

22-1419

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

С.Н. Крючков  
А.В. Вдовенко  
О.М. Воробьева  
М.М. Кочкарь

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ  
ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА  
ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ  
В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ  
ЮГА РОССИИ

22-01419



Волгоград  
2021

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент образования, научно-технологической политики  
и рыбохозяйственного комплекса  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»  
Кафедра «Агроэкология и лесомелиорация ландшафтов»**

**С. Н. Крючков  
А. В. Вдовенко  
О. М. Воробьева  
М. М. Кочкарь**

**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА  
ДРЕВЕСНЫХ ВИДОВ В ЗАСУШЛИВЫХ УСЛОВИЯХ  
ЮГА РОССИИ**

**Монография**

**Волгоград  
Волгоградский ГАУ  
2021**

УДК 630\*23

ББК 43.2

Т-38

**Рецензенты:**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, академик РЭА, Заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Калмыкия, главный научный сотрудник ФГБНУ ФНЦ агроэкологии РАН *К. Н. Кулик*; заместитель директора филиала ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Волгоградской области» *А. А. Олейников*

**Т-38** Технология выращивания посадочного материала древесных видов в засушливых условиях юга России: монография / С. Н. Крючков, А. В. Вдовенко, О. М. Воробьева, М. М. Кочкарь. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2021. – 108 с.

**ISBN 978-5-4479-0312-1**

Монография изложена в современном стиле, составлена таким образом, чтобы студенты могли самостоятельно ознакомиться с технологиями выращивания посадочного материала древесных видов в засушливых условиях юга России, что является одним из этапов подготовки выпускника, свидетельствующей об овладении им компетенций, реализуемых в рамках основной профессиональной образовательной программы высшего образования.

Монография предназначена обучающимся по направлениям подготовки: *35.03.01 Лесное дело* (дисциплины: «Введение в профессиональную деятельность», «Лесные и декоративные питомники», «Лесное семенное дело», «Воспроизводство лесов и их использование» и др.), *35.06.02 Лесное хозяйство*, направленность *06.03.03 Агролесомелиорация, защитное лесоразведение и озеленение населенных пунктов, лесные пожары и борьба с ними*.

УДК 630\*23

ББК 43.2

ISBN 978-5-4479-0312-1

© ФГБОУ ВО Волгоградский  
ГАУ, 2021

© Авторы, 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПИТОМНИКА .....	6
2. ВЫРАЩИВАНИЕ СЕЯНЦЕВ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ В ПОСЕВНОМ ОТДЕЛЕНИИ ПИТОМНИКА .....	9
3. ВЫРАЩИВАНИЕ САЖЕНЦЕВ И УКОРЕНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ В ОТКРЫТОМ И ЗАКРЫТОМ ГРУНТЕ .....	57
4. ВЫРАЩИВАНИЕ КРУПНОМЕРНОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА БЕЗ ПЕРЕШКОЛИВАНИЯ .....	71
5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС МАШИН ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА .....	75
6. КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА .....	76
7. ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА .....	78
8. ВЫКОПКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА .....	80
9. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА .....	84
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	85
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....	90
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 .....	93
ПРИЛОЖЕНИЕ 3 .....	95
ПРИЛОЖЕНИЕ 4 .....	96
ПРИЛОЖЕНИЕ 5 .....	103
ПРИЛОЖЕНИЕ 6 .....	106