

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 расширяют 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 растений.

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.

Подпись Нагимова З.Я. З.Я.Нагимов
Заведующий кафедрой И.В.Шевелина
Ведущий документовед И.В.Шевелина
«11» 11 2021 г.