

Болезни сеянцев хвойных пород в лесных питомниках Беларуси

В.А. Ярмолович¹, О.Ю. Баранов², Н.Г. Дишук³,
М.О. Середич¹, С.В. Пантелеев²

¹Белорусский государственный технологический университет,
Минск, *yarm@tut.by*;

²Институт леса НАН Беларуси, Гомель;

³Центральный ботанический сад НАН Беларуси, Минск

Лесопатологический мониторинг, проводимый специалистами государственной лесной охраны Беларуси и учреждением по мониторингу и защите леса «Беллесозащита», показывает, что наиболее распространенными болезнями хвойных древесных пород в лесных питомниках являются инфекционное полегание сеянцев (возбудители – *Fusarium* spp. и др.), обыкновенное шютте сосны (*Lophodermium seditiosum* Mntre.), снежное шютте сосны (*Phacidium infestans* Karst.), шютте хвои лиственницы (*Meria laricis* Vuil.), диплодиоз сеянцев (*Sphaeropsis sapinea* (Fr.) Dyko & B. Sutton) и побурение хвои ели (*Rhizosphaera kalkhoffii* Bud.). Как правило, их отмечают ежегодно; они нередко приобретают характер эпифитотий.

Нами в течение 2011–2014 гг. были проведены фитопатологические обследования более 40 постоянных и временных лесных питомников с применением методов молекулярно-генетической идентификации возбудителей болезней растений, которые позволяют идентифицировать возбудителя с высокой точностью на начальных этапах развития болезни и в короткие сроки.

Результаты обследований показали, что наряду с ежегодно регистрируемыми лесной охраной болезнями, широкую распространенность на посадочном материале хвойных пород получили такие заболевания как альтернариоз (вызываемый грибами *Alternaria* spp.), кладоспориоз (*Cladosporium* spp.), эпикоккоз (*Epicoccum nigrum* Link.), но наиболее распространен фомоз (*Phoma* spp.). Он обнаружен нами почти в 50% обследованных питомников, встречается, в основном, на посадочном материале сосны и ели. Фомоз является новым для Беларуси заболеванием. Он приводит к полному или частичному усыханию до 60% растений, однако достаточно трудно поддается визуальной диагностике, так как имеет сходные со многими другими заболеваниями симптомы. В настоящее время ведется разработка системы мероприятий по защите посадочного материала от фомоза.