

Н. Г. Дишук,

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

БОЛЕЗНИ ВЕТВЕЙ ЛИСТВЕННЫХ ДРЕВЕСНЫХ И КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ

В результате изучения микрофлоры лиственных древесных и кустарниковых растений ботанического сада и городских зеленых насаждений установлено, что ощутимый ущерб как взрослым, так и молодым растениям причиняют болезни, вызывающие усыхание и увядание ветвей. Особенно сильно поражены инфекцией растения, недавно перенесшие пересадку и имеющие механические повреждения в результате транспортировки, а также после обрезки и формовки кроны. В некоторых случаях заражение растений патогенами происходит еще в древесном питомнике, а после перенесенной пересадки болезнь усиливается, что приводит к постепенной гибели сначала ветвей, а затем и всего растения.

Монилиоз — возбудители рода *Monilia*. Болезнь проявляется в виде засыхания молодых побегов. Гриб *Monilia cinerea* Bonord. вызывает усыхание ветвей вишни войлочной, миндаля трехлопастного, алычи. Яблоня, груша, айва японская поражаются грибом *M. laxa* Sacc.

Цитоспороз также вызывает усыхание ветвей (возбудителями являются грибы рода *Cytospora*). Городские молодые посадки липы мелколистной и крупнолистной поражены *C. capitata* Sacc. et Shultz. сильно, а рябина обыкновенная — незначительно. В ботаническом саду это заболевание на липе не отмечено. Гриб *C. ambiens* Sacc. выделен из больных ветвей облепихи крушиновой, шефердии серебристой, алычи и вишни, гриб *C. intermedia* Sacc. — калины обыкновенной, гриб *C. rosarum* Grew. — розы собачьей, морщинистой, гриб *C. chrysosperma* Grew. — тополя канадского, душистого.

Усыхание ветвей облепихи крушиновой вызывает также гриб *Fusarium laterinum* Ness.

Грибы рода *Nectria* в основном поражают отмершие и сильно ослабленные побеги, мы же отмечали нектриоз на живых растениях клена остролистного, явора, каштана конского, вяза обыкновенного, ясеня пенсильванского, вишни, алычи, шелковицы белой, черной (возбудителем является *N. cinnabarina* (Tode.) Fr.).

Гибель ветвей ясеня пенсильванского и обыкновенного вызывает гриб *Hysterographium fraxini* (Pers.) De Not., дуба черешчатого — *Vuilleminia comedens* Maize. В городских посадках липа мелколистная и другие виды, в возрасте более 20 лет и которые перенесли обрезку, в сильной степени поражены грибом *Thyrostroma compactum* Sacc., вызывающим усыхание ветвей. На грабе обыкновенном отмечено поражение ветвей грибом *Dermatea cerasi* (Pers.) Reh.