

**ПЕРСПЕКТИВЫ ВЫРАЩИВАНИЯ
АДАПТИВНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА
ХВОЙНЫХ ДЕКОРАТИВНЫХ ПОРОД
ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ОМСКА**

Семейство кипарисовые (*Cupressaceae Neger*) включает в себя вечнозеленые долгоживущие (90–800 лет) кустарники и деревья, которые являются ценным материалом для паркового строительства в лесной и лесостепной зонах.

Научно-исследовательские работы проводились в течение весеннего, летнего и осеннего периодов 2011 года на территории памятника природы регионального значения «Омский городской дендрологический сад». В результате были созданы школы туи западной, можжевельников казацкого и обыкновенного.

Сегодня работать с хвойными декоративными породами наиболее актуально, так как в последнее время именно они захватили лидерство в городском и загородном озеленении. Их выращивание сопряжено со многими проблемами, каждая из перечисленных пород по-своему капризна, но интерес к ним по-прежнему не угасает. Для многих озеленителей достижение требуемого конечного результата становится делом принципа. Именно эти замечательные по декоративным свойствам хвойные породы служили объектом исследования в данной работе.

Можжевельник казацкий (*Juniperus Sabina L.*). Можжевельник – вечнозеленое растение, стелющийся кустарник высотой 1–1,5 м. Реже встречаются небольшие деревья до 2,5 м высотой с изогнутыми стволами; светолюбивый, ксерофит. Хорошо переносит городские условия, газоустойчив, засухоустойчив и жаростоек.

Можжевельник обыкновенный (*Juniperus Communis L.*). Дерево или кустарник. Высота 5–10 м, диаметр кроны сильно варьирует: мужские экземпляры имеют более стройный ствол и крону, тогда как у женских наблюдается кустистость, отсутствие ясно выраженного главного ствола. Светолюбив, но выносит небольшое затенение. К плодородию почв малотребователен, может переносить небольшое засоление, но лучше растет на песчаных и известковых, достаточно увлажненных почвах, иногда даже на болотах. Заморозками и солнцепеком не повреждается.

Туя западная (*Thuja Occidentalis L.*). Вечнозеленое дерево до 30 м высоты с очень стройным стволом до 90 см в диаметре. Устойчива к дыму и

газу. Растет медленно. Теневынослива. Зимостойка. Хорошо чувствует себя на солнечных местах, но может выдерживать большое затенение*.

Цель работы – совершенствование технологии выращивания туи западной, можжевельников казацкого и обыкновенного в условиях Омска для повышения устойчивости к заболеваниям; создание школьных отделений декоративных культур; изучение влияния применения стимуляторов роста на черенковые саженцы хвойных декоративных пород.

Изначально были разработаны порядок выполнения этапов работы и календарный план (табл. 1).

Таблица 1

Порядок выполнения этапов работы и календарный план

Этап	Наименование этапов, основное содержание работ	Срок выполнения: начало-конец
1	Разработка плана создания школы из 360 черенковых саженцев: можжевельника обыкновенного высотой от 0,8 до 1,3 м; можжевельника казацкого с длиной ветвей от 0,4 до 1 м; туи западной высотой от 0,3 до 0,7 м. Разработка технологии создания школы	Январь-март 2011 г.
2	Создание школы черенковых саженцев хвойных декоративных пород и дальнейший уход за ними	Апрель-май 2011 г.
3	Уход за высаженными черенковыми саженцами и изучение влияния стимуляторов роста на их развитие	Июнь-октябрь 2011 г.

Был подобран опытный участок, при этом были учтены следующие особенности: рельеф, почвенная характеристика, наличие естественных или искусственных преград для защиты от негативного воздействия ветра и солнца, наличие оросительной системы. Была осуществлена подготовка опытного участка для пересадки черенковых саженцев декоративных хвойных пород (установление границ и размеров будущей школы согласно заранее разработанной схеме), уборка захламленности, обработка почвы с помощью культиватора, подготовка посадочных ям. Далее были пересажены 360 экземпляров трехлетних черенковых саженцев хвойных декоративных пород (можжевельник обыкновенный – 167 шт.; можжевельник казацкий – 126 шт.; туя западная – 67 шт.) (рисунок).

После выполнения работ, связанных с созданием школы декоративных хвойных пород, была разработана программа мероприятий, которые

* Булыгин Н.Е., Ярмишко В.Г. Дендрология: учебник. 3-е изд. М.: МГУЛ, 2002. 528 с.

способствуют лучшей приживаемости и адаптации черенковых саженцев в созданных условиях.



Школа декоративных хвойных пород
(справа май 2011 г., слева сентябрь 2011 г.)

В четыре этапа, с периодичностью в 10 дней, были осуществлены корневая («корневин», «кемира хвойное») и внекорневая («кемира-люкс», «эпин-экстра», «циркон», «росток») подкормки стимуляторами роста.

По мере необходимости за школой осуществлялся агротехнический уход (мульчирование, полив, прополка, рыхление, санитарная обрезка).

В результате выполненных работ из 360 экземпляров 304 были жизнеспособные (84,4 %); 56 – погибшие (15,6 %). Полная статистика представлена в табл. 2.

Таблица 2

Итоги выполненных работ, связанных с созданием школы декоративных хвойных пород

Порода	Количество жизнеспособных саженцев, шт.	Количество погибших саженцев, шт.	Всего саженцев, шт.
Можжевельник обыкновенный	124	43	167
Можжевельник казацкий	116	10	126
Туя западная	64	3	67
Итого	304	56	360

Анализ результатов, полученных в ходе настоящего исследования, показывает, что программа мероприятий, призванных привести к максимальному эффекту приживаемости посадочного материала хвойных пород, который только возможен в условиях неестественного ареала произрастания, была вполне успешно выполнена.