

Таким образом, приведенный состав сортов яблони и груши позволяет рекомендовать производителям лучшие из них для сокового производства (кислый вкус плодов), для детского питания (зеленоплодные, десертного вкуса), для насыщения рынка сортами уральского происхождения с высокой зимостойкостью, устойчивостью к парше, а главное – районированные на Среднем Урале.

Библиографический список

1. Помология. Сибирские сорта плодовых и ягодных культур XX столетия / РАСХН. Сиб. отд-ние. ГНУ НИИСС им. М.А. Лисавенко. – Новосибирск: ООО «Юпитер», 2005. – 568 с.

2. Кожевников А.П., Мамаев С.А., Семкина Л.А. Сорта плодовых культур в Ботаническом саду УрО РАН /А.П. Кожевников// Научное издание. Екатеринбург: Уральское отделение РАН. - 1996. 63 с.

УДК 630.30

Асп. В.В. Василенко
Рук. С.В. Залесов
УГЛТУ, Екатеринбург

ИСТОРИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ ОМСКОГО ПРИИРТЫШЬЯ

Обеспечение рационального и неистощительного лесопользования, охраны и защиты лесного фонда и воспроизводства лесов, сохранение биологического разнообразия лесных экосистем, максимальное удовлетворение потребностей общества в лесных ресурсах ценных древесных пород (хвойных) возможны только на основе научно обоснованного, подтвержденного многолетней практикой, устойчивого управления лесами.

Омская область расположена в южной части Западно-Сибирской равнины. Обширная территория области раскинулась с севера на юг на 570 км, с запада на восток на 350 км. Крайняя северная точка области находится в Тарском районе (северо-восток Васисского лесхоза) на 58° 35' северной широты, южная – в Русско-Полянском районе на 53° 25' северной широты; крайняя западная точка находится в Усть-Ишимском районе (70° 23' восточной долготы), восточная – в Муровцевском районе (76° 18' восточной долготы). Общая площадь области 141 тыс. км². В состав области входят 32 административных района [1].

Первые лесные культуры были созданы в 1898 году в Подгородной лесной даче, они создавались на небольших площадях по сплошь обработанной почве.

До 1947 года было создано 400 га лесных культур, которые в настоящее время являются образцом лесокультурного производства и преобразования природы; данные участки лесных культур сформировались как высокопроизводительные насаждения с запасом до 500 м³/га (Подгородное участковое лесничество Омского лесничества, кварталы 24 и 25).

В массовом объеме в плановом порядке лесные культуры начали создаваться, начиная с 1947 года – с года образования лесхозов Омского управления лесного хозяйства Министерства лесного хозяйства СССР. За период с 1947 по 1966 годы было посажено и посеяно свыше 74 тыс. га лесных культур.

В период с 1967 года по 1976 год лесокультурные работы выполнялись силами лесхозов и леспромхозов Минлесдревпрома СССР. Отличительной особенностью создания лесных культур в этот период является резкое увеличение объема производственных заданий и значительное увеличение объемов аэросева.

В период с 1967 года по 1986 год лесные культуры создавались в среднем по 7,2 тыс. га ежегодно, при этом основным критерием наращивания объемов было наличие не покрытых лесом земель, без учета их размещения, лесотипологической характеристики и технической оснащенности лесхозов [2].

В период с 1987 года по 2011 год из-за уменьшения площади рубок главного пользования и сокращения финансирования произошло значительное уменьшение среднегодового объема производства лесных культур (почти в два раза по сравнению с 1967-1986 годами), в среднем 3,0 тыс. га ежегодно.

Всего с 1947 по 2011 годы создано примерно 282 тыс. га лесных культур, из них сосны – 155,4 тыс. га, лиственницы – 22,6 тыс. га, ели – 76,2 тыс. га, кедра – 14,1 тыс. га и березы – 13,7 тыс. га.

Из 282 тыс. га лесных культур сомкнувшихся – 239,1 тыс. га, из них сосны – 137,0 тыс. га, лиственницы – 20,0 тыс. га, березы – 13,7 тыс. га, ели – 54,3 тыс. га и кедра – 14,1 тыс. га. Несомкнувшихся лесных культур – 16,4 тыс. га (сосна – 7,8 тыс. га, ель – 6,8 тыс. га, лиственница – 1,8 тыс. га). Под пологом леса создано 26,5 тыс. га лесных культур, из которых сосны – 10,6 тыс. га, ели – 15,1 тыс. га и лиственницы – 0,8 тыс. га [3].

В прошедшие годы в лесничествах Омской области мероприятия по лесовосстановлению слагались из мероприятий по производству лесных культур, обеспечению естественного лесовозобновления, по созданию лесосеменной базы и питомнического хозяйства.

Библиографический список

1. Михальчук В.Н. Проблемы устройства, использования и восстановления лесов Омского Прииртышья / В.Н. Михальчук. Омск: Издательство ФГОУ ВПО ОмГАУ, 2008. 87 с.

2. Концепция лесовосстановления и лесоразведения в Омской области: проект / Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по Омской обл. - Омск, 2003. 86 с.

3. Лесной план Омской области: книга 2 / Главное управление лесного хозяйства Омской области. - Омск, 2008. 311 с.

УДК 630.231

Студ. Р.Н. Гайсин, А.Л. Rogozin
Рук. В.А. Помазнюк
УГЛТУ, Екатеринбург

ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Лесовосстановление – это выращивание лесов на территориях, подвергшихся вырубкам, пожарам и др. Лесовосстановление применяется для создания новых лесов или улучшения состава древесных пород в уже существующих лесах.

Существует два разных способа лесовосстановительных работ – искусственный (посадка или посев леса) и содействие естественному возобновлению (создание условий для быстрого заселения ценными древесными породами). Леса ЯНАО в соответствии с Лесным кодексом РФ (глава 1, ст. 19, глава 4, ст. 61, 62, 63) подлежат воспроизводству и лесовосстановлению, защите от вредных организмов. Решение вопросов воспроизводства и лесовосстановления осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса РФ. Документом, определяющим правила лесоразведения, являются «Правила лесовосстановления», утвержденные приказом МПР РФ от 16. 07. 2007 г. № 183. По данным учета лесного фонда, на 01.01.2010 года общая площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесом земли, в округе составляет 392 га, несомкнувшихся лесных культур – 215 га. При этом на год составления лесного плана ЯНАО (2008 год) от лесовосстановления способом искусственного восстановления обоснованно отказались. Последний год создания лесных культур – 2004. Было создано 30 га культур, в том числе 18 га сосны обыкновенной, 2 га лиственницы сибирской и 10 га ивы. Способ создания – посадка. По данным инвентаризации 2007 года, средневзвешенная их приживаемость составила 70,2 %.