



УДК 630.116.64
РГАСНТИ 68.47.15

Актуальные проблемы защитного лесоразведения и степного лесоведения. Тез. докл. Респ. науч.-техн. конф. 12—14 июня 1990 г.—К., УкрНИИНТИ, 1990. Вып. 1. Лесоведение, лесоводство, селекция.

Освещены проблемы, связанные с полезащитным лесоразведением. Приведены данные о состоянии и перспективах развития лесоразведения и его влиянии на окружающую среду.

Редакционная коллегия:
Р. Г. Кисилевский, П. И. Молотков, Г. И. Редько

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОПЫТЫ С ДУБОМ ЧЕРЕШЧАТЫМ В СТЕПНОЙ ЗОНЕ УКРАИНЫ

И. Н. Патлай, Ю. И. Гайда

УкрНИИЛХА, Харьков

В степном лесоразведении из-за недостатка местного семенного материала, а во многих случаях ввиду полного его отсутствия, широко практикуется использование привозных (инорайонных) семян. Пространственные перемещения репродуктивного материала в этом случае регламентируются Лесосеменным районированием основных лесобразующих пород в СССР (1982 г.). Однако следует отметить, что экспериментальная база лесосеменного районирования степных регионов Украины по главной породе степного лесоразведения - дубу черешчатому - явно недостаточна. Эколого-географические опыты, составляющие основу этой базы, малочисленны, малопредставительны, занимают небольшую площадь и расположены только в левобережной северной (байрачной) степи. Тем не менее они представляют большую теоретическую и практическую ценность. Наиболее давним географическим опытом с дубом черешчатым не только в степи, но и на всей Украине является опытная культура, заложенная в 1916 г. в 60-й полосе Мариупольской ЛОС. В опыте представлен дуб из Тульской, Харьковской, Минской, Волынской и Донецкой областей. Площадь каждого варианта 0,05 га. Первоначальное размещение деревьев 1,07 x 1,07 м (полтора на полтора аршина). Основываясь на высказываниях Г.П.Санникова (1966), С.С.Пятницкого (1968), можно предположить, что эти культуры являются одним из звеньев сети географических культур лесных пород, созданной в России в 1910-1916 гг. по инициативе и под общим руководством проф.В.Д.Огиевского. Исследования показали, что в 73-летнем возрасте на опытных участках сохранилось от 28 до 44 экземпляров дуба, или 560-880 шт./га. Лучшей сохранностью отличаются западные экотипы из Волынской и Минской областей. Наименьшая густота у культур Тульской области. Различия между происхождениями по средней высоте и среднему диаметру стволов недостоверны ($t_{0,05} = -1,12-1,24$, $t_{0,05} = 1,98$). Запасы стволовой древесины оказались наибольшими у потомств с большим числом сохранившихся деревьев - из Волыни и Белоруссии (376 и 347 м³/га). Это соответственно на 17 и 8% больше, чем у контрольных культур из желудей, заготовленных в Велико-Анадольском лесном массиве.

С 1961 г. в 80-й полосе Мариупольской ЛОС в эколого-географических культурах, заложенных И.И.Старченко, на площади 0,5 га ис-

пятивается потомство 4 эдафотипов дуба из Шипова леса Воронежской области. В качестве контроля использовались культуры из желудей, заготовленных в полосах МарЛОС. В 27-летнем возрасте лучшим по большинству количественных и качественных параметров является эдафотип из свежей высокопродуктивной (I бонитет) дубравы Шипова леса. По средней высоте он превышает контроль на 9%, по запасу на 15%, по протяженности очищенного от сучьев ствола на 34%, по доле прямоствольных деревьев на 27%. Эдафотипы дуба из свежаватой (II бонитет), сухой (III б.) и солонцеватой (IV-V б.) дубрав также характеризуются хорошим качеством стволов, но по росту и продуктивности существенно уступают контролю, отличаясь при этом значительной долей угнетенных (IV класс роста) деревьев.

В 1976 г. в пригороде Ворошиловграда на площади 6,5 га посевом желудей созданы географические культуры дуба (27 экотипов в одной повторности). Это один из 21 пункта новой госсети географических культур дуба в нашей стране. В II-летних культурах наблюдалось сильное варьирование сохранности климатипов - от 9% у татарской популяции до 76% у черниговской и кировоградской. Энергичным ростом отличаются экотипы из Ровенской, Черниговской, Кировоградской областей. Для большинства происхождений характерно невысокое качество стволов. Особенно это характерно для Крымских дубков (64% деревьев с кривыми стволами, многовершинность - среднее число лидирующих побегов 3,2, 68% минусовых деревьев).

Результаты исследований позволили уточнить районы допустимой заготовки желудей для левобережного подрайона (б) Приднепровского степного лесосеменного района (23). Рекомендации по районированию остальной части степной зоны Украины основываются главным образом на теоретическом пролонгировании. Поэтому вполне актуальной является постановка вопроса о закладке эколого-географических опытов с дубом черешчатым в правобережной северной (байрачной) степи и в южной (безлесной) степи.

ОПУШКА КАК ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ

В. Д. Б о н д а р е н к о

Львовский лесотехнический институт

В защитном лесоразведении созданию опушек не уделяется должного внимания. Они формируются преимущественно стихийно. Научных работ, посвященных опушке, мало. Отсутствуют практические рекомендации.