

17-3741

ДУБЛЕТ

А. П. Иозус, С. Н. Крючков, Е. В. Морозова

СЕЛЕКЦИЯ И РЕПРОДУКЦИЯ
ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД ДЛЯ
ЗАЩИТНОГО ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ

17-03743

МИНОБНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАМЫШИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. П. Иозус, С. Н. Крючков, Е. В. Морозова

Селекция и репродукция древесных пород для защитного лесоразведения

Монография



Волгоград
2016

УДК 634.02
И 75

Рецензенты:

главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИАЛМИ», профессор,
д-р с.-х. наук, заслуженный деятель науки,
лауреат гос. премии РФ *И. Г. Зыков*;

главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИАЛМИ»,
д-р с.-х. наук *А. Н. Салугин*;

научно-технический совет лаборатории водного баланса,
агроресоландшафтов и механизации ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский агроресомелиоративный институт»

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Волгоградского государственного технического университета

Иозус, А. П.

Селекция и репродукция древесных пород для защитного лесоразведения: монография / А. П. Иозус, С. Н. Крючков, Е. В. Морозова; ВолгГТУ. – Волгоград, 2016. – 176 с.

ISBN 978-5-9948-2179-4

Рассмотрены основные вопросы организации селекционного семеноводства с целью повышения устойчивости, долговечности и производительности вновь создаваемых защитных насаждений в аридном регионе.

Монография представляет научный интерес для широкого круга ученых, специалистов лесного хозяйства, студентов и аспирантов.

Ил. 4. Табл. 51. Библиогр.: 167 назв.

ISBN 978-5-9948-2179-4

© Волгоградский
государственный
технический
университет, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Теоретические основы селекционной гибридизации древесных пород для защитного лесоразведения.....	9
1.1. История и задачи селекционных и гибридизационных исследований.....	9
1.2. Особенности отбора и оценки селекционного материала для защитного лесоразведения.....	12
2. Основные результаты селекции древесных пород для защитного лесоразведения.....	20
2.1. Ель.....	20
2.2. Лиственница.....	22
2.3. Сосна.....	30
2.4. Тополя.....	55
2.5. Береза.....	73
2.6. Дуб.....	79
2.7. Вязы.....	95
2.8. Робиния псевдоакация.....	106
2.9. Клены.....	114
2.10. Ясени.....	120
3. Размножение селекционного материала в засушливых условиях.....	127
3.1. Роль экологических факторов в повышении продуктивности питомников аридной зоны.....	128
3.2. Биологическая потребность молодых древесных растений в тепле.....	131
3.3. Накопление органической массы сеянцами и саженцами в различных географических пунктах.....	135
3.4. Районирование методов ускоренного выращивания посадочного материала.....	140
3.5. Методы ускоренного семенного размножения селекционного материала.....	141
3.6. Вегетативное размножение селекционного материала.....	145
Список использованной литературы.....	165