

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы С.В. Асбаганова на тему
«Биологические основы интродукции рябины (*SORBUS* L.)
в Западной Сибири», представленной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.01 – ботаника.

В условиях естественного произрастания рябина ценится за высокую зимостойкость, устойчивость к повреждению/поражению вредителями и болезнями, регулярную урожайность, богатое содержание биологически-активных веществ в плодах и долговечность (некоторые виды рябины живут до 200 лет). Для успешного введения в культуру, в условиях Западной Сибири, автором был выполнен комплекс исследований, связанных с интродукцией и выявлением устойчивых к сибирскому климату и перспективных для хозяйственного и селекционного использования представителей рода *Sorbus* L., что и определило актуальность избранной темы.

С.В. Асбагановым сформирован родовой комплекс *Sorbus*, включающий 39 видов, 175 разновидностей, 17 сортов, 22 межвидовых и 4 межродовых гибрида. Определены возможности и наиболее перспективные направления отдаленной межвидовой и межродовой гибридизации. На примере гибридизации *S. sibirica* и *S. pozdnjakovii* адаптированы современные молекулярно-генетические методы для экспресс-диагностики гибридных генотипов. Диссертантом определены генотипы рябины, наиболее перспективные для интродукции и селекции в условиях Новосибирска.

Результаты исследований С.В. Асбагановым были представлены на 5 научных конференциях и опубликованы в 19 работах, в том числе: 5 – в журналах, рекомендованных перечнем ВАК РФ и 1 глава в коллективной монографии.

К автореферату диссертации имеются следующие замечания:

- на стр. 7 автореферата автор приводит данные биохимического состава плодов некоторых сортов, отборных форм и межродовых гибридов рябины в условиях ЦСБС, некоторые из которых значительно превосходят эти показатели у тех же сортообразцов возделываемых в других регионах. Например – пектин – 3,9-5,2%; биофлавоноиды (без антоцианов) – 1830,3-4522,8 мг%; витамин С – 179,9 – 444,7 мг%. Однако объяснений столь высоких показателей не приведено ни в тексте главы, ни в выводах.

- на стр. 12 в главе 5.3. автор приводит экспериментальные данные по вегетативному размножению и зеленому черенкованию, указывая, что при пересадке в открытый грунт укорененных черенков рябины большая часть их погибает. А в выводе 5 пишет о перспективе доращивания укорененных черенков в теплице еще один год. Не приведены подтверждающие этот вывод экспериментальные данные.

В целом считаю диссертационную работу «Биологические основы интродукции рябины (*SORBUS* L.) в Западной Сибири» соответствующей п.8 Положения ВАК, а ее автора Асбаганова Сергея Валентиновича заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Зав. отделом ягодных культур ГНУ ВНИИС им. И.В. Мичурина,
кандидат с.-х. наук

Т.В. Жидехина

Подпись Т.В. Жидехиной «УДОСТОВЕРЯЮ»
зав. отделом кадров

Л.Н. Радучай

24.04.14.

