

УДК 630.443.3

М.О. Середич, канд. с.-х. наук, ассист.;  
В.А. Ярмолович, канд. биол. наук, декан ЛХФ (БГТУ, г. Минск);  
О.Ю. Баранов, канд. биол. наук, вед. науч. сотр.;  
С.В. Пантелеев, канд. биол. наук., ст. науч. сотр.  
(ИЛ НАН Беларуси, г. Гомель);  
Н.Г. Дишук, канд. биол. наук, вед. науч. сотр.  
(ЦБС НАН Беларуси, г. Минск)

## **КОНТРОЛЬ РАЗВИТИЯ ФОМОЗА ХВОЙНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ БЕЛАРУСИ**

Мероприятия по защите посадочного материала сосны обыкновенной и ели европейской должны включать: оперативное обнаружение очагов фомоза (путем проведения лесопатологических надзоров и обследований), лесохозяйственные мероприятия как основу профилактики развития болезни, а также использование средств химической и биологической защиты для профилактики и ограничения вредности фомоза.

Рекогносцировочный надзор и обследования за фомозом проводят путем визуального осмотра посадочного материала не реже 1 раза в неделю, выявляя типичные симптомы фомоза: на начальных этапах – побледнение нижней хвои и окрашивание ее в золотисто-коричневый цвет; позже – отмирание хвои по всему побегу, гибель верхушечных почек и усыхание всего растения. Глазомерно устанавливается распространенность болезни, а также средний балл и площадь поражения. При детальном обследовании проводят учеты распространенности и развития фомоза в очагах на ленточных пробных площадях или учетных площадках по 5-балльной шкале по симптомам, применяемым при рекогносцировочном надзоре. Лесохозяйственные мероприятия включают в себя строгое соблюдение правил агротехники выращивания растений, в качестве профилактического мероприятия рекомендуется 2-кратная дополнительная внекорневая подкормка растений 1%-ным раствором карбамида.

Химическая защита посадочного материала хвойных видов от фомоза включает 2–3-х кратное опрыскивание растений фунгицидами: Азимут, КЭ; Абсолют, КЭ, Догода, КЭ (0,1% РЖ, с расходом РЖ 500 л/га, препарата 0,5 л/га), которые по результатам испытаний включены в «Государственный реестр средств защиты растений».

Биологическая защита предполагает 2–3-х кратное опрыскивание растений при средневзвешенной категории состояния сеянцев 2 и выше биопрепаратами: Бетапротектин, Ж (2%); Экогрин, Ж (5%). Расход РЖ: 300 л/га.