



ТЕХНИЧЕСКИЕ
КУЛЬТУРЫ

ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ



~~А. 18~~
А. 18

ТЕХНИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ В ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ

53581

4/5

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И КОЛХОЗНО-КООПЕРАТИВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
И КОЛХОЗНО-КООПЕРАТИВНОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ

БИБЛИОТЕКА
МОСКОВСКОГО
Лесотехнического
ИНСТИТУТА
кн. № 99634

к

ПРЕДИСЛОВИЕ

В постановлении Совнаркома РСФСР от 30 апреля 1931 г., регламентирующем агро-лесомелиоративные работы, имеется директива: «Обеспечить промышленность определенными видами растительного технического сырья с использованием для этого в первую очередь, подлежащих мелиорации неудобных сельскохозяйственных площадей».

Только в плановом социалистическом хозяйстве возможно наиболее целесообразное использование каждого земельного участка.

Социалистическое сельскохозяйственное производство должно вовлекать и использовать неосвоенные и бросовые земли: овраги, пески, поймы рек и т. п.

Путь освоения неудобных бросовых земель — путь агро-лесомелиорации. Но социалистическому хозяйству не безразлично, какое сырье будет получено при эксплуатации насаждений неудобных бросовых земель.

При всех агро-лесомелиоративных мероприятиях необходимо использовать древесно-кустарниковые породы, не только подходящие к местным естественно-историческим условиям, но и дающие наиболее ценную продукцию.

Таким образом разведению древесно-кустарниковых пород, дающих техническое сырье социалистической промышленности, должно быть уделено особое внимание. Предлагаемая книга является первой попыткой объединить имеющийся литературный материал по техническим культурам и установить возможность и целесообразность их применения в агро-лесомелиоративном деле.

Цель книги — оказать помощь производственнику и агро-лесомелиоратору по вопросам лесотехнических культур в отношении видового состава, биологических свойств отдельных пород, их технического значения и методов размножения и воспитания.

Издательство

Редактор М. Грюнер. Оформлено 4-й бригадой
СКХГИЗ 2526/4015 Формат 62×94/16 печ. л. 7, зн. в ш. л. 49 тыс.
Рукопись поступила в производство 29/XII—31 г.
Подписана к печати 17/I—32 г.

У полном. Главдита Б — 16192

Тираж 10 000 экз.

18-я тип. УПП ОГИЗа. Москва, Варгунихина г., 8. Зак. 1849

ВВЕДЕНИЕ

Выбор той или иной культуры для лесомелиоративных целей зависит не только от характера территории, на которой производятся культуры, но и от целого ряда причин. Перед тем как остановиться на какой-либо древесной породе или каком-либо другом растении, надо взвесить, что могут дать выбранные породы или растения, в какие сроки и будет ли встречаться получаемая продукция постоянный спрос.

В зависимости от этого должны быть определены соотношения между площадями, отводимыми для различных культур. Успехи техники, особенно в области химической промышленности, в настоящее время настолько велики, что трудно остановиться на каком-либо определенном продукте, предположив, что он не будет заменен каким-либо другим, лучшим и дешевым. Рискованно например делать ставку на значительные площади многолетних растений, дающих дубильные вещества, так как может каждый день случиться, что данный дубитель будет заменен другим, лучшим или приготовленным синтетически из дешевых продуктов. Растительные дубильные вещества могут в настоящее время быть заменены минеральными, которые производят в коже те же изменения, какие производят дубильные вещества, добытые из растений.

Сказанное о дубильных веществах может быть отнесено и к веществам лекарственным, эфирно-масляным, парфюмерным, смолистым и некоторым другим.

Наиболее постоянными и трудно поддающимися замене являются вещества и продукты пищевого характера. Они наименее подвержены замене искусственно, изготовленными или новыми веществами. Это относится к пищевым продуктам, служащим для потребления человека, и к продуктам, идущим на корм скоту.

Плоды например трудно заменить чем-либо иным.

Шелковицу, необходимую для выкармливания шелковичных червей, пробуют заменять другими растениями, но пока лучше шелковицы ничего не найдено. Древесные породы, дающие орехи, чайный куст и другие им подобные деревья и кустарники трудно заменимы, и там, где климатические и почвенные условия позволяют разводить породы, дающие пищу человеку, следует разводить именно эти породы. Тем более это возможно в нашем социалистическом государстве, где благодаря строгому планированию производства нет места таким уродливым явлениям, как уничтожение сотен тысяч тонн кофе и других продуктов только потому, что за них дешево дают на рынках или на бирже, как это случается в капиталистических странах.

Другой материал или продукт, на который существует постоянный спрос, — это волокнистые вещества, доставляемые лубом растения, или тонкие ветви и стебли, служащие для изготовления разного рода плетеных изделий. На эту продукцию существует постоянный спрос. В некоторых случаях часть этой продукции может быть заменена другими материалами, но это бывает только при отсутствии или недостатке основных материалов. Недостаток липового мочала и ивового прута живо чувствуется в нашей промышленности, и при всем стремлении заменить эти материалы другими, все-таки не во всех случаях такая замена может быть выгодной и удачной.

Из растений, доставляющих технические и химические вещества, необходимые для промышленности, можно назвать несколько древесных пород и многолетников, дающих дубильные вещества. Наибольшей известностью среди этих растений пользуются ива и дуб.

Главное достоинство этих пород то, что они доставляют наибольшую дешевую продукцию и сравнительно широко распространены в густо населенных районах. В южных районах и на юго-востоке они с выгодой заменяются другими, более распространенными там растениями — скумпией и травянистыми многолетниками. Делать однако крупную ставку на все эти растения не следует. Многолетники впрочем имеют одно достоинство: в случае появления нового, лучшего дубителя площадь, занятую ими, можно распахать и занять чем-либо другим. С ивой и дубом это сделать не так легко.

Культуры технических растений можно применять при различных лесомелиоративных работах. При укреплении песков можно использовать культуры самых разнообразных растений, смотря по качеству песков, их местоположению и той климатической зоне, в пределах которой пески находятся. В пределах европейской части РСФСР, там, где пески укреплялись до сих пор с успехом облесением сосною или другими древесными породами, могут применяться и технические культуры, доставляющие другую продукцию помимо древесины.

Культуры таких растений могут быть открытыми или защищенными опушками и полосами из древесных пород менее требовательных.

В областях полупустынной зоны в Прикаспийской впадине и даже в глубине Средней Азии в условиях незначительного количества осадков, высоких температур и малой относительной влажности древесные породы при укреплении песков заменяются травянистыми многолетниками.

До сих пор для целей укрепления полупустынных песков использовались у нас одним видом песчаного овса (*Elymus oenopaeus* var. *giganteus*). В настоящее время можно с уверенностью сказать, что эти пески после укрепления можно использовать под растения, доставляющие различные эфирные вещества, каучук, смолы, лекарственные вещества.

Помимо песков в СССР имеются и другие неудобные площади, которые могут быть использованы под насаждения тех-