селекции в условиях муссонного климата Дальнего Востока» является законченным научным исследованием, и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а Шепель Оксана Леонидовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

19.02.2024

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник
центра коллективного пользования
«Генетические ресурсы растений и их
использование», доцент кафедры
растениеводства, селекции и
семеноводства
ФГБОУ ВО Орловский ГАУ

Чекалин
Евгений
Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, 69

Тел.: 8(4862)76-15-17 E-mail: rector@orelsau.ru

Чекалин Евгений Иванович

Научная специальность: 03.00.12 – физиология и биохимия растений;

06.01.05 – селекция и семеноводство

Тел.:

E-mail: hmet83@rambler.ru