

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Северный (Арктический) федеральный
университет имени М.В. Ломоносова
Российская академия наук
Институт лесоведения

М.Д. Мерзленко
Н.А. Бабич

**ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ
ЛИСТВЕННИЦЫ
НА ЕВРОПЕЙСКОЙ
ТЕРРИТОРИИ РОССИИ**

Монография

Архангельск
2021

УДК 631.961
ББК 43.812
М 52

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор П.А. Феклистов;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор С.А. Корчагов

Мерзленко, М.Д.

М 52 _ Лесные культуры лиственницы на европейской территории России : монография / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич ; Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. – Архангельск : САФУ, 2021. – 128 с.

ISBN 978-5-261-01543-7

В предлагаемой читателям монографии авторы старались охватить как можно шире результаты лесоводственного эффекта лесных культур лиственницы на территории европейской части России. В книге на основании обширных личных исследований авторов и обзора имеющейся литературы показана практическая значимость создания и выращивания искусственных насаждений лиственницы. Это особенно важно, ибо, являясь ценной хвойной породой, её насаждения имеют высокие водоохранные, рекреационные и защитные свойства, которые определяются быстрым ростом, ажурностью крон, ежегодным опадом хвои и мощной корневой системой. Фактически в книге проанализирован почти трёхсотлетний опыт выращивания рукотворных лесов из лиственницы; содержатся выводы как научного, так и практического характера.

Книга рассчитана на широкий круг лесоводов – основных тружеников лесной нивы, а также на научных работников, преподавателей и аспирантов вузов.

УДК 631.961
ББК 43.812

ISBN 978-5-261-01543-7

© Мерзленко М.Д., Бабич Н.А., 2021
© Северный (Арктический) федеральный
университет имени М.В. Ломоносова, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	7
Линдуловская лиственничная роща	7
Лисинский учебно-опытный лесхоз	9
КАРЕЛИЯ	12
АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	17
ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	21
ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ	33
Конаковский район	33
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	38
Талдомский район	38
Михайловское лесничество	41
Порецкое лесничество	44
Лесная дача «Измайловский зверинец»	61
Никольская лесная дача	64
Лесная опытная дача ТСХА	76
ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ	84
Андреевское лесничество	84
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	89
ПЕРМСКИЙ КРАЙ	97
Очерский и Кудымкарский районы	97
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	101
Лесничество «Загон»	101
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ	111
Тюрмеровское лесничество	111
Лесная дача «Грязно»	112
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ	113
Плавский лесхоз	113
Богородицкий лесхоз	113
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	117
Моховской опытный лесхоз	117
ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ	120
Чернышевская лесная дача	120
Заключение	121
Список литературы	123



Культуры Тюмера в Поречье

ВВЕДЕНИЕ

В лесном фонде России лиственница является доминирующей древесной породой. Основной ареал её приходится на азиатскую часть страны. Так, если в Архангельской области доля лиственничных лесов составляет 0,5%, то в Тюменской области она достигает уже 10%, в Красноярском крае – 48%, в Якутии – 88%. В европейской части России лиственница естественно произрастает в таёжной зоне, а в азиатской – на обширнейшем пространстве от лесотундры до степей. Общая площадь лиственных лесов составляет около 250 млн. га.

Лиственница ценится за высокое качество древесины: характеризуется прочностью, крепостью на сжатие и изгиб, хорошо сохраняется в воде и земле, противостоит гниению. Так лиственничные сваи Троянова моста у Дунайских ворот, простояв 1700 лет, настолько сохранились, что их древесина годилась на токарные изделия. Многие дома Венеции стоят на лиственничных сваях. Лиственница прекрасно выполняет функции водоохраных и почвозащитных насаждений. Из всех хвойных пород она незаменима для создания лесов рекреационного назначения.

На территории европейской части России в лесных культурах используют три вида лиственниц: европейскую (*Larix decidua* Mill), сибирскую (*Larix sibirica* Ledeb.) и Сукачёва (*Larix sukaczewii* Dyl.). Однако большинство систематиков не считают лиственницу Сукачёва самостоятельным видом и относят её к лиственнице сибирской. В качестве европейской лиственницы в лесокультурном деле использовалась в основном судетская форма.

Лиственница Сукачёва наряду с дубом черешчатым как две наиболее ценные в хозяйственном отношении древесные породы стали в первой половине XVIII века использоваться для создания лесных культур. В XIX веке, особенно во второй половине, в центре европейской России лиственницы (как сибирская, так и европейская) вводятся в лесные культуры многих лесничеств и лесных дач. В XX веке объёмы создания лиственничных лесокультур резко увеличиваются в связи с выделением (1931 г.) лесокультурной зоны и организацией Главлесоохраны СССР (1936 г.).

Нельзя не отметить в деле широкого внедрения лиственницы в лесокультурное производство вклад профессора ТСХА и председателя Научно-ботанического совета Министерства лесного хозяйства РСФСР В.П. Тимофеева. Благодаря ему не только резко возросло внимание к лиственнице как ценной хвойной породе, но и получило широкий размах производственное создание лесных культур лиственницы. Апогеем этому стали 60-е годы XX века, когда, например, всего за 4 года (1967–1970 гг.) в государственном лесном фонде РСФСР было заложено 203,8 тыс. га посадок лиственницы. К сожалению, за последние 30 лет внимание к этой ценнейшей древесной породе резко упало: при создании хвойных культур стали делать упор на ель и сосну, объёмы культур которых, как ни парадоксально, снизились.

Цель настоящей книги не только подвести итоги выращивания искусственных насаждений лиственницы, но и показать на примере обширной территории европейской России целесообразность широкого внедрения лиственницы для повышения продуктивности лесов.

