

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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Диссертационная работа Шепель Оксаны Леонидовны выполнена на актуальную тему. Зернобобовые культуры имеют высокую хозяйственную ценность и определяющее значение для создания здоровых экосистем, в том числе обеспечения плодородия почвы, фитомелиорации, фитосанитарной очистки почв, а также в снижении энергозатрат в растениеводстве. Зернобобовые способны обеспечить высокую и устойчивую продуктивность агроценозов, однако в структуре посевных площадей Хабаровского края, они представлены недостаточно широко, что связано с отсутствием сортов, приспособленных к данным условиям произрастания и высокой стоимостью импортных семян. Несмотря на имеющийся большой опыт селекционных исследований зарубежных и отечественных ученых по совершенствованию биологических, агрономических, технологических показателей новых сортов гороха и фасоли, выделению источников ценных признаков в различных условиях, требуется уточнение основных направлений селекции данных культур для почвенно-климатических условий Дальнего Востока.

Автором впервые для условий 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 фасоли и гороха, определены особенности реакции растений на гидротермические условия региона. Установлено влияние генотипа и факторов среды (температура воздуха, количество осадков) на величину параметров продуктивности данных культур.

В результате проведенных автором исследований разработаны оптимальные модели перспективных генотипов фасоли и гороха для рационального использования результатов оценки коллекционных сортообразцов в подборе исходных родительских форм. На основе результатов многолетних испытаний генофонда данных культур выделены перспективные образцы, отличающиеся высокой адаптивностью, продуктивностью, технологичностью, высоким качеством зерна для дальнейших селекционных работ; создана рабочая коллекция ценных сортов зернобобовых культур.

Разработаны модели сортов гороха и фасоли для гидротермических условий Дальнего Востока с учетом требований современного сельскохозяйственного производства. Кроме того, создан новый гибридный материал, который испытывается на всех этапах селекционного процесса. Впервые создан раннеспелый сорт фасоли зерновой, который успешно внедрен для возделывания в хозяйствах Хабаровского края.

Результаты диссертационного исследования докладывались автором на международных конференциях. По материалам исследования опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 публикации – в журналах из перечня ВАК Министерства образования и науки РФ, 1 – в издании, индексируемом в международной базе цитирования Scopus, а также получены 1 патент и 1 авторское свидетельство, что свидетельствует о достаточной степени апробации полученных результатов.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, установленными ВАК Министерства образования и науки РФ, и отвечает требованиям п. 25 Постановления Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней». Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, а ее автор, Шепель Оксана Леонидовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»

20.02.2024