

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Макаренко Сергея Александровича на тему «Адаптивная селекция яблони в низкогорье Алтая», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 –Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность работы обусловлена необходимостью выведения сортов яблони, адаптированных к суровым условиям Сибири и отличающихся высокими вкусовыми качествами, урожайностью, устойчивостью к парше с учетом экологических условий региона. Исследования проводились соискателем с 2003 по 2017 гг. в Горно-Алтайске.

Теоретическая новизна диссертационной работы заключается в том, что автором впервые в данном регионе проведена комплексная оценка имеющегося на Алтае генофонда яблони по зимостойкости, устойчивости к парше, скороплодности, биохимическому составу, массе, вкусовым качествам плодов, урожайности; проанализированы особенности наследования хозяйственно-ценных признаков при гибридизации в первом и втором поколениях; выделены сорта-доноры для использования при скрещиваниях; установлена возможность идентифицировать полиплоиды по некоторым показателям без цитологического анализа; выявлена зависимость между биохимическим составом плодов, их качеством и сроками созревания.

Работа имеет практическую значимость, так как в результате проведенных исследований выделены элитные сеянцы (кандидаты в сорта), получены авторские свидетельства на три сорта яблони; установлена социальная значимость и экономическая эффективность производства плодов разных сортов яблони. Полученные результаты могут быть использованы в селекционной практике и учебном процессе.

Замечание: на стр. 32 автореферата автор отмечает, что сорт Аврора является результатом селекции Г.-Алтайской станции, тогда

как известно, что сорт Аврора (сеянец Аркада) выведен Вс. М. Крутовским в 1932 г.

Диссертация, выполненная Макаренко С.А., является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная проблема, имеющая важное значение для улучшения ассортимента яблони, внедрение которой вносит значительный вклад в развитие сельского хозяйства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 –Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовили:

Матвеева Римма Никитична, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство», профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», профессор кафедры селекции и озеленения.

Буторова Ольга Федоровна, доктор сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.01 «Лесные культуры, селекция, семеноводство», 06.03.03. «Экология», профессор, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», профессор кафедры селекции и озеленения.

почтовый адрес: 660049, Россия, г. Красноярск, пр. Мира, 82; тел. (391) 2275809, E-mail: [selekcia@sibgtu.ru](mailto:selekcia@sibgtu.ru)

«03» 11 2017 г.

Р.Н. Матвеева

«03» 11 2017 г.

О.Ф. Буторова

Собственноручные подписи  
Р.Н.Матвеевой, О.Ф. Буторовой  
удостоверяю

Начальник отдела кадров

03.11.2017



Л.И. Бобкова