

Маг. М.Н. Васькович,
Науч. рук. доц., канд. биол. наук Д.Г. Жоров
(кафедра физической географии мира и образовательных технологий, БГУ)

ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОТЕРИ ГОРОДСКОГО ОЗЕЛЕНЕНИЯ ПРИ ЗАРАЖЕНИИ ФИТОФАГАМИ

Зеленые насаждения играют важную роль в оптимизации городской среды, повышая комфорт и жизнь населения. Однако растения в урбанизированных условиях могут страдать от фитофагов — организмов, которые питаются растениями и могут вызывать у них болезни, приводя к снижению здоровья и декоративных качеств. Вредители серьезно ухудшают эстетические качества зеленых насаждений, придавая им неопрятный вид и нарушая жизненные процессы, что затрудняет зимовку и ухудшает развитие растений.

На декоративные качества озелененных территорий влияют различные процессы. Например, минирование вызывает образование бурых и желтых пятен на листовых пластинах, в то время как галлообразование приводит к появлению утолщений и новообразований, нарушающих развитие растений. Эти изменения не только ухудшают внешний вид насаждений, но и разрушают их цветовую гармонию. Деформация листьев (скручивание, стягивание) создает идеальные условия для жизнедеятельности вредителей, существенно снижая декоративные качества растений. Более серьезные повреждения — объедание, скелетирование листьев — нарушают физиологические процессы, ухудшая также и функциональные характеристики деревьев. Значительный урон наносит отмирание частей растения, проявляющееся в виде сухих ветвей и побегов, а также образование стволовых язв, что в конечном итоге может привести к гибели растения [1].

Заражение фитофагами причиняет растениям серьезный ущерб, что негативно сказывается на их визуальной привлекательности и жизненных процессах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Голосова М. А., Коваленко Б. Ю., Лаппо Д. Ю. Влияние вредителей на декоративные качества насаждений в экспозиции «Японский Сад» ГБС РАН // Вестник МГУЛ – Лесной вестник. 2000. №6. – 131–135 с.