

происхождения на гибридно-семенной плантации в условиях северо-запада РСФСР // Селекция, генетика и семеноводство древесных пород как основа создания высокопродуктивных лесов: Тез. докл. и сообщений на Всесоюз. науч.тех. совещании (Ленинград, 1-5 сент. 1980 г.). - Ч. II. - Л., 1980. З. Хромова Л.В., Абагурова Г.А., Абагурова М.П. Половая структура популяций сосны обыкновенной // Всесоюз. совещание по лесн. генетике, селекции и семеноводству (Петрозаводск, 1-4 нояб. 1983 г.): Тез. докл. - Петрозаводск, 1983.

УДК 630*266 + 630*223

УДА НИЗАР МУХАМАД

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАЩИТНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ В СИРИИ

В начале XX в. в Сирии произрастали высокопродуктивные леса, которые по площади занимали около 2 млн га. Лесистость в стране в тот период составляла 10,8 %. Однако со временем в результате бессистемных рубок покрывная лесом площадь сократилась в 4 раза, т. е. до 500 тыс. га, а лесистость снизилась до 2,7 %. Вследствие этого в Сирии появился большой дефицит древесины, и она вынуждена была закупать ее в других странах. Так, в 1980 г. для удовлетворения нужд народного хозяйства на эти цели было затрачено 769 млн сирийских лир.

Снижение лесистости отрицательно сказалось также на урожайности сельскохозяйственных культур, регулировании стока рек, защите берегов водоемов от размыва, что привело к ветровой эрозии почв. В связи с этим в настоящее время в стране предусматривается проведение мероприятий по созданию высокопродуктивных насаждений. Согласно 5-летнему плану, в Сирии ежегодно должна производиться посадка леса на площади 24 тыс. га. При этом будут создаваться леса, которые уже в ближайшее время смогут удовлетворить потребность страны в древесине и других древесных продуктах. С этой целью облесению прежде всего необходимо подвергать полупустынную (Евфратский бассейн) и прибрежную (влажная) зоны, и Евфратская долина должна сыграть ведущую роль в данном мероприятии. Здесь в 1973 г. для оптимизации климата на орошаемых землях были высажены два вида тополя: черный (*Populus nigra* L.) и белый (*Populus alba* L.). Они относительно хорошо растут и служат надежной защитой сельскохозяйственных земель от ветровой эрозии, иссушения, ослабляют вредное влияние засухи, обуславливают повышение урожайности сельскохозяйственных культур, валового сбора зерна и других продуктов. Кроме того, лесозащитные полосы способствуют повышению эффективности различных агротехнических мероприятий, улучшению ландшафта, оздоровлению окружающей среды.

В районах с выраженным рельефом большой вред сельскому, водному, дорожному и другим отраслям народного хозяйства наносит эрозия. Здесь в процессе смыва и размыва происходит дальнейшее расчленение территории, разрушается почвенный покров, истощается плодородие почвы, уменьшается площадь пахотных земель, ухудшается их качество. Для борьбы с указанными

илениями в системе государственных мероприятий по воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов одно из важных мест отводится защитному лесоразведению. Оно предусматривает проведение организационно-хозяйственных, лесокультурных и лесоводственно-технических мероприятий, направленных на создание, выращивание и использование насаждений из древесно-кустарниковых пород для защиты сельскохозяйственных угодий, полевых дорог, каналов, населенных пунктов и других объектов от неблагоприятных природных воздействий (засуха, суховеи, сильные ветры, эрозии, песчаные заносы). Это должно способствовать улучшению климатических и гидрологических условий открытой местности, рациональному освоению земельных и водных ресурсов, вовлечению в хозяйственное использование малопродуктивных и бросовых земель и песков.

Вместе с тем в Сирии на землях как частного, так и государственного сектора, особенно в Евфратском бассейне, постоянно расширяется и площадь под плодовыми культурами. Так, в 1980 г. они занимали свыше 350 тыс. га, что в 3 раза превысило таковые в 1972 г. Среди плодовых культур (таблица) маслина занимает здесь 70,8 % общей площади всех посадок и дает около 60 % общего урожая плодовых [1, 2].

Несмотря на то, что площадь и урожай плодовых в Сирии из года в год увеличивается и ежегодный урожай их достигает 900 тыс. т, спрос на них не удовлетворяется, в связи с чем правительство в последнее время уделяет особое внимание развитию плодоводства в стране.

В 1979 г. в Сирии был разработан проект, предусматривающий создание зеленого пояса в направлении с севера на юг. Он должен будет изолировать сельскохозяйственные земли от пустыни и располагаться на линии осадков 250–300 мм. Длина его составит 1100 км, ширина — 20 км. В состав зеленого пояса должны будут войти и плодовые культуры.

