

Отзыв

на автореферат диссертации Шепель Оксаны Леонидовны
«Оценка и отбор исходного материала зернобобовых культур для селекции в условиях
муссонного климата Дальнего Востока»,
представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по
научной специальности 4.1.2. селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Горох является важнейшим источником растительного белка, ценной продовольственной и кормовой культурой. Фасоль известна своими высокими вкусовыми качествами. Белок фасоли хорошо усваивается, по переваримости превосходит белок гороха. Общеизвестна роль зернобобовых культур как естественных азотфиксаторов, способных решать проблему азотного питания.

Несмотря на эти и другие ценные качества гороха и фасоли площади под ними невелики, особенно в Дальневосточном регионе. Одна из причин тому – нехватка сортов, адаптированных к особенностям почвенно-климатических условий Дальнего Востока. В этой связи работа Шепель О.Л. по подбору исходного материала для селекции сортов зернобобовых культур в Дальневосточном регионе **актуальна и представляет как научную, так и практическую ценность.**

Исследования автора были связаны с использованием эмпирических, теоретических и общенаучных методов. При проведении полевых экспериментов в качестве объектов изучения использовались сорта и линии гороха и фасоли отечественной и зарубежной селекции различных морфотипов. Судя по представленным материалам, исследования проведены на вполне приемлемом уровне в соответствии с существующими методическими указаниями. Достоверность полученных данных подтверждена методами математической статистики.

Научная новизна состоит в проведении комплексного изучения генетического материала гороха и фасоли различного географического происхождения в условиях муссонного климата Дальнего Востока.

В процессе исследований выявлено влияние агроэкологических условий и генотипа на рост, развитие, адаптивные свойства, формирование урожайности и качества зерна гороха и фасоли, определены особенности реакции растений этих культур на гидротермические условия региона. Разработаны оптимальные модели генотипов гороха и фасоли для проработки коллекционных образцов при подборе родительских пар в селекции этих культур. Создан новый гибридный материал для дальнейшего использования в селекции. Кроме того получен раннеспелый сорт фасоли зерновой Хабаровская, который успешно внедрён в производство.

В автореферате приводится краткое содержание глав диссертации. Изложены условия, объекты, методика проведения испытаний, значительное место отводится анализу экспериментального материала. По результатам исследований сделано обоснованное заключение, а также рекомендации по практическому использованию результатов. По материалам многолетних исследований опубликовано 8 научных работ, получено 1 авторское свидетельство, 1 патент.

Несмотря на хорошее оформление автореферата и представление полученных данных, имеется ряд замечаний, не носящих принципиального характера.

1. Количество образцов, отобранных для формирования и изучения в селекционном питомнике первого года (4 штуки), непривычно мало. Вероятность доведения материала до контрольного и конкурсного испытания очень низкая.

2. Следует уточнить наименование селекционной сеялки, с помощью которой производили посев опытных образцов.

Отмеченные замечания не снижают научной и прикладной ценности представленной работы. Проведенные исследования направлены на решение важной проблемы, связанной с увеличением производства растительного белка.

Автором внесен определенный вклад в знания об изучаемых культурах, подбору высокоурожайных, хорошо адаптированных к конкретным условиям произрастания сортов.

Большой объем экспериментальных и аналитических работ, наличие новизны и практического выхода, дают основание для положительной оценки диссертации и присвоения Шепель О.Л. степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даём 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.

Заместитель директора
ФГБНУ ФАНЦА
по научной работе

Зиборов Андрей Иванович

Научный сотрудник
лаборатории селекции
зернобобовых и кормовых
культур

Дейнес Николай Васильевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Алтайский научный центр агробiotехнологий»
656910, Алтайский край, г. Барнаул, Научный городок, 35.
Телефон/факс (приёмная) 8(3852)49-62-30
e-mail: aniish@mail.ru

Подписи Зиборова А.И. и
Дейнес Н.В. заверяю