

Отзыв
на автореферат диссертации Герасимовой Ольги Александровны
«Изменчивость сортовой яблони по биометрическим показателям
материнских деревьев и их семенного потомства в Ботаническом саду
им. Вс. М. Крутовского», представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.01 –
Лесные культуры, селекция, семеноводство, 06.0.02 – Лесоведение,
лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Актуальность исследований Герасимовой О.А. не вызывает сомнений. Ботанический сад имени Всеволода Крутовского был создан в 1904 г., с момента создания и по сегодняшний день здесь ведется большая научная работа по изучению внутривидовой изменчивости, особенностям роста, развития и плодоношения плодовых растений, в том числе яблони. Но вопросы особенностей роста и развития сеянцев яблони в зависимости от условий выращивания материнских деревьев, влияние способа выращивания яблони на накопление фитомассы и размеры плодов, остались неизученными, чему и посвящена рецензируемая работа.

Цели и задачи исследования сформулированы четко. Структура работы логична и обоснована. В работе прослеживается логика исследования, высокий уровень теоретического анализа, подтверждение надежности и достоверности результатов исследований.

Работа Ольги Александровны является первым комплексным исследованием по определению вертикально-фракционной структуры надземной фитомассы для яблони, выращенной в стланцевой форме в условиях Ботанического сада им. Вс.М. Крутовского. Автором впервые изучено влияние сортовой и формовой принадлежности, условий роста материнских деревьев на рост и развитие полусибов яблони, а так же определена связь показателей фитомассы деревьев и их семенного потомства с показателями плодов.

Диссертанту удалось вполне убедительно показать в своей работе, что условия выращивания материнских растений яблони, а также период хранения семян оказывают влияние на биометрические показатели сеянцев. Полученные результаты могут быть использованы в селекционной работе для ранней диагностики растений яблони по хозяйственно-ценным признакам.

Основные положения, а также заключение и рекомендации, изложенные в работе, в достаточной степени обоснованы и подтверждены результатами проведенных исследований.

Несомненным достоинством работы является количество опубликованных автором работ по теме исследования - 30 научных статей, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК. Апробация результатов исследований была проведена на Международных научных и научно-практических конференциях в период 2016-2021 гг.

Однако в автореферате Герасимовой О.А. не хватает более детального рассмотрения следующих аспектов:

- в чем заключались особенности условий проведения опытов: специфика природно-климатических условий Красноярского края и особенности метеоусловий в годы проведения исследований, с акцентом на зимний период; тип почв и агрохимические показатели опытных участков;

- как осуществлялся уход за плодовыми деревьями – обрезка, полив, подкормки и т.д.;

- каким образом осуществлялась подготовка семян яблони к посеву;

- какой методикой пользовался автор при определении площади листовой пластинки яблони.

Несмотря на отмеченные замечания, анализ автореферата Герасимовой Ольги Александровны «Изменчивость сортовой яблони по биометрическим показателям материнских деревьев и их семенного потомства в ботаническом саду им. Вс. М. Крутовского» позволяет сделать вывод о том, что данная работа является оригинальным исследованием, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Герасимова О.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство, 06.0.02 - Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Киртаева Т.Н.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
преподаватель Института землеустройства и
агротехнологий ФГБОУ ВО Приморская ГСХА



Контактная информация

Адрес: 692510, Приморский край,

г. Уссурийск, пр-т Блюхера, 44

Телефон: +7(914)6691905

Электронная почта: kirtaevat@mail.ru

Подпись Киртаевой Т. Н. заверяю
ректор ФГБОУ ВО Приморская ГСХА



Комин А. Э.