

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» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.03.01 — Лесные культуры, селекция, семеноводство и 06.03.02 – Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация

Сортовое разнообразие яблони позволяет в конкретных условиях произрастания отобрать наиболее продуктивные сорта. Кроме высокого пищевого значения, яблоневые сады имеют экологическое значение, заключающееся в поглощении углекислоты и выделении кислорода, фитонцидов, обладают шумозащитным эффектом и др. Экологическая значимость яблоневых насаждений находится в зависимости от формирования надземной фитомассы, листового аппарата, строения кроны. Очень важным является отбор высокопродуктивных экземпляров яблони по показателям растений на ранних этапах онтогенеза. В работе 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. Определена связь показателей фитомассы деревьев и их семенного потомства с показателями плодов.

На основании вышеизложенного считаю, что представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Герасимова Ольга Александровна, заслуживает присвоения 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: Усольцев Владимир Андреевич, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – «Лесоустройство и лесная таксация», профессор, ФГБУН Ботанический сад УрО РАН, главный научный сотрудник, Лаборатория популяционной биологии древесных растений и динамики леса; почтовый адрес – 620144 Россия, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202а. Тел./факс: 8 343 210-38-59
common@botgard.uran.ru
http://botgard.uran.ru

22. 11. 2021


В.А. Усольцев



Собственноручную подпись
В.А. Усольцева удостоверяю:
Ученый секретарь
Ботанического сада УрО РАН



Е.Н. Флягин