

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бородаевой Ж.А. «Влияние почвенно-климатических условий центрально-черноземного региона на проявление адаптивных признаков и свойств люцерны изменчивой (*Medicago Varia Mart*) », представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Проблема создания экологически устойчивых сортов люцерны может быть решена при условии привлечения высокоадаптивного исходного материала, обладающего ценными признаками и свойствами. В этой связи диссертационная работа Бородаевой Ж.А., посвященная изучению закономерностей формирования элементов кормовой и семенной продуктивности люцерны изменчивой, вызывает большой научный и практический интерес.

Научная новизна и практическая значимость исследований Бородаевой Ж.А. состоит в научно-методическом обосновании концепции формирования высокопродуктивных агроценозов люцерны изменчивой на эрозионных агроландшафтах с карбонатными почвами и в климатических условиях Среднерусской возвышенности. Выявлен ряд ценных субпопуляций из вида *M.varia*, явившиеся носителем *mf*-мутации (многолисточковости), проведена их селекционная и хозяйственная оценка. Это позволило обосновать новые критерии отбора по этому признаку, позволяющие выделять формы с высокой адаптацией к высококарбонатным почвам региона, в частности к чернозему тяжелосуглинистому и выщелоченному супесчаному. Разработаны рекомендации для практической селекционной работы с люцерной изменчивой, создана оригинальная коллекция селекционных образцов по этой культуре.

По теме диссертации автором опубликовано 15 научных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных ВАК, и 3 статьи в изданиях Scopus. Основные результаты работы доложены на международных, всероссийских и региональных научных конференциях.

В целом диссертационная работа Бородаевой Ж.А. является законченным научным исследованием в рамках поставленной цели. В ней содержатся новые научные и практические рекомендации, направленные на разработку методологических принципов и технологических приемов повышения экологической устойчивости агроценопопуляций люцерны изменчивой на карбонатных почвах в условиях ЦЧР России.

Считаю, что диссертация Бородаевой Ж.А. Е.В. соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

  
ГОНЧАРЕНКО АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра «Немчиновка»,  
академик РАН.

143026, Московская обл., Одинцовский р-н, пп. Новоивановское.  
e-mail: [goncharenko05@mail.ru](mailto:goncharenko05@mail.ru), тел.8(495)-591-95-80.  
Подпись А.А.Гончаренко *заверяю*:  
Зав.отделом кадров ФИЦ «Немчиновка»

