

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Уткиной Снежаны Олеговны «Фенотипическая изменчивость деревьев яблони и их гибридного потомства в ботаническом саду им. Вс.М. Крутовского», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Диссертационная работа Уткиной Снежаны Олеговны посвящена изучению фенотипической изменчивости деревьев яблони и их гибридного потомства в ботаническом саду им. Вс.М. Крутовского.

Цель исследования – являлось изучение изменчивости показателей деревьев яблони и их гибридного семенного потомства, проведение отбора наиболее перспективных экземпляров для их дальнейшего размножения и использования по целевому назначению.

Методология и методы исследования. При проведении исследований применяли как полевые, так и лабораторные методы. Использовали общепринятые методики [Роговская и др., 1970, Лобанов, 1973]. Уровень изменчивости определяли по шкале С.А. Мамаева [1973]. Расчет площади листовой поверхности проведен с использованием программы AutoCAD. Статистический анализ полученных данных выполнен в программе Microsoft Excel.

Научная новизна заключается в том, что впервые в Ботаническом саду им. Вс.М. Крутовского определена изменчивость показателей деревьев яблони, использованных для гибридизации, и их семенного потомства. Сопоставлены показатели гибридов при разных комбинациях скрещивания и определена степень тесноты связи между площадью листьев и массой плодов у родительских деревьев и их гибридов. Отсеlectedированы гибриды с целью их размножения и использования по целевому назначению.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что впервые установлено проявление фенотипической изменчивости показателей родительских деревьев яблони летних (ранних) и зимних (поздних) сортов, а также их гибридного семенного потомства. Отсеlectedированы гибриды по интенсивности роста, декоративности, площади листьев, урожайности для их размножения с целью использования в озеленении и создании садов.

Основное содержание диссертации изложено в 14 научных работах, из них 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Материалы диссертационной работы изложены грамотно, данные подвергнуты соответствующему анализу и математической обработке. На основании проведенных исследований сделано обоснованное заключение. В тоже время хотелось бы уточнить:

1. Скажите пожалуйста, могут ли отсеlectedированные гибридные деревья яблони быть использованы в ландшафтном дизайне?
2. Каким образом осуществляется отбор и селекция гибридов яблони?

Большой объем выполненной и проанализированной работы, представленный в автореферате диссертации соискателя, по актуализации, научной новизне, практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертационной работы Уткина Снежана Олеговна заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовил:

Ненашев Николай Сергеевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.03.02 – лесоустройство и лесная таксация, 06.03.03 – лесоведение, лесоводство; лесные пожары и борьба с ними, доцент, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», доцент кафедры садоводства, лесного хозяйства и защиты растений, почтовый адрес – 644008, Россия, г. Омск, ул. Институтская площадь, 2; телефон: (381) 265-17-45; адрес электронной почты – ns.nenashev@omgau.org

«04» декабря 2025 г.
дата


подпись

Н.С. Ненашев
расшифровка

Собственноручную подпись
Н.С. Ненашева удостоверяю:
Начальник управления правового
обеспечения и кадровой работы
(УПОиКР)
должность


подпись

Е.А. Гудыменко
расшифровка


МП
ОТДЕЛ
ПО ТРУДУ И
УПРАВЛЕНИЮ
ПЕРСОНАЛОМ