

## 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  
биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство  
сельскохозяйственных растений

Диссертационное исследование посвящено изучению морфо-биологических особенностей вида *Mahonia aquifolium* и установлению источников хозяйственно-ценных признаков для дальнейшей ее селекции как сельскохозяйственной культуры в условиях юго-запада ЦЧЗ (на примере Белгородской области).

Магония падуболистная относится к нетрадиционным сельскохозяйственным культурам, за счет которых можно расширить ассортимент культивируемых растений, поэтому актуальной является проведенная комплексная эколого-биологическая оценка изменчивости вида *M. aquifolium* для выявления особенностей при выращивании в ЦЧЗ и выделение ценных образцов для селекции.

С участием соискателя получено 5 сладкоплодных сортов *M. aquifolium* (Малышка, Русалка, Натаха, Сластина, Тимошка), проведена их дегустационная и биохимическая оценка, доказана возможность использования плодов магонии в качестве пищевых красителей за счет антоцианов, содержание которых в плодах отборных форм. Полученные результаты представляются убедительными, доложены на конференциях и опубликованы.

В автореферате соискателя имеются некоторые недочеты редакционного характера: в оформлении таблиц имеются некоторые ошибки (не во всех названиях таблиц и рисунков указаны годы проведения экспериментов), а также не указывается степень достоверности различий признаков сортов и форм магонии.

Представленная к защите диссертационная работа «Изменчивость морфо-биологических и анатомических признаков магонии падуболистной (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) для селекции в условиях ЦЧЗ» является научно-

