

**РЕГИОНАЛЬНЫЙ СОВЕТ БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА**



**МАТЕРИАЛЫ
XXI НАУЧНОГО СОВЕЩАНИЯ
БОТАНИЧЕСКИХ САДОВ
СЕВЕРНОГО КАВКАЗА,
ПОСВЯЩЕННОГО
30-ЛЕТИЮ
ГОНЧАРСКОГО ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО
ПАРКА им. П.В. БУКРЕЕВА**

**Гончарка
2000**

В данных культурах сформировались насаждения следующего состава: 7Оч2Акб1Дч. Хороший рост ореха черного в высоту и, особенно, по диаметру при смешении 6Оч2Акб2Дч объясняется присутствием белой акации, которая выполняет почвоулучшающую роль. Запас ствольной древесины ореха черного в данной культуре 117,8 куб.м/га, белой акации — 24 куб.м/га, дуба черешчатого — 19,6 куб.м/га.

Для успешного выращивания высокопродуктивных смешанных насаждений необходимо в качестве подгонной примеси подбирать породы, которые не являются конкурентами ореха черного и обогащают почву азотом (лох узколистный, ольха черная) и зольными веществами, улучшающими физические свойства почвы (липа).

Таким образом, в лесостепной зоне, в типах Д2-Д3, на мощном черноземе смешение ореха черного с белой акацией оказывает положительное влияние на рост ореха черного и формирование высококачественных насаждений. При этом доля ореха черного в смешанных культурах должна быть не менее 30 процентов.

Ширяева Н. В.

НИИ горного лесоводства и экологии леса, г. Сочи

ДЕНДРОФИЛЬНЫЕ НАСЕКОМЫЕ И КЛЕЩИ В ГОРОДСКИХ ПАРКАХ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Вред, наносимый членистоногими насаждениям городских парков, очень значителен. Они не только снижают декоративность растений, но и часто вызывают их отмирание. Выпадение отдельных деревьев, кустарников приводит к изменению и нарушению парковой композиции, ухудшению общего вида насаждений.

Комплекс дендрофильных насекомых и клещей в городских насаждениях Северного Кавказа не изучен. Только для курорта Сочи ранее были выявлены некоторые основные виды, наносящие ощутимый ущерб парковым деревьям и кустарникам. Однако эти единичные работы относятся к пятидесятым — семидесятым годам.

В различных городах региона на 52 объектах нами обследовано 357 видов растений. На 85 из них, произрастающих в большинстве

городов и являющихся наиболее распространенными в парках, выявлено 289 видов вредных членистоногих, часто встречающихся и представляющих непосредственную, либо потенциальную опасность. На остальных 272 видах растений были обнаружены единичные особи, не вызывающие существенных повреждений.

Выявленные членистоногие по систематическому положению относятся к 7 отрядам насекомых и отряду акариформных клещей в следующих соотношениях от общего числа вредящих видов: отряд равнокрылые (Homoptera) — 42,6%; отряд полужесткокрылые, или клопы (Hemiptera) — 0,4; отряд пузыреногие, или трипсы (Thysanoptera) — 1,4; отряд жесткокрылые, или жуки (Coleoptera) — 15,9; отряд чешуекрылые, или бабочки (Lepidoptera) — 19,0; отряд перепончатокрылые (Hymenoptera) — 6,9; отряд двукрылые, или мухи (Diptera) — 4,5; отряд акариформные клещи (Acariformes) — 9,3%.

Краткая характеристика вредоносности членистоногих по отрядам выглядит следующим образом.

Из отряда равнокрылых вредят 123 вида на 84 видах растений; полужесткокрылых — 1 вид на 6; пузыреногих — 4 на 20; жесткокрылых — 46 на 61; чешуекрылых — 55 на 58; перепончатокрылых — 20 на 23; двукрылых — 13 на 22 и акариформных клещей — 27 видов на 41 виде растений.

По численности и вредоносности в насаждениях городских парков доминируют насекомые отряда равнокрылых. Среди них первое место занимают тли. Число их видов составляет 21,5% от всех выявленных вредных членистоногих и 50,4% от представителей отряда равнокрылых. За ними следуют червецы, или кокциды, доля которых соответственно равна 18,0 и 42,3%. Из 38 видов членистоногих, отнесенных нами к наиболее многочисленным и вредоносным, 27 принадлежат отряду равнокрылых.

На втором месте по количеству представленных видов — чешуекрылые, однако только 4 из них отнесли к наиболее вредоносным. Остальные встречаются в незначительном количестве, вредят в основном слабо и средне, существенного вреда растениям не наносят и гибели их не вызывают. Наименьший вред, за исключением нескольких видов, в силу своей низкой численности причиняют открыто живущие чешуекрылые, такие как листовертки, пяденицы, хохлатки, коконопряды. Ошутимее для растений повреждения насекомых, ведущих скрытый образ жизни:

молей-малюток, молей-минеров, переливчатых молей, молей-пестрянок, стеклянниц, древоточцев. Их численность в насаждениях городских парков была значительно выше, чем у открыто живущих видов. Представители последних двух семейств заселяли старовозрастные и ослабленные растения.

Третье место отводится жесткокрылым, среди которых из наиболее вредоносных отмечены также 4 вида. Три из них, представители семейства листоедов, постоянно образуют локальные очаги массового размножения в насаждениях городских парков. Четвертый вид из семейства короедов является опасным вредителем различных видов можжевельника, особенно в парках Геленджика и Анапы. Все остальные виды этого отряда заметного вреда насаждениям не наносят.

Следующими после жесткокрылых по количеству представленных видов являются акариформные клещи, за ними следуют перепончатокрылые. Из отряда акариформных клещей 1 вид отметили как наиболее вредоносный, остальные виды вредят слабо, реже средне. Из перепончатокрылых не выделили ни одного особо вредоносного вида.

Последнее место занимают насекомые из отрядов полужесткокрылых, пузыреногих и двукрылых. Их участие в общем количестве вредящих видов очень незначительно. Из отличающихся особой вредоносностью видов выделены только по 1 из отрядов полужесткокрылых и пузыреногих. Остальные представители этих отрядов вредили слабо и ощутимого ущерба растениям практически не наносили.

Юсуфов Г. А.

Горный ботанический сад ДНЦ РАН, г. Махачкала

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ГРАНАТА ЗЕЛЕНЬМИ И ОДРЕВЕСНЕВШИМИ ЧЕРЕНКАМИ В УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ТУМАНА

В Дагестане, благодаря длинному вегетационному периоду, высокому тепловому напряжению, повышенной инсоляции выращивание посадочного материала многих культур одревесневшими и зелеными черенками в условиях искусственного тумана оказалось более эффективным, чем размножение прививками.