

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации **ЖИДКИХ ОКСАНЫ ЮРЬЕВНЫ**  
«Изменчивость морфо-биологических и анатомических признаков магонии  
падуболистной (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) для селекции  
в условиях ЦЧЗ», представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук

Представленная к защите диссертационная работа, посвящена комплексной эколого-биологической оценке внутривидовой изменчивости магонии падуболистной (*M. aquifolium*) для выявления ценных хозяйствственно-биологических признаков и выделения образцов для селекции данного растения как новой сельскохозяйственной культуры в условиях ЦЧЗ России. Данная тема является актуальной, так как магония падуболистная представляет значительный интерес для интродукции и селекции, благодаря сочетанию комплекса декоративных, пищевых и лекарственных свойств. Необходимо изучение морфо-биологических особенностей данного вида и выделение источников хозяйствственно-ценных признаков для дальнейшей селекции.

Автором выполнена большая работа по созданию генофонда исходного материала магонии падуболистной в коллекции Ботанического сада НИУ «БелГУ» (135 образцов), изучению и использованию эколого-биологических отборных форм и сортов данного растения при интродукции в условиях юго-запада ЦЧЗ. Изучены закономерности сезонного и возрастного развития магонии; определены характеристики продуктивности вида, биохимические, морфо-биологические и анатомические особенности культуры. Выявлены наиболее ценные плодовые и декоративные формы для селекции ее как сельскохозяйственной культуры и выращивания в приусадебных хозяйствах.

На основании проведенных исследований разработана методика проведения испытаний *Mahonia aquifolium* на отличимость, однородность и стабильность, утвержденная Госкомиссией РФ по испытанию и охране селекционных достижений. Созданы 5 сладкоплодных сортов магонии падуболистной (Тимошка, Натаха, Русалка, Малышка, Сластена) для возделывания в условия юго-запада ЦЧЗ, включенных в государственный реестр селекционных достижений РФ.

Результаты работы весьма полно опубликованы - 15 научных работ, в том числе 6 – в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК, 5 авторских свидетельств и 5 патентов, и апробированы на 6 научно-практических конференциях международного уровня.

Выводы и положения, вынесенные на защиту, соответствуют целям и задачам, поставленным в работе.

Существенные замечания по содержанию и оформлению работы отсутствуют.

Защищаемая работа является ценным вкладом в изучение биологии и селекции магонии падуболистной, а её автор, ЖИДКИХ О.Ю., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий кафедрой защиты растений  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Новосибирский государственный  
аграрный университет», доцент,  
доктор сельскохозяйственных наук  
21.09.2016 г.

**Беляев Анатолий Аркадьевич**  
630039, г. Новосибирск,  
ул. Добролюбова, 160, НГАУ  
тел. (383) 2672847,  
E-mail: belyaev.an.ar@gmail.com

