

ОТЗЫВ

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

Зернобобовые культуры имеют определяющее значение для создания здоровых экосистем, в том числе обеспечения плодородия почвы. Особое значение они приобретают как источник растительного белка, продукция из которых используется как в питании населения, так и в кормлении сельскохозяйственных животных. Из-за способности к азотфиксации, им отводится особая роль в агроценозах. При их участии происходит регулирование круговорота азота в системе почва- растение- атмосфера.

Несмотря на то, что зернобобовые культуры способны обеспечить высокую и устойчивую продуктивность агроценозов, в структуре посевных площадей Хабаровского края, они представлены мало, в основном это использование гороха на зеленый корм при выращивании с овсом. Выращивание гороха и фасоли на зерно в промышленных масштабах не ведется. Это связано, в первую очередь, с отсутствием сортов, приспособленных к условиям произрастания в данном регионе и с дороговизной завозимых семян.

Выделенные источники по хозяйственно ценным признакам позволяют создать новый исходный материал гороха и фасоли с высокой степенью адаптации к био- и абиотическим стрессорам региона. Установлены влияние генотипа и факторов среды (температура воздуха, количество осадков) на величину параметров продуктивности гороха и фасоли. Сформирована рабочая коллекция ценных сортов зернобобовых культур. Разработаны модели сортов гороха и фасоли для гидротермических условий региона и с учетом требований современного сельскохозяйственного производства. Создан новый гибридный материал, который испытывается на всех этапах селекционного процесса. Совместно с селекционерами ВНИИЗБК создан раннеспелый сорт фасоли зерновой Хабаровская, которая успешно возделывается как в сельскохозяйственных предприятиях, так и в личных подсобных хозяйствах Хабаровского края.

Исследования имеют важное значение, как для селекционного процесса, так и для практического применения в с.-х. предприятиях Хабаровского края.

По теме диссертационной работы опубликованы 8 научных работ, в том числе: 1 статья, индексируемая в Scopus, 4 статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ, получено 1 авторское свидетельство и 1 патент.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация Шепель Оксаны Леонидовны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842), а ее автор, 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.

Ст. научный сотрудник отдела селекции
Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН

Шакирзянова Мария Сергеевна

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район
Пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19
Тел: (84254)34-1-32
e-mail: ulniish@mail.ru

Подпись Шакирзяновой Марии Сергеевны
заверяю

Данилова Тамара Геннадьевна
Старший инспектор отдела кадров
Ульяновского НИИСХ - филиала СамНЦ РАН
11.03.2024 г.