

21-4786

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов

ИНТРОДУКЦИЯ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ

21-04786



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральный исследовательский центр
«Карельский научный центр Российской академии наук»
Институт леса КарНЦ РАН
Институт биологии КарНЦ РАН

Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов

ИНТРОДУКЦИЯ КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ

Учебное пособие

Петрозаводск
2021

УДК 582.632.1:581.522.68(075)

ББК 28.5я7

В39

Рецензенты:

доктор биологических наук А. М. Крышень

доктор биологических наук Г. С. Антипина

Финансовое обеспечение исследований осуществлялось из средств федерального бюджета в рамках выполнения государственного задания ФИЦ «Карельский научный центр РАН» (Институт леса КарНЦ РАН, Институт биологии КарНЦ РАН).

Ветчинникова Л. В., Титов А. Ф.

В39 Интродукция карельской березы : учебное пособие / Л. В. Ветчинникова, А. Ф. Титов. – Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2021. – 53 с.: ил. 21, табл. 11. Библиогр. 31 назв.

ISBN 978-5-9274-0907-5

В учебном пособии кратко описаны основные биологические особенности карельской березы *Betula pendula* Roth var. *carelica* (Mercklin) Hämet-Ahti, ареал и современное состояние ее ресурсов. Представлены данные, отражающие отечественный и зарубежный опыт интродукции карельской березы, наибольшие природные популяции которой в России находятся на территории Республики Карелия. Наряду с историей интродукции, дается анализ роста карельской березы и особенностей проявления ее основных признаков и свойств при интродукции в разные почвенно-климатические условия. Рассматриваются основные способы и методы, позволяющие повысить эффективность интродукции. Приводится перечень задач и мероприятий, направленных на увеличение масштабов интродукционной работы с карельской березой и повышение ее эффективности.

Для студентов средних специальных и высших учебных заведений биологического, экологического и лесохозяйственного направлений, школьников старших классов и всех любителей природы.

УДК 582.632.1:581.522.68(075)

ББК 28.5я7

© Ветчинникова Л. В., Титов А. Ф., 2021

© ФИЦ «Карельский научный центр РАН», 2021

© Институт леса КарНЦ РАН, 2021

© Институт биологии КарНЦ РАН, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава 1. Биологические особенности карельской березы	5
Глава 2. Ареал карельской березы и современное состояние ее ресурсов	11
Глава 3. Краткая история интродукции карельской березы в Советском Союзе (по 1991 г.) и в России (с 1992 г.)	15
Глава 4. Опыт интродукции карельской березы в зарубежных странах	23
Глава 5. Рост и характер проявления признаков и свойств карельской березы при интродукции в различных почвенно-климатических условиях	26
Глава 6. Способы и методы оценки перспектив интродукции карельской березы	33
6.1. Сопоставление почвенно-климатических условий исходного района и пункта интродукции	33
6.2. Подбор исходного материала	34
6.3. Использование косвенных признаков карельской березы	36
6.4. Дополнительные критерии	38
6.4.1. Растения-спутники (сопутствующие виды)	38
6.4.2. «Дистанционный метод»	40
Глава 7. Роль агротехнических мероприятий и лесоводственных уходов при создании искусственных насаждений карельской березы	42
Заключение	47
Основная литература	51
Дополнительная литература	52