

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», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Актуальность проведенных исследований определяется хозяйственной ценностью люпина, как кормовой, сидеральной и декоративной культуры, её роли в предотвращении эрозии и восстановлении плодородия почвы.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые в условиях юго-запада ЦЧР проведено всестороннее изучение изменчивости морфологических признаков 3 видов и 15 сортов рода *Lupinus* L. разного эколого-географического происхождения. В результате многолетней селекционной работы, получены новые научные данные об особенностях строения и изменчивости признаков побегов у растений *L. polyphyllus*; об особенностях прегенеративного и генеративного периодов онтогенеза люпинов; данные по генетическому полиморфизму белков семян CON A и CON B у *L. albus*. Интерес представляют также экспериментальные данные по наличию и количественному составу микро- и макроэлементов в семенах видов *L. albus*, *L. succulentus* и *L. polyphyllus*.

Практическая значимость работы состоит в том, что проведена оценка семенной продуктивности исходных форм видов и сортов люпинов. На основе результатов исследований выделено 12 исходных форм из перспективных сортов вида *L. polyphyllus* для широкого использования в озеленении городов и других населенных пунктов юго-запада ЦЧР, одна исходная форма – для любительского садоводства. Автором установлены оптимальные сроки посева семян видов и сортов *Lupinus*, рекомендованы некоторые элементы технологии культивирования люпинов с учетом их экологии. Интерес для селекционной практики представляет предложенный автором способ создания гетерогенной агроценопопуляции вида *L. succulentus* путем отбора наиболее низкорослых форм, устойчивых к полеганию.

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

Выводы и рекомендации, представленные автором, вполне достоверны и соответствуют тем результатам, которые получены на основании изучения экспериментального материала. Однако имеются некоторые замечания:

- нелишне было бы охарактеризовать уровень освещенности опытного участка, поскольку рост и развитие растений рода *Lupinus* L. во многом определяются этим фактором;
- имеются также незначительные опечатки в тексте автореферата.

Указанные недостатки ни в коей мере не снижают общей ценности работы. Изложенные в автореферате результаты многолетней работы и полученные научные данные достоверны, что подтверждено статистической обработкой данных.

Таким образом, представленная диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор Князева Инна Валерьевна заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Кандидат с.-х. наук (06.01.06 – «Луговоеводство и лекарственные, эфирно-масличные культуры»),
ведущий научный сотрудник


Коротких Ирина Николаевна

Отдел агробиологии и селекции, Федеральное
государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский институт
лекарственных и ароматических растений» (ФГБНУ ВИЛАР)
117216, Москва, ул. Грина, 7
тел. (495) 388-55-09, факс (495) 712-09-18,
E-mail: vilarnii@mail.ru сайт: www.vilarnii.ru

Подпись Коротких И.Н. заверяю:
Учёный секретарь ФГБНУ ВИЛАР,
кандидат биол. наук




Уланова Александра Александровна