

ФИТОСАНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ ПАРТЕРНОЙ ЧАСТИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА БГТУ В 2017 Г.

Часто успешной интродукции и акклиматизации растений мешают вредители и болезни, снижающие их декоративность, продуктивность, а иногда приводящие посадки отдельных культур к гибели. Поэтому необходимо знать видовой состав возбудителей болезней и вредителей, определить, какие из них и насколько могут быть вредоносны, и каким растениям требуется помощь, в смысле организации их защиты. С этой целью проведено фитосанитарное обследование декоративных древесно-кустарниковых растений партерной части ботанического сада Белорусского государственного технологического университета (БГТУ).

В результате обследования было установлено, что видовой состав вредных организмов деревьев и кустарников, весьма разнообразен: выявлено порядка 28 вредителей и болезней. Оценка фитопатологического состояния растений показала, что наиболее часто на листьях и побегах выражены признаки болезней, вызванные мучнистой росой, пятнистостью и ржавчиной листьев. Чаще всего растения повреждались мучнистой росой, вызываемой возбудителями *Microsphaera berberidis* (барбарис, виды и формы), *Sphaerotheca pannosa Lev. var rosae* (роза, различные сорта), *Erysiphe necator Schweinitz* (виноград девичий пятилисточковый). Декоративность растений значительно снижает пятнистость листьев, вызываемая грибами: р. *Septoria* (роза, различные сорта, чубушник, виды и декоративные формы), *Marssonina rosae* (роза, сорта). Следует отметить высокую устойчивость видов и культиваров хвойных пород к болезням. Только можжевельник обыкновенный был поражен шютте (*Lophodermium juniperinum*). Распространенность болезни составила 33,3%.

Среди вредителей наибольший ущерб деревьям и кустарникам в ботаническом саду причиняют сосущие вредители. Данная группа представлена в основном тлями *Aphidoidea*, которые были обнаружены на различных видах и декоративных формах чубушника, калины, спиреи, яблони, барбариса, розы, вяза. Обнаружены также моли, листогрызущие вредители, долгоносики, пилильщики и листоеды.

Необходимым условием продления срока службы зеленых насаждений является регулярный мониторинг фитосанитарного состояния растений и своевременное проведение защитных мероприятий от вредителей и болезней.