

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1 ОБЩАЯ ДЕНДРОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТОПОЛЕЙ	
1.1. Систематическое положение, биологические и экологические особенности тополей	7
1.2. Краткая характеристика тополей – объектов исследования	23
Глава 2. РОСТ И РАЗВИТИЕ ТОПОЛЕЙ В ПРЕДУРАЛЬЕ	
2.1. Особенности роста тополей в первые годы жизни	29
2.2. Развитие тополей на маточной плантации	36
Глава 3. ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ТОПОЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	39
3.1. Особенности развития тополя башкирского	41
3.2. Особенности развития тополя корейского	48
3.3. Особенности развития тополя китайского	54
3.4. Вегетативное размножение тополей с применением биологически активных веществ в открытом грунте	58
Глава 4. СРАВНИТЕЛЬНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ ТОПОЛЕЙ К ТОКСИЧНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ИЗ ЧИСЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ	65
4.1. Газоустойчивость тополей	67
4.2. Кислото- и щелочеустойчивость тополей	75
4.3. Солеустойчивость тополей	81
4.4. Сезонная динамика устойчивости тополей к токсикантам	88
Глава 5. ОСОБЕННОСТИ ВОДНОГО РЕЖИМА ТОПОЛЕЙ	89
5.1. Транспирация, водный дефицит листьев и зимняя водоудерживающая способность побегов тополей	92
5.2. Сезонная динамика водного режима тополей	98
Глава 6. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОПОЛЕЙ В ПРЕДУРАЛЬЕ	99
ЛИТЕРАТУРА	103