

ПРИМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ВИДОВ КЛЁНОВ (*ACER L.*) В РАЗЛИЧНЫХ ТИПАХ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОСАДОК

Калачев Петр Вячеславович, аспирант кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, petrynsony@gmail.com

Матюхин Дмитрий Леонидович, доцент кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, d.matukhin@rgau-msha.ru

Аннотация: В работе рассмотрено применение некоторых видов клёнов (*Acer L.*) в декоративных посадках различного типа, а также дана краткая характеристика морфологических особенностей, влияющих на декоративность деревьев.

Ключевые слова: клён, *Acer*, декоративное озеленение, ландшафтная архитектура, интродуцированные виды.

Клёны (*Acer L.*) представляют собой ценные декоративные деревья. Большая часть видов обладает красивыми листьями с эффектной осенней окраской, а по размерам и форме клёны очень различны. Они подходят для самых разных декоративных посадок. При этом важно учитывать жизненную форму, декоративные особенности и экологические характеристики конкретного вида.

Клёны остролистный, сахарный и белый (*A. platanoides*, *A. saccharum*, *A. pseudoplatanus*) – высокие деревья, способные образовывать первый ярус древостоя. Подходят для создания аллей, групповых и одиночных посадок [3]. Листья у этих трёх видов обычно пятилопастные, очень схожие у *A. platanoides* и *A. saccharum*; у *A. pseudoplatanus* лопасти более закруглённые. Достаточно декоративны, но уступают некоторым другим видам клёнов с более рассечёнными или многолопастными листьями.

Клён серебристый (*A. saccharinum*) – высокое дерево с небольшими, заметно рассечёнными листьями, у которых нижняя сторона имеет серебристо-белую окраску. Сорт ‘*Laciniatum Wieri*’ отличается ещё более рассечёнными листьями. Используется в аллеях, парках, по берегам водоёмов, одиночно или группами [3].

Клён маньчжурский (*A. mandshuricum*) – достаточно высокое дерево (до 20 метров) с тройчатосложными листьями и красноватыми черешками. Выглядит декоративно в любое время года, но особенно осенью, отличаясь необычной розовато-красной окраской листьев [1]. Подходит для использования в скверах и парках – группами или одиночно, но редко встречается за пределами дендрариев [3].

Клён полевой (*A. campestre*) – дерево высотой обычно до 15 метров, листья пятилопастные, с довольно узнаваемыми среди других клёнов тупыми лопастями. Этот вид имеет разнообразное применение: в одиночных и групповых посадках, в аллеях, на бульварах и улицах, в живых изгородях и топиарном искусстве [3].

Клён зеленокорый (*A. tegmentosum*) – дерево высотой до 15 метров с декоративной зелёной корой, рассечённой вертикальными белыми прожилками. Листья трёх- или пятилопастные, осенью принимают жёлтую окраску. Главную эстетическую ценность этого вида представляет кора. Применяется в скверах, бульварах, парках, одиночно и в группах [3].

Клён ложнозибольдов (*A. pseudosieboldianum*) – одноствольное или многоствольное дерево высотой до 8 м с очень декоративными семи- или девятилопастными листьями. Осенняя окраска листьев достаточно разнообразна и меняется в зависимости от условий. Встречаются жёлтые, оранжевые, красные, багровые оттенки. Применяется в качестве солитера или в куртинах, один из наиболее декоративных видов клёнов.

Клён дланевидный (*A. palmatum*) представляет собой многоствольное или одноствольное дерево высотой обычно до 6-10 метров. Особенно ценится за пальчатые, сильно рассечённые листья с 5-9 лопастями, приобретающими осенью красную окраску. Существует более 1000 сортов с различными формой и цветом листьев, формой и размером кроны. Характерное применение этого вида – в качестве солитера, особенно в японских садах. Применяется также для создания бонсай.

Клён гиннала (*A. ginnala*) и клён татарский (*A. tataricum*) – сходные виды, с несколькими стволами или с одним коротким стволом, высотой обычно до 10 метров. Листья простые, у *A. tataricum* часто цельные, у *A. ginnala* – рассечённые с 3 большими лопастями, однако у обоих видов форма листьев варьирует, делая виды менее различимыми по этому признаку. Для клёна татарского характерны красные крылатки, для клёна гиннала – красная осенняя окраска листьев [1]. *A. ginnala* в целом является более декоративным. Применяются в различных городских насаждениях одиночно или группами; в садах – чаще в качестве солитера. Также используются для создания живых изгородей [3].

Клён колосистый (*A. spicatum*) – одноствольное или кустовидное дерево до 8 метров в высоту. Листья трёх- или пятилопастные, неглубоко рассечённые, осенью принимающие цвет от жёлтого до красного. Декоративно выглядят также его соцветия – прямостоящие метёлки [1]. Может применяться в свободно растущих группах, одиночно, в высоких нестриженных изгородях, около водоёмов [3].

Декоративность рассмотренных видов клёнов может сильно зависеть от условий произрастания. Зимостойкость зачастую является одним из ключевых факторов для сохранения эстетической привлекательности экземпляров [2].

Библиографический список

1. Калачев, П. В. Коллекция клёнов (*Acer L.*) Дендрологического сада имени Р.И. Шредера / П. В. Калачев, А. Н. Сахоненко, Д. Л. Матюхин // Естественные и технические науки. – 2023. – № 4(179). – С. 28-39. – EDN MBVEQV.
2. Рязанова, Н. А. Оценка декоративности кленов в Уфимском ботаническом саду / Н. А. Рязанова, В. П. Путенихин // Вестник ИрГСХА. – 2011. – № 44-4. – С. 121-128. – EDN NWEWUN.
3. Рязанова, Н. А. Перспективные клены-интродуценты и возможности их практического использования в Башкирском Предуралье / Н. А. Рязанова, В. П. Путенихин // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2013. – Т. 15, № 3-4. – С. 1421-1423. – EDN SAENXB.

УДК 634.22

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПОСАДОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЯНЫМ ТУМАНОМ ЗЕЛЁНЫХ ЧЕРЕНКОВ КЛОНОВОГО ПОДВОЯ СЛИВЫ ОП 23-23 НА ИХ УКОРЕНЯЕМОСТЬ И РАЗВИТИЕ НАДЗЕМНОЙ И КОРНЕВОЙ СИСТЕМ

Фесютин Иван Андреевич, аспирант кафедры Плодоводства, виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, v97.balagan@yandex.ru

Самощенко Егор Григорьевич, доцент кафедры Плодоводства Виноградарства и виноделия ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, samoshenkov@rgau-msha.ru

Аннотация: В статье представлены результаты исследования по изучению влияния экспозиции предпосадочной обработки водяным туманом на укореняемость и развитие надземной и корневой систем зелёных черенков клонового подвоя сливы ОП 23-23.

Ключевые слова: клоновый подвой ОП 23-23, зелёное черенкование, процент укореняемости, корни первого порядка, искусственный туман.

Исследование проведено на базе УНПЦ Садоводства и овощеводства имени В. И. Эдельштейна ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева в 2023 году. В опыте представлено 5 вариантов продолжительности обработки (0,25, 0,5, 1, 2, и 3 дня) по 20 черенков с 4-х кратной повторностью. Черенки нарезали по 4 узла из побегов, заготовленных с черенкового маточника клонового подвоя в Мичуринском саду РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. На нижнем конце черенка делали косой срез на расстоянии на 0,5 см ниже почки. Во всех вариантах черенки замачивались в растворе ИМК с концентрацией 25 мг/л на 12-16 часов, глубина погружения в раствор 2-2,5 см,