

## ОТЗЫВ

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 сельскохозяйственных  
наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных  
растений

Известно, что пища и отдельные ее компоненты в связи с их биохимическими особенностями влияют на различные функции организма: регуляцию нервной деятельности, участие в процессах кроветворения, регуляцию иммунной активности, поддержание кислотно-щелочного баланса, антиоксидантную защиту и др. В связи с этим особую актуальность в рационе населения сегодня приобретают продукты питания функциональной направленности, важное место среди которых занимают нетрадиционные культуры, в т.ч. магония падуболистная. Для средней полосы России магония довольно редкое растение, требующее соблюдения особых условий выращивания. Поэтому изучение особенностей культивирования данной культуры, выявление ценных образцов для селекции является актуальным направлением в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных растений.

В рамках выполнения диссертационных исследований были установлены закономерности стадий сезонного развития для изучаемой культуры в условиях Центрально-Черноземной зоны, а также определены возрастные состояния *M. aquifolium* в онтогенезе. Все это расширяет и углубляет представления о биологии данного вида, решает целый спектр практических вопросов, связанных с селекцией и проведением отбора по интересующим признакам. Изучение данной нетрадиционной культуры позволило выявить более ценные плодовые и декоративные формы для селекции ее как сельскохозяйственной культуры и выращивания в приусадебных хозяйствах в условиях юго-запада ЦЧЗ. Кроме того, с непосредственным участием автора впервые в России были получены 5 сладкоплодных сортов *M. Aquifolium*, внесенных в государственный реестр селекционных достижений РФ.

Диссертация О.Ю. Жидких является законченной исследовательской работой, выполненной на высоком научном уровне с использованием современных методик. Основные положения диссертации апробированы на международных научно-практических конференциях, результаты исследований представлены в 16 печатных работах, из них 6 в рецензируемых изданиях. Получено 5 авторских свидетельств и 5 патентов.

Исходя из изложенного, считаем, что диссертационная работа Жидких Оксаны Юрьевны «Изменчивость морфо-биологических и анатомических признаков магонии падуболистной (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) для селекции в условиях ЦЧЗ» заслуживает высокой оценки, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент каф. безопасности жизнедеятельности и  
медицинско-биологических дисциплин Социально-  
педагогического института ФГБОУ ВО Мичурин-  
ский ГАУ, кандидат с.-х. наук

Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Советская, 274

Кузнецова  
Наталья Викторовна

*Подпись Кузнецовой Натальи Викторовны  
заверено Ученый секретарь ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
Зайцева Л.В.*