

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князевой Инны Валерьевны «Морфобиологическая изменчивость признаков видов и сортов рода люпинов (*Lupinus L.*) для селекции и возделывания в условиях юго-запада ЦЧР», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Князевой И.В. является актуальной. Диссертантом впервые проведено всестороннее изучение изменчивости морфологических признаков 3 видов и 15 сортов рода *Lupinus L.* разного эколого-географического происхождения. Изучение изменчивости признаков позволило выявить ценные исходные формы люпинов для селекции. Выделено 7 исходных форм по комплексу хозяйственно-ценных признаков из декоративных сортов *L. polyphyllus* – источников для использования в селекции. Выявлены особенности строения и изменчивости признаков побегов у растений *L. polyphyllus*. Выявлен генетический полиморфизм белков семян CON A и CON B у *L. albus*. Выявлены особенности прегенеративного и генеративного периодов онтогенеза люпинов. Установлены качественные и количественные признаки у видов и сортов люпинов разных фаз развития. Изучена и проведена оценка семенной продуктивности исходных форм видов и сортов люпинов.

Существенным моментом для практического использования является оценка изученных исходных форм у видов и сортов люпинов по комплексу биологических и хозяйственно-ценных признаков. Выделено 12 исходных форм из перспективных сортов вида *L. polyphyllus* для широкого использования в озеленении городов и других населенных пунктов юго-запада ЦЧР. Установлены оптимальные сроки посева семян видов и сортов *Lupinus*, рекомендованы некоторые элементы технологии культивирования люпинов с учетом их экологии.

Материалы диссертации обсуждались на международных и региональных научных конференциях, освещены в 20 печатных работах, в том числе 6 в журналах, рекомендуемых Перечнем ВАК.

Работа выполнена на высоком современном методическом уровне, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.

Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, вносит существенный вклад в развитие селекции растений, а ее автор Князева Инна Валерьевна достойна присуждения степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Кандидат биологических наук, (03.00.16 – «Экология»), доцент

Анна Витальевна Скок

Кафедра ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства ФГБОУ ВО "Брянский государственный инженерно-технологический университет"
241037, г. Брянск, проспект Станке Димитрова, 3
тел. (факс) (4832) 74-60-08
E-mail: mail@bgita.ru

Подпись А.В. Скок заверяю:
Учёный секретарь ФГБОУ ВО "БГИТУ"
к.т.н.



Екатерина Аркадьевна Федоренко