

## 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»

Люпины – ценные сельскохозяйственные растения, включаемые в группы кормовых, сидеральных и декоративных культур и служащие объектом селекции. Однако некоторые важные биологические и хозяйственно-ценные аспекты данного рода исследованы недостаточно полно. В связи с этим диссертационное исследование Князевой Инны Валерьевны актуально и представляет значительную научную значимость и практическую ценность для селекции и возделывания данной культуры в условиях юго-запада ЦЧР.

Диссертантом проведено комплексное изучение изменчивости морфобиологических признаков у 3 видов и 15 сортов рода *Lupinus* различного эколого-географического происхождения и проведен отбор наиболее адаптивных и хозяйственно-ценных генотипов. 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*. У генотипов вида *L. albus* выявлен генетический полиморфизм белков семян CON A и CON B. 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. Выделено 12 исходных форм из перспективных сортов вида *L. polyphyllus* для широкого использования в озеленении городов и других населенных пунктов юго-запада ЦЧР, а также одна исходная форма для любительского садоводства. Установлены оптимальные сроки посева семян генотипов *Lupinus*, рекомендованы некоторые элементы технологии культивирования люпинов с учетом их экологии.

Материалы диссертации представлены на международных и межрегиональных научно-практических конференциях, освещены в 20 печатных работах, в том числе 6 в изданиях, рекомендуемых Перечнем ВАК. Выполненная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, имеет существенное научно-практическое значение, а ее автор Князева Инна Валерьевна достойна присуждения степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» протокол №8 от 29.11.2016 г.

Кандидат с.-х. наук (06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»), ведущий научный сотрудник

Дубровский Максим Леонидович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина», лаборатория цитогенетики и гаметной селекции структурного подразделения «Селекционно-генетический центр – Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений имени И.В. Мичурина». 393770, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. ЦГЛ тел. 8 (847545) 5-78-87, факс 8 (47545) 5-79-29, e-mail: [scim@rambler.ru](mailto:scim@rambler.ru)

Подпись Дубровского Максима Леонидовича заверяю

Учёный секретарь ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Денис Геннадьевич Шорников