

Отзыв

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

На большей части территории России рябина популярна как ценное пищевое, лекарственное, декоративное растение. Несмотря на наличие сортов, обладающих по сравнению с дикорастущими видами лучшими вкусовыми качествами, в культуре рябина пока широкого распространения не получила. В Западной Сибири одной из причин этого является суровый климат. Поэтому диссертационная работа С.В.Асбаганова, посвященная выявлению среди представителей рода Рябина устойчивых и обладающих хозяйственно ценными признаками таксонов, перспективных для культивирования и селекции в данном регионе, является перспективной.

В автореферате довольно убедительно раскрыты актуальность темы, цель и задачи исследования, научная новизна и практическая значимость работы.

Исследования проводились на созданной в процессе работы коллекции, включающей 39 видов, а также разновидностей, сортов и гибридов (всего 257 таксонов) рода *Rubus*. В результате изучения фенологии и зимостойкости основной группы видов, сортов и гибридов, а также морфометрических, биохимических и дегустационных качеств их плодов автором выявлены интродуценты рябины, перспективные для хозяйственного использования и селекции в данном регионе.

Автором исследовался также ряд вопросов репродуктивной биологии интродуцентов рябины (фертильность пыльцы, самоплодность форм и другие). Среди сортов и форм интродукционной коллекции проведены многочисленные скрещивания, в том числе и отдаленные. Путем гибридизации получены зимостойкие в условиях Сибири формы, по ряду хозяйственных признаков превосходящие европейские сорта рябины. Выявлена зависимость прорастания семян рябины от степени их зрелости, разных режимов стратификации, обработки гормонами и этиловым спиртом.

Для ряда сортов автором определены оптимальные способы вегетативного размножения.

Применение молекулярно-генетических методов исследования позволило автору подтвердить гибридное происхождение полученных сеянцев на ранних стадиях развития.

Созданная в процессе работы коллекция рябины может быть использована для дальнейших интродукционных и селекционных исследований.

Работа выполнена на достаточно высоком научном уровне с применением современных методов, иллюстрировано большим количеством таблиц и рисунков. Материалы диссертации достаточно полно отражены в 13 печатных работах, опубликованных автором (в том числе в 5-ти в рецензируемых изданиях из списка ВАК). Результаты исследования прошли апробацию на всероссийских и международных научных конференциях.

Считаем, что представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Асбаганов С.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Зам. директора по научной работе филиала ФБУ ВНИИЛМ Центрально-европейская ЛОС,

К.С.Н., С.Н.С.
С.Н.С., К.С.Н., С.Н.С.

Подписи: Г.В.Тяк, Г.Ю.Макеева

Документовед

Е.В.Сироткина