

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Асбаганова Сергея Валентиновича «Биологические основы интродукции рябины (*Sorbus* L.) в Западной Сибири», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Рябина сибирская (*Sorbus sibirica* Hedl.) является одной из самых распространенных культур в озеленении городов и поселков Западной Сибири. Для сбора плодов преимущественно как лекарственного сырья используются дикоросы и редкие посадки на личных участках. Более широкому распространению и использованию данной культуры способствовало бы выявление наиболее адаптивных генотипов с плодами высоких дегустационных качеств, компактного габитуса кроны и различных сроков созревания плодов, для чего необходимо выполнить комплекс исследований, связанный с выявлением особенностей биологии рябины при интродукции и селекции в условиях Западной Сибири. Решение данных вопросов отражено в работе диссертанта.

Асбагановым С.В. в ходе исследований в ЦСБС СО РАН на подвоях *S. sibirica* сформирован родовой комплекс рябины (*Sorbus* L.), включающий 39 видов, 175 разновидностей, 17 сортов, 22 межвидовых и 4 межродовых гибрида.

Диссертантом изучены ритмы сезонного развития образцов различных видов *Sorbus*, а также гибридов и сортов.

По результатам оценки генофонда рябины по фертильности пыльцы, автором были выделены лучшие генотипы, перспективные для Западной Сибири комбинации скрещиваний, такие как *S. sambucifolia* × *S. sibirica*, *S. sambucifolia* × *S. aucuparia*, *S. sibirica* × *S. aucuparia*, *S. sibirica* × *Sorbocotoneaster pozdnjakovii*. Получены зимостойкие, низкорослые, ультраскороплодные гибриды F1 с крупными плодами хорошего вкуса.

Соискателем установлен наиболее эффективный способ стратификации семян рябины сибирской, который с учетом биологических особенностей генотипов позволяет преодолеть физиологический механизм торможения прорастания семян и получить без использования фитогормонов близкое к 100 % прорастание.

Автором подтвержден оптимальный способ вегетативного размножения рябины в условиях Западной Сибири – летняя окулировка на подвоях *S. sibirica*, а также зеленое черенкование с применением стимулятора Теллура-М на сортах Бурка и Алая крупная.

Работа С.В. Асбаганова выполнена на высоком научном и методическом уровне. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Основные положения диссертации опубликованы в 19 научных работах, из них 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе 1 глава коллективной монографии.

Диссертационная работа соответствует требованиям «Положения ВАК РФ ...», а её автор, Асбаганов Сергей Валентинович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – ботаника.

Зав. отделом садовых культур, канд. с.-х. наук,

Заслуженный агроном РФ, ст. науч. сотр.

Зав. лабораторией плодовых и ягодных культур,

канд. с.-х. наук, доцент

А.М. Белых

А.А. Кузьмина



Подпись Кузьминой А.А. и А.М. Белых
удостоверено.
Специалист по кадрам О.Н. Петрова