Осуществление этого проекта началось в 1980 г. в районе городов Хомс, Халеб, Хома. С 1983 по 1986 г. работы ведутся в районе городов Дамаск, Дарьяа, Сведа.

В стране также создаются питомники для выращивания посадочного материала трех типов: только плодовых деревьев; плодовых деревьев и лесных пород; лесных и лесоплодовых пород (орех, фисташка, каштан, миндаль и

Таблица

Плодовые посадки в Сирии в 1980 г.

Плодовая культура	Площадь, га	Занимаемая доля площади, %	Урожай, т	Урожай, %
Яблоня	23868	6,77	89283	13,61
Груша	3108	0,88	10731	1,64
Маслина	249595	70,80	392016	59,70
Фисташка	18720	5,31	7914	1,21
Миндаль	19311	5,48	10690	1,63
Каштан	18793	5,33	46648	7,11
Гранат	6269	1,78	50538	7,70
Абрикос	12879	3,65	48536	7,40

др.) . Общее количество их в настоящее время достигает 40 (в том числе 10–12 лесных) . Они занимают 980 га .

В 1986 г. под плодовые культуры планировалось отвести 17 тыс. га (в том числе под зеленые полосы 7 тыс. га) , а под лесные насаждения 24,5 тыс. га . Для осуществления этих планов посадочный материал выращивался в питомниках (14 млн шт. плодовых пород и 30 млн шт. лесных) . На реализацию поставленной задачи государство выделило 517 млн сирийских лир, из них на создание насаждений из плодовых пород – 360 млн, лесных – 157 млн [3] .

В последние годы определенное внимание уделяется лесным питомникам и созданию лесных насаждений . Постоянные питомники занимают в стране до 15 га . Ежегодно здесь выращивают (в полиэтиленовых мешочках без применения солнцезащитных средств; в каждом питомнике имеется дождевальная установка) до 30 млн шт. 1–2-летних сеянцев сосны (*Pinus L.*), кипариса (*Cupressus Don.*), пихты киликий (*Abies cilicica Ant. et Ky.*), ливанского кедр (*Cedrus Libani A. Richard*), тополя (*Populus L.*), эвкалипта (*Eucalyptus spp.*), гледичии (*Gleditsia triacanthos L.*), каштана съедобного (*Castanea sativa Mill.*), дуба (*Quercus L.*), софоры японской (*Sophora Japonica L.*), фисташки (*Pistacia L.*).

В 60–70-е годы планировалось подвергать облесению ежегодно 2 тыс. га, но фактически осваивалось лишь 400–600 га [4] . В последнее же время в стране ежегодно создается 12 тыс. га лесных насаждений, в том числе без орошения 9 тыс. га, с орошением – 3 тыс. га [5] . Для выполнения директивы президента Сирии Хафеза Асада в стране с 1985 г. был увеличен ежегодный план посадок до 24 тыс. га [6] . Лесные культуры в Сирии создаются 1–2-летними сеянцами во влажной зоне . В их состав входят кипарисы горизонтальный (*C. S. horizontalis*) и вертикальный (*C. S. pyramidalis*), сосны черная (*P. nigra*) и радиата (*P. radiata Son.*), каштан съедобный (*C. sativa Mill.*), эвкалипт камальдоланс (*E. camaldulensis*), акация белая (*A. alba*), пихта киликий (*A. cilicica*), кедр ливанский (*C. Libani A. Richard*). В зоне водохранилища, в районе Евфрата, высаживают тополя (до 5 млн шт. саженцев ежегодно) белый (*Populus alba L.*) и бальзамический (*P. balsamifera L.*).

ЛИТЕРАТУРА

1. Хадж Амин Мохамед . Выращивание тополевых плантаций . – Дамаск, 1973 (на араб. яз.) .
2. Шахатра Мохамед . Водохранение и борьба против пустыни / Арабская станция по исследованию засушливых районов . – Дамаск, 1985 (на араб. яз.) .
3. Абуд Але . Об импортном посадочном материале // Альбасс . – 1987 . – 26 февраля (на араб. яз.) .
4. Брановицкий М.Л. Лесоразведение в Сирии // Лесн. хоз-во . 1965 . – № 8 .
5. Аль Джбави Зияд . Роль плодовых растений в лесных посадках Сирии . – Минск, 1984 (диплом, проект) .
6. Маканси Надер . Увеличение ежегодного плана искусственного лесоразведения Сирии // Тешрин . – 1986 . – 1 января (на араб. яз.) .