

ДУБЛЕТ

20-5033



**ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ
ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ХВОЙНЫХ
ТАКСОНОВ ДЛЯ ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ
И ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

20-05034



Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций
и защитного лесоразведения Российской академии наук"
(ФНЦ агроэкологии РАН)

**ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ
ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ХВОЙНЫХ ТАКСОНОВ
ДЛЯ ЛЕСОМЕЛИОРАЦИИ И ОЗЕЛЕНЕНИЯ**

Научно-методические рекомендации

Волгоград *ФНЦ агроэкологии РАН*2020

Семенютина А. В., Сапронова Д. В., Цой М. В., Сапронов В. В. Технологии выращивания посадочного материала хвойных таксонов для лесомелиорации и озеленения: научно-методические рекомендации. – Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2020. – 68 с.

Рекомендации разработаны по государственному заданию № 0713-2019-0004 ФНЦ агроэкологии РАН на основе материалов, полученных лабораторией биоэкологии древесных растений и опытной сетью центра (Нижеволжская станция по селекции древесных пород).

Они направлены на решение теоретических и методических вопросов получения посадочного материала из адаптивного поколения хвойных таксонов (лжетсуга Мензиса – *Pseudotsuga menziesii*; можжевельник виргинский – *Juniperus virginiana*; можжевельник казацкий – *J. sabina*; туя западная – *Thuja occidentalis*; плоскочеточник восточный – *Platyclusus orientalis*; ель колючая ф. сизая – *Picea pungens*) коллекций, питомников, маточников Нижеволжской станции по селекции древесных пород – филиала ФНЦ агроэкологии РАН, кадастр. № 34:36:000014:178.

Предназначены для решения проблемы повышения биоразнообразия и обогащения дендрофлоры хозяйственно-ценными растениями при проектировании и создании лесомелиоративных комплексов, лесопитомников, семенных плантаций, при выращивании посадочного материала в целях обеспечения потребностей зеленого строительства и нужд населения в засушливых регионах России, а также использования в научных исследованиях и обучении.

Рекомендации рассмотрены и одобрены ученым советом ФНЦ агроэкологии РАН (протокол № 5 от 14 февраля 2020 г.).

Рецензент: **И. Ю. Подковыров**, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, зав. кафедрой садоводства и защиты растений Волгоградского государственного аграрного университета.

ISBN 978-5-6044587-3-0

© Семенютина А. В., Сапронова Д. В., Цой М. В., Сапронов В. В., 2020
© ФНЦ агроэкологии РАН, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Краткая характеристика агроклиматических условий периода исследований.....	6
2. Принципы создания фонда посадочного материала хвойных таксонов в засушливых условиях.....	9
3. Интродукционные ресурсы хвойных таксонов семейства <i>Cupressaceae</i>	17
4. Формовое разнообразие, генеративная способность <i>Pseudotsuga menziesii</i> в коллекциях ФНЦ агроэкологии РАН.....	26
5. Особенности технологии вегетативного размножения хвойных таксонов в засушливых условиях.....	32
6. Особенности семенного размножения и создания фондов посадочного материала.....	38
Заключение.....	47
Литература.....	50
Приложения.....	54
Приложение А. Акт о применении фонда посадочного материала адаптированных видов и форм деревьев и кустарников для защитного лесоразведения и озеленения (г. Камышин, ООО "Строй-Электромонтаж").....	55
Приложение Б. Акт о применении фонда посадочного материала адаптированных видов, форм и гибридов хозяйственно ценных деревьев и кустарников для озеленения урбанизированных территорий (г. Камышин, МБУ "Благоустройство").....	56
Приложение В. Акт о создании фонда посадочного материала интродукционных адаптированных ресурсов (г. Камышин, Нижневолжская станция по селекции древесных пород).....	57
Приложение Г. Диплом Российской агропромышленной выставки "Золотая осень-2019".....	58
Приложение Д. Хвойные таксоны дендрологических коллекций ФНЦ агроэкологии РАН.....	59
Приложение Е. Подготовка к посеву семян.....	61
Приложение Ж. Возраст перехода древесных видов в репродуктивную фазу.....	62
Приложение И. Гост 17559-82. "Лесной питомник".....	63
Приложение К. Фонды посадочного материала.....	66