

выше, чем у хвойных. Следовательно, при выращивании смешанных древостоев с участием дуба в составе необходимо отдавать предпочтение этой породе даже против сосны и ели, не говоря уже о мягколиственных. При этом необходимо строго придерживаться десорастительной зональности при определении состава древостоя. Особенно важно придерживаться этих принципов при лесоустроительном проектировании.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Ермаков, В.Е. Направление оптимизации видового состава лесов Беларуси / В.Е. Ермаков // Лесоведение и лесное хозяйство: республиканский межведомственный сборник научных трудов. – Мн.: Вышэйшая школа. – 1987. – Вып.22. – С.71 – 75.
2. Юркевич, И.Д. Рациональное изменение состава лесов Белоруссии / И.Д. Юркевич, В.С. Гельтман // Лесное хозяйство. – 1963. – №10. – С. 5.
3. Багинский, В.Ф. Оптимизация видового состава лесов Беларуси / В.Ф. Багинский // Трансграничное сотрудничество в области охраны окружающей среды: состояние и перспективы развития: материалы научно-практической конференции. – Гомель: УО «ГГУ им. Ф. Скорины». – 2006. – С.262 – 267.
4. Юркевич, И.Д. Дубравы Белорусской ССР и их восстановление/ И.Д Юркевич. – Минск: АН БССР, 1960. – 272 с.
5. Юркевич, И.Д. Выделение типов леса при лесоустроительных работах / И.Д. Юркевич – Минск: Наука и техника, 1980. – 120 с.
6. Нормативные материалы для таксации леса Белорусской ССР / под ред. Багинского В.Ф. – М.: ЦБНТИ – лесхоз, 1984. – 300 с.
7. Багинский В.Ф. Лесопользование в Беларуси./
8. В.Ф. Багинский, Л.Д. Есимчик. – Минск: Беларуская навука. –1967. –367с.

УДК 630\*181.522

Д.А. Досманбетов магистр с/х. наук; А.Н. Букейханов  
(Алматинский филиал ТОО «Казахский научно-исследовательский институт  
лесного хозяйства и агролесомелиорации»)

#### **СОСТОЯНИЕ ПЛОДОНОШЕНИЯ САКСАУЛА ЧЕРНОГО В ЮЖНОМ ПРИБАЛХАШЬЕ**

Подчеркнем, что хороший урожай саксаула чёрного (4-5-баллов по 6-бальной оценки), по данным ряда авторов [1, 2], наблюдается один раз в 3-4 года.

Однако по нашим наблюдениям [3], на юго-востоке Казахстана (в Южном Прибалхашье), хороший урожай отмечался лишь в 1999 и в

2009г, т. е. с периодичностью - один раз в 10 лет и связано это с интенсивным антропогенным воздействием этого периода на саксаульники и в определённой степени с глобальным потеплением климата на планете.

Так, после 1995г при переходе на рыночные отношения и поиска наиболее оптимальной структуры и форм ведения лесного хозяйства, оказались изреженными и ослабленными преобладающая часть лучших черносаксауловых насаждений Южного Прибалхашья, при этом средняя температура воздуха за этот же период здесь возросла более чем на 1°C [4]. Все это нарушило ход существующих закономерностей в биологии саксаула, и, кроме увеличения периода между годами с хорошим плодоношением саксаульников, увеличило их повреждаемость болезнями и вредителями. Например, все чаще стали фиксироваться случаи повреждения саксаульников мучнистой росой, галлами галлиц или бирюзовой листоблошкой.

Но даже при таком неблагоприятном фоне, на хорошо аэрируемых и дополнительно увлажняемых почвах имеются отдельные экземпляры и небольшие хорошо и систематически плодоносящие насаждения, у которых отсутствуют или в незначительном количестве отмечены болезни и вредители. В первую очередь к ним относится самосев саксаула по обочине шоссе дорог, которые проходят через саксауловые насаждения, в частности это шоссе с. Бакбакты – с. Баканас – с. Акколь – с. Коктал – с. Карой, автодороги с. Коншенгиль – с. Топар, и с. Аралтобе – с. Акжар. Здесь, по обочине шоссе, представленной слоистыми образованиями из глины, супеси и щебня, появились за последние 15-20 лет как бы аллеи насаждения или одиночные хорошо развитые экземпляры саксаула черного. Этому способствовали: с одной стороны наличие слоистых и хорошо аэрируемых обочин насыпного дорожного полотна, с другой стороны - дополнительное увлажнение, получаемое за счет стока осадков с асфальтового покрытия шоссе и концентрации его на обочине дороги.

Также можно отметить, что в неурожайные годы на легких почвах с близким уровнем грунтовых вод (2-3м) имелись небольшие (локальные) хорошо плодоносящие насаждения. Следовательно, выявлено два важных фактора влияющих на повышение плодоношения саксаула чёрного: 1 фактор – наличие рыхлых, слоистых почв; 2 фактор – дополнительное увлажнение семенников.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Лазаревич И.И. Опыт разведения саксаула черного в песчаной пустыне средней Азии. Журнал «Каракулеводство и звероводство», №4, 1950г.

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.