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

Работа, представленная к защите, посвящена актуальному вопросу ботаники – выявлению и интродукции представителей рода *Sorbus* L., устойчивых к климату Западной Сибири, перспективных для хозяйственного использования и селекции.

Для интродукции и селекции рябина является одним из наиболее перспективных дикорастущих растений, так как сочетает в себе уникальный комплекс пищевых, лекарственных и декоративных свойств. Необходимо углубление фундаментальных знаний по её биологии, что позволит не только решить ряд вопросов ботаники, систематики, экологии, но также укрепить основания для практического использования данного растения.

Автором выполнена большая работа по формированию коллекционного фонда рябины в ЦСБС. Создана постоянная коллекция в количестве 541 образцов, включающая родовой комплекс из 39 видов, 175 разновидностей, 17 сортов, 22 межвидовых и 4 межродовых гибридов, что обеспечивает базу для перспективных работ по селекции местных сортов рябины пищевого и декоративного назначения. Изучена ритмика сезонного развития и выделены образцы, адаптированные к местному климату, обладающие хозяйственно-ценными признаками. Методами межвидовой и межродовой гибридизации выявлены перспективные для Западной Сибири зимостойкие гибриды F_1 с крупными плодами хорошего вкуса. Изучена биология покоя и прорастания семян рябины, разработан способ эффективного проращивания семян с использованием двухэтапной холодной стратификацией с промежуточным высушиванием. Выявлен оптимальный способ вегетативного размножения рябины – летней окулировкой. Изучены методы молекулярно-генетической экспресс-идентификации гибридов рябины на стадии семян и сеянцев, позволяющие значительно ускорить процессы селекции и интродукции.

Результаты работы достаточно полно опубликованы - 13 научных работ, в том числе 5 – в издании, рекомендованном ВАК, и апробированы на 7 научных и научно-практических конференциях международного и регионального уровня.

Выводы и положения, вынесенные на защиту, соответствуют целям и задачам, поставленным в работе.

Существенные замечания по содержанию и оформлению работы отсутствуют.

Защищаемая работа является ценным вкладом в изучение биологии рябины, а её автор АСБАГАНОВ С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01. – ботаника.

Заведующий кафедрой
фитопатологии и систем защиты
растений
Новосибирского государственного
аграрного университета, доцент,
доктор сельскохозяйственных наук

Беляев Анатолий Аркадьевич

630039, г. Новосибирск,
ул. Добролюбова, 160, НГАУ
тел. (383) 2672847,
E-mail: belyaev.an.ar@gmail.com

03.05.2014 г.

Подпись А.А. Беляева
УДОСТОВЕРЯЮ
Зам.нач.ОК Е.В.Тареева