

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
Глава 1. СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ И ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БОЯРЫШНИКОВ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)	5
1.1. Систематическое положение рода <i>Crataegus</i> L.: история и развитие.....	5
1.2. Ареал распространения видов рода <i>Crataegus</i> L.....	8
1.3. Морфология боярышника .....	10
1.4. Очерк развития интродукции боярышников.....	13
1.5. Анализ сезонного развития боярышников как критерий оценки их акклиматизации .....	18
1.6. Болезни и вредители .....	19
1.7. Хозяйственное значение.....	22
Глава 2. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЯ .....	33
2.1. Природно-климатические ресурсы региона.....	33
2.2. Климатические условия города Архангельска .....	38
Глава 3. ИССЛЕДОВАНИЯ РОДА <i>Crataegus</i> L. В ДЕНДРОЛОГИ- ЧЕСКОМ САДУ ИМЕНИ И.М. СТРАТОНОВИЧА .....	49
3.1. Характеристика условий произрастания .....	49
3.2. История интродукционных испытаний видов рода <i>Crataegus</i> L. в дендрологическом саду .....	53
Глава 4. МЕТОДОЛОГИЯ, ПРОГРАММА, МЕТОДИКА, ОБЪЕКТЫ И ОБЪЕМ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	57
4.1. Методология исследований .....	57
4.2. Программа исследований.....	58
4.3. Методика исследований .....	58
4.4. Объекты исследований .....	66
4.5. Объем натуральных и лабораторных исследований.....	86
Глава 5. АККЛИМАТИЗАЦИЯ И СЕЗОННОЕ РАЗВИТИЕ ВИДОВ РОДА <i>Crataegus</i> L .....	87
5.1. Особенности сезонного развития видов <i>Crataegus</i> L .....	87
5.1.1. Фенологическая характеристика видов боярышника..	88
5.1.2. Рост вегетативных побегов .....	95
5.1.3. Цветение и плодоношение боярышников.....	100
5.1.4. Качество семян и семенная продуктивность.....	108

5.2. Жизненная форма боярышников как составная часть акклиматизации .....	111
5.3. Зимостойкость боярышников.....	114
5.4. Фенологическая атипичность.....	116
5.5. Болезни и вредители боярышников .....	118
5.6. Интегральная оценка перспективности интродукции исследованных видов .....	123
5.7. Пылеудерживающая способность листьев боярышника .....	126
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	130
СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ.....	132
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	134