

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.

Яблоневые сады имеют не только пищевое значение, но и выполняют разнообразные экологические, санитарно-гигиенические и социальные функции. В настоящее время эти функции изучены не достаточно. С учетом сортового разнообразия яблони исследования в этом направлении, безусловно, должны расширяться. В этой связи тема диссертационной работы Герасимовой Ольги Александровны, посвященная изучению изменчивости биометрических показателей деревьев яблони и их полусибов с учетом сортовой принадлежности, условий и формы выращивания, несомненно, актуальна.

Основная цель работы автором достигнута, а соответствующие ей задачи исследований в целом выполнены успешно.

Существенными и новыми результатами работы являются выявленные особенности вертикально-фракционной структуры надземной фитомассы деревьев яблони стланцевой формы, установленные зависимости роста и развития полусибов от сортовой и формовой принадлежности материнских деревьев, а также показателей фитомассы деревьев от показателей плодов. Они значительно расширяет современные знания о изменчивости биометрических показателей деревьев яблони различных сортов.

Теоретическая значимость работы заключается в оценке сортовой изменчивости деревьев яблони открытой и стланцевой форм, выявлении закономерностей формирования надземной фитомассы яблони стланцевой формы.

В практическом отношении, безусловно, представляют интерес *рекомендации* по выбору сортов для выращивания в районе исследований и в районах со сходными климатическими условиями, а также уравнения связи между показателями полусибов и материнских деревьев для ранней диагностики расщеплений.

Обоснованность и достоверность результатов исследований не вызывает сомнений. Они получены по итогам шестилетних исследований, с использованием обширной исходной информации, которая обработана с применением современных математико-статистических методов. Выводы и рекомендации являются результатом проведенных автором исследований, они обоснованы и корректны.

Основные положения и результаты диссертационной работы *апробированы* на научных конференциях различного уровня, *опубликованы* в печати, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК и индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

В качестве замечания следует отметить, что автор заявляет об определении вертикально-фракционной структуры надземной фитомассы яблони.

В то же время, данных о вертикальном распределении фитомассы, в автореферате нет.

В целом, представленная к защите диссертация является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом уровне и содержащей решение задачи, имеющей существенное значение для лесной науки. Она по актуальности темы, научной новизне, теоретической и практической значимости вполне соответствует критериям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Герасимова Ольга Александровна, несомненно, заслуживает присуждения ей 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 подготовили:

Нагимов Зуфар Ягфарович - доктор с.-х. наук (специальность 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), профессор, директор Института леса и природопользования ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Контакты: тел. 8-912-26-57-717

эл. адрес nagimovzy@m.usfeu.ru

Шевелина Ирина Владимировна, кандидат с.-х. наук (специальность: 06.03.03 – Лесоведение, лесоводство, лесные пожары и борьба с ними), доцент, заведующая кафедрой лесной таксации и лесоустройства ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Контакты: тел. 8-902-87-54-648

эл.адрес: shevelinaiv@m.usfeu.ru

Адрес университета: 620100, Екатеринбург, Сибирский тракт, 37,
ФГБОУ ВО «Уральский государственный лесотехнический университет».

Подпись Наталья З. Й заверяю
Ведущий Шевченко И. (ОЮ) А.В. Йосе
документовед «И» И № 20 д. г.

З.Я.Нагимов

И.В.Шевелина