

Фунгицидная и фунгистатическая активность современных препаратов в защите сеянцев хвойных пород против фомоза в лесных питомниках Беларуси

М.О. Середич¹, В.А. Ярмолович¹, Н.Г. Дишук²

¹Белорусский государственный технологический университет,
Минск, Беларусь, *romina_mo@bk.ru*;

²ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Б», Минск, Беларусь

Фомоз лесных древесных растений является новым, но уже широко распространенным заболеванием посадочного материала хвойных пород в лесных питомниках Беларуси. Мероприятия по защите сеянцев и саженцев в питомниках практически не разработаны, поэтому в настоящее время имеется острая необходимость в подборе высокоэффективных по отношению *Phoma* spp. фунгицидов.

В опыте мы использовали перспективные препараты: Скор КЭ, Раек КЭ, Ширлан СК, Замир топ КЭ, Титул дуо ККР в концентрациях 0,1, 0,05 и 0,01%. В контроле использовали стерильную дистиллированную воду. Опыт повторяли в трехкратной повторности в контролируемых условиях (при температуре 22°C). Активность фунгицидов определяли по методу дисков. Основные результаты опыта приведены в таблице.

Таблица. Результаты измерения фунгицидной активности препаратов

Название препарата	Зона ингибирования препарата при его разных концентрациях, мм		
	0,1%	0,05%	0,01%
Скор, КЭ	30,0	25,2	20,3
Раек, КЭ	31,1	27,1	19,0
Ширлан, СК	27,6	20,2	15,0
Замир топ, КЭ	22,2	13,6	9,3
Титул дуо, ККР	28,4	25,6	17,1

Таким образом, наиболее перспективными препаратами для защитных обработок хвойных пород против фомоза являются Скор, КЭ и Раек, КЭ из группы триазолов. Даже при низких концентрациях указанные фунгициды оказывают выраженный стоп-эффект, что позволяет минимизировать расход рабочей жидкости и ущерб, наносимый окружающей среде.