

О Т З Ы В

на автореферат диссертации АСБАГАНОВА Сергея Валентиновича
«Биологические основы интродукции рябины (*Sorbus* L.) в Западной Сибири»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук

Вопросы изучения, сохранения и расширения биологического разнообразия, в том числе путем интродукции новых видов, являются в настоящее время одним из наиболее важных направлений развития биологической науки, поэтому актуальность изучения особенностей биологии ценного пищевого и лекарственного растения, каковым является рябина, для введения ее в культуру в масштабах региона, не вызывает сомнений.

В ходе выполнения работ Асбагановым С. В. проведены исследования, целью которых являлось выявление особенностей биологии рябины при интродукции в условиях Западной Сибири.

Поставленные цель и задачи исследований диссертантом выполнены: сформирована интродукционная коллекция, включающая комплекс видов, межвидовых и межродовых гибридов, форм и сортов рода *Sorbus* общей численностью в 541 растение, на основе комплексного изучения свойств плодов, особенностей зимостойкости и ритмов сезонного развития выявлены перспективные для интродукции и селекции формы; впервые определены возможности и наиболее перспективные направления отдаленной межвидовой и межродовой гибридизации; выявлены факторы, влияющие на физиологический механизм торможения прорастания семян у исследуемого объекта, впервые разработаны эффективные методы семенного и вегетативного размножения; определен оптимальный способ вегетативного размножения рябины в условиях Западной Сибири; адаптированы современные молекулярно-генетические методы для экспресс-диагностики гибридных генотипов.

Основные результаты и защищаемые положения диссертационной работы отличаются принципиальной новизной, хорошо аргументированы и основываются на надежной доказательной базе. Представленная к защите диссертационная работа основана на богатом экспериментальном материале, достоверность которого не вызывает сомнений: объем изученного материала включает комплекс из 39 видов, 175 разновидностей, 17 сортов, 22 межвидовых и 4 межродовых гибрида, значительна также длительность исследований – с 2004 по 2013 гг. Практическая значимость выполненных исследований подтверждена формированием уникальной для региона Западной Сибири интродукционной коллекции рябины.

Методическая сторона постановки исследований не имеет замечаний.

Работа является законченным научным трудом, апробированным значительным числом публикаций и докладами на Международных конференциях, подавляющее большинство из которых опубликовано без соавторов.

В качестве замечания, не умаляющего значения проведенных исследований, можно отметить разночтение в количестве опубликованных работ: на стр. 2 – 19, в список в конце реферата включено только 13, что затрудняет знакомство с остальными публикациями.

Считаю, что материалы диссертации представляют значительный научный и практический интерес, отвечают требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Асбаганов Сергей Валентинович заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Декан лесохозяйственного факультета
Белорусского государственного
технологического университета,
доктор биологических наук, профессор



О.В. Морозов

