

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
Центральный ботанический сад

В. И. Торчик, Г. А. Холопук

ИНТРОДУКЦИЯ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗИСА
(*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco)
В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ



Минск
«Беларуская навука»
2013

УДК 630.2:582.47

Торчик, В. И. Интродукция псевдотсуги Мензиса (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) в условиях Беларуси / В. И. Торчик, Г. А. Холопук. – Минск: Беларус. навука, 2013. – 119 с. – ISBN 978-985-08-1573-6.

В монографии обобщен мировой и отечественный опыт выращивания псевдотсуги Мензиса вне естественного ареала. Представлены экспериментальные данные по росту, развитию, плодоношению, устойчивости и продуктивности вида в условиях Беларуси.

Приводятся практические рекомендации по семенному и вегетативному размножению, использованию регуляторов роста при выращивании посадочного материала, созданию лесных культур и лесосеменных участков.

Для научных работников, специалистов лесного хозяйства, дендрологов и студентов.

Табл. 23. Ил. 65. Библиогр.: 263 назв.

Рецензенты:

доктор биологических наук Н. Ф. Ловчий

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Л. Н. Рожков

ISBN 978-985-08-1573-6

© Торчик В. И., Холопук Г. А., 2013

© Оформление. РУП «Издательский дом
«Беларуская навука», 2013

11446805

ЦНБ им. Я.Коласа
НАН Беларуси

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Глава 1. ОПЫТ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗИСА	5
1.1. Систематика и характеристика насаждений в естественном ареале	5
1.2. Опыт выращивания псевдотсуги Мензиса вне ареала	10
Глава 2. ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	20
Глава 3. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗИСА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ	27
3.1. Сезонное развитие	27
3.2. Особенности формирования корневой системы	29
3.3. Физико-механические свойства древесины	32
3.4. Зимостойкость и устойчивость к болезням и вредителям	35
Глава 4. РОСТ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗИСА В БЕЛАРУСИ	38
4.1. Характеристика насаждений	38
4.2. Особенности роста	46
4.3. Ход роста псевдотсуги Мензиса и основных хвойных лесообразующих по- род Беларуси	54
Глава 5. РАЗМНОЖЕНИЕ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗИСА В БЕЛАРУСИ	58
5.1. Оптимизация сроков заготовки семенного материала	58
5.2. Оценка посевных качеств семян разновидностей псевдотсуги Мензиса	62
5.3. Влияние физиологически активных веществ на посевные качества семян, рост и развитие сеянцев	66
5.4. Вегетативное размножение псевдотсуги Мензиса	76
5.4.1. Прививка	77
5.4.2. Черенкование	80
Глава 6. ОСНОВЫ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗИСА В БЕЛАРУСИ	84
6.1. Отбор плюсовых деревьев	84
6.2. Создание лесных культур	86
6.3. Экономическая эффективность выращивания псевдотсуги Мензиса в лесах Беларуси	96
Заключение	100
Conclusion	103
Литература	106