

Отзыв
на автореферат диссертации **ЖИДКИХ ОКСАНЫ ЮРЬЕВНЫ**
«ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФО-БИОЛОГИЧЕСКИХ И АНАТОМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ
МАГОНИИ ПАДУБОЛИСТНОЙ (MAHONIA AQUIFOLIUM (PURSH) NUTT.) ДЛЯ
СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦЧЗ», представленную к защите на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Введение новых видов растений в культуру является стратегией, на основе которой развивалось сельское хозяйство в течение последних тысячелетий. К нетрадиционным сельскохозяйственным растениям, за счет которых можно расширить ассортимент культивируемых растений, относится магония падуболистная – *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. Из ягод магонии варят варенье, компоты и кисели. Обилие моносахаридов, пектиновых веществ и витамина С в ягодах оптимизирует обмен веществ в организме человека. Лекарственными свойствами обладают и корни данного растения, имеют высокую биологическую активность и «работают» как кровоостанавливающее и желчегонное средство.

В средней полосе России магонию культивируют редко, основным лимитирующим фактором при ее выращивании является зимостойкость.

В связи с этим актуальным является комплексная эколого-биологическая оценка изменчивости вида *M. aquifolium* для выявления особенностей при выращивании в ЦЧЗ, изучение по комплексу ценных хозяйствственно-биологических признаков, выделение ценных образцов для селекции магонии как сельскохозяйственной культуры.

В соответствии с поставленными задачами автором:

- установлена изменчивость стадий сезонного развития *M. Aquifolium*;
- выявлена морфо-биологическая и анатомическая изменчивость изучаемого вида;
- изучен онтогенез *M. aquifolium* в условиях юго-запада ЦЧЗ;
- выделены источники основных биологически активных веществ в плодах *M. aquifolium* для использования в селекции как сельскохозяйственной культуры;
- выявлены наиболее перспективные декоративные и плодовые формы *M. aquifolium* для селекции, выращивания в приусадебных хозяйствах и для использования в озеленении;
- созданы новые сорта магонии падуболистной многоцелевого назначения.

Работа, выполненная диссидентом, содержит элементы новизны:

- изучены и установлены закономерности стадий сезонного развития для исследуемого вида в условиях ЦЧЗ;
 - впервые определены возрастные состояния *M. aquifolium* в онтогенезе, что расширяет и углубляет представления о биологии данного вида, выявлены биологические особенности, которые необходимо учитывать при решении практических вопросов, связанных с селекцией и проведением отбора по интересующим признакам;
 - определены количественные характеристики продуктивности вида, биохимические показатели отдельных образцов в условиях района исследования, описаны морфо-биологические и анатомические особенности культуры;
 - изучение магонии падуболистной позволило выявить наиболее ценные плодовые и декоративные формы для селекции ее как сельскохозяйственной культуры и выращивания в приусадебных хозяйствах в условиях юго-запада ЦЧЗ;
 - впервые разработана и утверждена методика проведения испытаний сортов магонии на отличимость, однородность и стабильность для РФ;
 - на основании сравнительного морфологического изучения плодов, листьев, семян разработаны научные признаки отбора источников хозяйствственно-ценных признаков магонии падуболистной.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях, освещены в 16 научных работах, в том числе 6 в журналах из Перечня ВАК. Издано 2 учебно-методические работы. Получено 5 авторских свидетельств и 5 патентов.

Основные положения и выводы диссертации обоснованы.

Считаем, что диссертационная работа Жидких Оксаны Юрьевны «ИЗМЕНЧИВОСТЬ МОРФОБИОЛОГИЧЕСКИХ И АНАТОМИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ МАГОНИИ ПАДУБОЛИСТНОЙ (MAHONIA AQUIFOLIUM (PURSH) NUTT.) ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦЧЗ», является ценной в селекции нетрадиционных культур. Отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки России, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Зав. кафедрой биологии растений, селекции и семеноводства,
микробиологии Вятской ГСХА,
доктор биол. наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

Геннадий Петрович Дудин

Старший преподаватель, канд. с.-х. наук

Григорий Анатольевич Ренгартен

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятская государственная сельскохозяйственная академия" (ФГБОУ ВО "Вятская ГСХА")

610017, РФ, г. Киров, Октябрьский проспект, 133; Тел./ факс (8332) 54-86-33;

<http://www.vgsha.info/>; info@vgsha.info

E-mail: rengarten.g@gmail.com

Сотовый: 89615662777

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСЬ

Дудина Р.П., Ренгартен Г.А.
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА

