

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князевой Инны Валерьевны «Морфобиологическая изменчивость признаков видов и сортов 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 в условиях юго-запада ЦЧР проведено всестороннее изучение изменчивости морфологических признаков 3 видов и 15 сортов рода *Lupinus L.* разного эколого-географического происхождения.

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.

Выделено 12 исходных форм из перспективных сортов вида *L. polyphyllus* для широкого использования в озеленении городов и других населённых пунктов юго-запада ЦЧР, одна исходная форма – для любительского садоводства. Установлены оптимальные сроки посева семян видов и сортов *Lupinus*, рекомендованы некоторые элементы технологии культивирования люпинов с учётом их экологии.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и межрегиональных научных конференциях, освещены в 20 печатных работах, в том числе 5 статей в международных реферативных базах, 6 в изданиях, рекомендуемых Перечнем ВАК РФ.

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

Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатской диссертации, вносит существенный вклад в выявление морфобиологической изменчивости исходных форм рода *Lupinus L.* в условиях юго-запада ЦЧР, а её автор Князева Инна Валерьевна достойна присуждения степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Кандидат с.-х. наук, (06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»),  
доцент (Диплом № 011598 от 17.10.2007 г. по кафедре «Садово-паркового и ландшафтного строительства»)

Ленара Наримановна Хайрова

Кафедра плодоовощеводства и декоративного садоводства  
ФГБОУ ВО СПбГАУ Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский  
государственный аграрный университет»

196601, г. Санкт-Петербург- Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2, лит.А  
тел. (812) 470-04-22, факс (812) 465-05-05  
E-mail: agro@spbgau.ru

Подпись Л.Н. Хайровой заверяю:

Подпись Хайровой

заверяю

Специалист отд. кадров

А.А. Коляда 20 16г



А.А. Коляда