

2. Мосин В.И., Сулейменов Б. Рекомендации по селекции и семеноводству саксаула черного в южном Казахстане. Алма-Ата, 1985. 28с.

3. Сычев А.А., Досманбетов Д.А. Естественное возобновление саксаула черного в условиях Южном Прибалхашье. //Международная научно-практическая конференция «Инновационные пути развития лесного хозяйства, особо охраняемых природных территорий и смежных отраслей агропромышленного комплекса в условиях рыночных отношений», посвященная 80-летию КазНАУ и 70 – летию академика НАН РК доктора экономических наук, профессора Байзакова Сабита Байзаковича. Алматы, Казахстан 2010. – С. 77-81.

4. Турсынов А.А., Достай Ж.Д. Оценка водных ресурсов трансграничной р. Или с учетом климатических изменений и принципов современного использования. //Географические проблемы устойчивого использования природно-ресурсного потенциала Республики Казахстан. Алматы. Print-S, 2006. –С. 40-65.

УДК 520.171

Э.В. Обезинская, Е.И. Крижановская, А.А. Либрик
(КАТУ им. С.Сейфуллина, г. Щучинск)

ИНТРОДУЦЕНТЫ В ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЯХ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДА АСТАНЫ

Территория города Астаны располагается в пределах степной зоны, с резко континентальным климатом, отличающимся значительным дефицитом влажности, суровыми малоснежными и продолжительными зимами, сильными ветрами и резкими сменами температур в пределах суток [1].

На городской территории уровень озеленения является основным показателем в улучшении экологической обстановки. Подбор растительности для того или иного объекта должен осуществляться с учетом климатических условий: температуры и влажности воздуха, количества осадков.

Объекты озеленительных насаждений различного назначения создаются усилиями АО «Астана-Зеленстрой». При этом включают большое разнообразие ландшафтного дизайна и декоративных работ: фонтаны, каскады воды, разбитые цветники, искусство стрижки деревьев и кустарников, декоративные скульптуры, скамьи для отдыха и другое. Ландшафтный дизайн это своеобразная живопись на холсте природы. Учитывая особенности города Астаны необходимо научно обосновать растения для озеленения, расширить ассортимент высаживаемых деревьев, кустарников, цветов, творчески использовать все полезное и ценное для максимального улучшения городского ландшафта – современного парка.

Для расширения ассортимента древесной и кустарниковой растительности в озеленительных насаждениях г. Астаны высаживаются интродуцированные растения, прошедшие акклиматизацию. Целью исследований являлось изучение их состояния [2].

Изучение и оценка состояния зеленых насаждений, включая кустарники, осуществлялась на основе общепринятых методических разработок [3]. В таблице приведены данные обследования сквера «Времена года». Из древесной растительности в сквере произрастают: тополь пирамидальный, ель сибирская, ива узколистная, ясень зеленый, миндаль горький, рябина обыкновенная, яблоня сибирская, груша уссурийская, сирень венгерская, береза повислая, сосна обыкновенная, вяз приземистый. Интродуценты в насаждениях сквера составили значительный удельный вес – 45,0%, из них: кустарники – 12,0%, деревья – 33,0%. Посадка саженцев с закрытой корневой системой обеспечила высокую сохранность.

Таблица – Состояние древесной и кустарниковой растительности в озеленительных насаждениях сквера «Времена года»

Порода	Возраст посадочного материала, лет	Сохранность, %	Высота, см	Состояние, балл
Тополь пирамидальный	5	100,0	8,2±0,4	1,0
Ель сибирская	8	45,4	5,1±0,1	2,5
Ива узколистная	5	91,8	2,6±0,2	1,2
Ясень зелёный	5	87,6	4,4±0,1	1,6
Миндаль горький	5	94,9	2,4±0,2	1,6
Рябина обыкновенная	5	47,0	2,7±0,2	2,0
Яблоня сибирская	6	66,4	4,0±0,2	1,6
Груша уссурийская	6	60,2	4,7±0,2	1,6
Сирень венгерская	5	81,8	2,5±0,2	1,8
Берёза повислая	7	67,4	7,4±0,2	2,0
Сосна обыкновенная	6	93,7	5,8±0,1	3,8
Вяз приземистый	8	93,4	8,2±0,2	1,8

ЛИТЕРАТУРА

1. Гвоздецкий Н.А., Николаев В.А. Казахстан./ М., Мысль, 1971.- С.168 – 296.
2. Обезинская Э.В., Кебекбаев А.Е., Либрик А.А., Крижановская Е.И. Экологическая оценка состояния зеленых насаждений общего пользования г. Астаны (сквер «Времена года»)/ Сборник научных трудов. Выпуск 44. Брянск.- 2016. – С.171-174.
3. Методика оценки экологического состояния насаждений общего пользования Санкт-Петербурга разработана в соответствии с Федеральным законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 и Законом Санкт-Петербурга «Об охране зеленых насаждений» от 12.05.2004 № 254-38.