

С. В. Пантелеев, канд. биол. наук;
О. Ю. Баранов, канд. биол. наук, доц.¹;
В. А. Ярмолевич, канд. биол. наук, доц.²;
Н. Г. Дишук, канд. биол. наук³;
М. О. Середич, асп.²; И. Э. Рубель, магистрант¹
(1- Институт леса НАН Беларуси, г. Гомель;
2 - БГТУ, г. Минск; 3 – ЦБС НАН Беларуси, г. Минск)

БОЛЕЗНИ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ХВОЙНЫХ ПОРОД С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ В БАЗИСНЫХ ПИТОМ- НИКАХ МОГИЛЕВСКОГО ГПЛХО ПО ДАННЫМ МОЛЕКУЛЯР- НО-ФИТОПАТОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

В восьми базисных питомниках Могилевского ГПЛХО проведено молекулярно-фитопатологическое обследование посадочного материала хвойных пород с закрытой корневой системой. В ходе исследования в растительных тканях был выявлен генетический материал патогенных грибов. Исследованные образцы характеризовались полиинфекционным поражением. С использованием молекулярно-генетических методов диагностики идентифицированы возбудители доминирующих заболеваний сеянцев сосны, ели и лиственницы, выращиваемых в кассетах. Установлено, что преобладающим заболеванием однолетних сеянцев ЗКС является кладоспориоз, вызванный комплексом микромицетов с доминированием нового вида из рода *Cladosporium*. Кладоспориоз был отмечен в 60% обследованных питомников, встречаемость его возбудителей в пораженном растительном материале составляла от 50-70%. Данному заболеванию сопутствовали возбудители серой плесени и ризоктониоза, зарегистрированные в 12% питомников. Встречаемость их в пораженном растительном материале не превышала 25%. Двухлетние сеянцы ЗКС в 37% обследованных питомников были поражены фомозом. Встречаемость его возбудителей в пораженном растительном материале составляла от 40-60%. В единичных лесхозах наряду с данным заболеванием выявлены цитоспороз, эпикоккоз и серая плесень (50%, 40% и 15% случаев соответственно). Поражение данными видами грибов связано с первичным действием сторонних неблагоприятных факторов, вызвавших ослабление растений. Факторами ослабления в случае ПМЗКС могут служить несоответствие субстрата по физическим и химическим свойствам выращиваемому материалу (температура, влажность, кислотность, содержание солей и др.), типа контейнеров морфологии корней посадочного материала, нарушение технологии выращивания по причине более высокой требовательности к проводимым мероприятиям по сравнению с традиционной посадкой.