

ОТЗЫВ

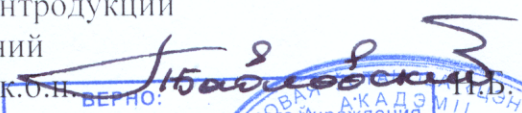
об автореферате Асбаганова Сергея Валентиновича
«Биологические основы интродукции рябины (*Sorbus* L.) в Западной
Сибири» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 03.02.01 – «Ботаника»

Рябина – является источником ценных пищевых и биологически активных веществ разного фармакологического действия. Содержащиеся в плодах каротины, антоцианы, флавоноиды, Р-активные вещества, аскорбиновая кислота, а также макро- и микроэлементы оказывают антиоксидантное действие. Высокие лечебно-профилактические и пищевые качества делают рябину перспективной для интродукции культурой.

С.В. Асбагановым в 2004-2013 гг. проведены исследования биологических особенностей отобранных форм, сортов и гибридов *Sorbus* в лесостепной зоне юга Западной Сибири в условиях резко континентального климата. Автором сформирован в ЦБС СО РАН родовой комплекс *Sorbus*, включающий 39 видов, 175 разновидностей, 17 сортов, 22 межвидовых и 4 межродовых гибрида. В результате исследований выявлены особенности ритмов сезонного развития, дана оценка зимостойкости отобранных форм рябины, приведена морфометрическая и дегустационная характеристика плодов, а также определен их биохимический состав, выполнен ряд комбинаций отдаленного скрещивания и получены гибридные генотипы. Установлена зависимость физиологического механизма торможения прорастания семян рябины сибирской от индивидуальных особенностей родительских генотипов, степени зрелости, условий и продолжительности хранения, длительности и температурного режима стратификации, обработки экзогенными стимуляторами и ингибиторами прорастания. Определен оптимальный способ вегетативного размножения рябины в условиях Западной Сибири – летняя окулировка. На основании выполненных исследований выделены наиболее перспективные таксоны *Sorbus* в условиях Новосибирска.

Диссертационная работа С.В. Асбаганова представляет законченную разработку, имеющую научное и практическое значение, открывающую перспективы для массового распространения рябины в приусадебном и промышленном садоводстве не только России, но и Беларуси, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Заведующий лабораторией интродукции
и технологии ягодных растений

ГНУ «ЦБС НАН Беларуси», к.б.н. Верно:  Н.Б. Павловский

