

УДК 712.41\*632

Н.В. Серко, ассист., к.с.-х.н., Г.А. Волченкова, ассист.  
(БГТУ, г. Минск)

## **МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ КУСТАРНИКОВ И ЛИАН К ОСНОВНЫМ БОЛЕЗНЯМ И ВРЕДИТЕЛЯМ**

Поражение растений болезнями и вредителями приводит к потере их декоративности, снижению ростовых процессов, а при сильной степени развития – к гибели. В связи с этим, особое внимание необходимо уделять лесопатологическим обследованиям насаждений денросадов, дендропарков, маточных садов питомников с целью своевременного обнаружения патологических процессов и назначения защитных мероприятий на основе известных сведений о биологии вредителей и возбудителей болезней.

При оценке фитосанитарного состояния кустарников и лиан необходимо определять следующие показатели: поражение (повреждение) кустарников болезнями (вредителями) с указанием типа болезни (типа повреждения вредителями) и степени поражения (повреждения) растения; наличие механических повреждений с указанием степени повреждения растения; долю сухих ветвей и особенности усыхания кроны (вершинное, равномерное и др.); категорию состояния (жизнеспособность) кустарников и лиан.

Типы болезней и повреждений насекомыми кустарников и лиан устанавливаются в соответствии с принятой классификацией.

Оценку степени поражения болезнями и повреждения вредителями кустарников и лиан проводится по пятибалльной шкале: 0 – признаки поражения болезнями и повреждения вредителями листьев/хвои (ветвей) отсутствуют либо поражено не более 5% листьев/хвои (ветвей); 1 – поражено листьев/хвои (ветвей) от 6 до 25%; 2 – поражено листьев/хвои (ветвей) от 26 до 50%, иногда наблюдается усыхание пораженных листьев/хвои; 3 – поражено листьев/хвои (ветвей) от 51 до 75%, больные (поврежденные насекомыми) листья/хвоя встречаются повсеместно; 4 – поражено листьев/хвои (ветвей) более 76% общего количества листьев/хвои (ветвей).

Жизнеспособность кустарников и лиан необходимо определять по комплексу вышеназванных признаков с использованием 6 категорий состояния.

Комплексная оценка фитосанитарного состояния служит критерием для принятия своевременных и эффективных мер по поддержанию устойчивости кустарников и лиан.