

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» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа посвящена изучению изменчивости морфобиологических признаков у видов и сортов рода *Lupinus* различного эколого-географического происхождения для селекции и возделывания в почвенно-климатических условиях юго-запада ЦЧР. Актуальность работы обусловлена недостаточной изученностью особенностей биологии люпинов (онтогенеза, структуры побеговых систем, элементов репродуктивной биологии и экологии).

Диссертантом впервые в условиях интродукции на юго-западе Черноземья изучены сезонные ритмы роста и развития у 3 видов рода *Lupinus L.* и 15 сортов *L. polyphyllus*, уточнены особенности строения побеговых систем у растений *L. polyphyllus*. Выявлены особенности строения и изменчивости признаков побегов у растений *L. polyphyllus*, а так же особенности прегенеративного и генеративного периодов онтогенеза люпинов. Установлен генетический полиморфизм белков семян CON A и CON B у *L. albus*. Выделены качественные и количественные признаки у видов и сортов люпинов разных фаз развития. Изучена и проведена оценка семенной продуктивности исходных форм видов и сортов люпинов на юго-западе ЦЧР. Установлены оптимальные сроки посева семян видов и сортов *Lupinus*, рекомендованы некоторые элементы технологии культивирования люпинов с учетом их экологии.

Результаты проведенных исследований математически обработаны с учетом современных статистических методов.

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

Работа представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научном и методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по ВАК РФ специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

канд. биол. наук (03.02.08 «Экология»), старший научный сотрудник

Татьяна Валентиновна Баранова

Ботанический сад им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета

Баранова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

394018, РФ, г. Воронеж, Университетская пл., 1; Тел. (473) 220-75-21. Факс; (473) 220-87-55 E-mail: office@main.vsu.ru <http://www.vsu.ru>

