

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; 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Тема диссертации является актуальной, поскольку исследование изменчивости биометрических показателей деревьев яблони домашней крупноплодных сортов и их полусибов вносит существенный вклад в решение проблем, связанных с получением качественных результатов селекции этого вида, которые востребованы в настоящее время в различных сферах, включая пищевую промышленность и экологию крупных городов.

Научная новизна: впервые определена вертикально-фракционная структура надземной фитомассы для яблони, выращиваемой в стланцевой форме в условиях Ботанического сада им. Вс.М. Крутовского, выявлено влияние сортовой и формовой принадлежности, условий роста материнских деревьев на рост и развитие полусибов яблони.

Практическая значимость: полученные результаты могут быть использованы при ранней диагностике крупности и массы плодов. Результаты исследований вошли в базу данных «Динамика плодоношения яблони в Ботаническом саду им. Вс.М. Крутовского за 2011–2019 гг.». Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Результаты исследований отражены в 27 научных публикациях, в том числе в трех научных статьях по списку ВАК. Автореферат хорошо иллюстрирован табличным и графическим материалом. Достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Существенных замечаний по автореферату нет.

Диссертационная работа, выполненная Герасимовой Ольгой Александровной, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержатся новые результаты исследования в области селекции яблони. Полученные результаты позволили выделить крупнолистные сеянцы разных сортов, что позволит использовать их для создания яблоневых садов и проведения селекционных исследований. Диссертационная работа имеет существенное значение для лесного хозяйства Российской Федерации, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного в новой редакции постановлением Правительства РФ 24.09.2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.03.01 – Лесные культуры, селекция, семеноводство и 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация.

Отзыв подготовил:

Кузьмин Сергей Рудольфович, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.00.16 – «Экология»), старший научный сотрудник лаборатории лесной генетики и селекции Института леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения ФГБНУ Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

почтовый адрес организации: 660036, Россия, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 28; тел.: (391) 249-44-47, факс: (391) 243-36-86; <http://www.forest.akadem.ru>

телефон и E-mail автора отзыва: +7-902-941-26-65; E-mail: skr_7@mail.ru



С.Р. Кузьмин

Кузьмина заверяю
Карипов