

Н.П. БРАТИЛОВА, С.С. ШАМОВА

**ДЕКАПИТАЦИЯ КЕДРОВЫХ СОСЕН
НА ПЛАНТАЦИЯХ**

МОНОГРАФИЯ



Красноярск
2014

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический
университет»

Н.П. БРАТИЛОВА, С.С. ШАМОВА

ДЕКАПИТАЦИЯ КЕДРОВЫХ СОСЕН НА ПЛАНТАЦИЯХ

Утверждено редакционно-издательским советом СибГТУ
в качестве монографии

Красноярск 2014

УДК 630.323.32

Братилова, Н.П. Декапитация кедровых сосен на плантациях / Н.П. Братилова, С.С. Шамова. – Красноярск: ФГБОУ ВПО «СибГТУ», 2014. – 105 с.

ISBN 978-5-8173-0599-9

В монографии проведен анализ литературных данных и результатов исследований по изучению роста и репродуктивного развития деревьев I и II классов возраста кедровых сосен: сибирской и корейской, произрастающих на плантациях Караульного участкового лесничества Учебно-опытного лесхоза СибГТУ г. Красноярска через 4-14 лет после одного или двух приемов декапитации их крон. Проведен отбор ценных экземпляров, отличающихся повышенной восстановительной способностью и ранним вступлением в репродуктивную стадию после декапитации для их дальнейшего размножения и создания низкорослых плантаций. Монография предназначена для специалистов, бакалавров и магистров лесохозяйственного профиля.

Рецензенты:

Милютин Л.И., д-р биол. наук, гл. науч. сотр. (ИЛ СО РАН);

Кузьмина Н.А., канд. биол. наук, ст. науч. сотр. (ИЛ СО РАН);

Ковылина О.П., канд. биол. наук, доц. (научно-методический совет СибГТУ).

ISBN 978-5-8173-0599-9

© Братилова Н.П., Шамова С.С., 2014

© ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Глава 1. Современное состояние проблемы.....	5
1.1 Кедровые сосны в условиях ареала и при интродукции.....	5
1.2 Формирование многовершинных и низкоштамбовых деревьев кедровых сосен.....	15
Глава 2. Объекты и методика исследований.....	23
Глава 3. Влияние первичной декапитации на рост и семеношение сосны кедровой сибирской 31-летнего возраста.....	27
Глава 4. Рост 42-летней сосны кедровой сибирской после первичной декапитации.....	41
Глава 5. Рост сосны кедровой сибирской разного географического происхождения после двух приемов декапитации.....	48
Глава 6. Рост сосны кедровой корейской после вторичной декапитации.....	61
Глава 7. Отбор деревьев, отличающихся повышенной восстановительной способностью и образованием шишек после декапитации.....	72
7.1 Отбор декапитированных деревьев сосны кедровой сибирской 32-летнего биологического возраста.....	72
7.2 Отбор деревьев сосны кедровой сибирской 42-летнего биологического возраста по показателям роста спустя 14 лет после декапитации крон.....	75
7.3 Отбор декапитированных деревьев сосны кедровой сибирской 46-летнего биологического возраста.....	78
7.4 Отбор деревьев сосны кедровой корейской 47-летнего биологического возраста.....	81
Заключение.....	84
Библиографический список.....	86