

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА  
ЗАЩИТЫ ХВОЙНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ОТ КОРНЕВОЙ ГНИЛИ

В последнее время большое внимание уделяется разработке биометода защиты хвойных насаждений от корневой гнили.

Во ВНИИЛМе (г.Пушкино) проводятся исследования по изысканию антагонистов корневой губки ореди микоризных и ризосферных грибов. Предложено два опособа применения этих грибов для профилактики и борьбы с корневой гниалью: выращивание посадочного материала с повышенной устойчивостью (путем прививки антагонистов на корни сеянцев) и обогащение почвы в зоне расположения корней саженцев при ооздании лесных культур. Оба метода проходят в настоящее время опытно-производственную проверку в лесхозах Московокой области и других областях РСФСР. Наработка опытных партий препаратов осуществляютоя лабораторией защиты леса ВНИИЛМ, а также Пензенской и Чувашокой станциями защиты леса.

Производственные испытания показала, что в условиях лесных питомников выход стандартного посадочного материала увеличивается на 12-40%. При закладке культур на зараженных корневой губкой площадях повышается их оохранность на 10-20%.

С другой стороны, в ряде учреждений (УкрНИИЛХ, БелТИ имени С.М.Кирова, Донецкий госуниверситет, Дубравокая лесная опытная станция ЛятНИЛХа) исследуются антагонисты корневой губки из числа дереворазрушающих грибов, поселяющихся на пнях, ветровале, буреломе и порубочных остатках.

Одним из самых активных антагонистов возбудителя корневой гнили считают пениофору гигантскую. В настоящее время в ряде регионов СССР выделен в чистую культуру и испытан ряд штаммов пениофоры гигантской. В Литве хороших результатов удалось достигнуть с использованием штамма Гирионио-1. В БелТИ им. С.М.Кирова на основе местного штамма гриба разработан лабораторный технологический регламент получения биопрепарата. Препарат испытан в ряде лесхозов БССР и показал хорошие результаты как в профилактике заболевания, так и для локализации очагов усыхания.

В последнее время исследования по подбору и испытанию анта-

гонистов расширяется. Исследования С.Ф.Негруцкого показали, что высоким антагонизмом по отношению к корневой губке обладает хитшопоруо еловый. Сильным антагонистом возбудителя корневой гнили является и окармленный трутовик (Федоров Н.И., Стороженко В.Г.). Для профилактики заболевания в БелТИ и Львовском лесотехническом институте испытываются также некоторые съедобные дереворазрушающие грибы. Использование их в предупреждении корневой гнили помимо своего прямого назначения позволит получать дополнительную продукцию в виде плодовых тел, которые могут быть использованы для пищевых целей как источник растительных белков.

УДК 630 X 443

Н.З.ХАРИТОНОВА, Н.Г.ДУЛИН  
(БТИ им. С.М.Кирова)

#### ОГРАНИЧЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ СТЕЛОВЫХ ВРЕДИТЕЛЕЙ В ОЧАГАХ КОРНЕВОЙ ГУБКИ

Исследования, выполненные нами в основных молодняках БССР и РСФСР, показали, что ослабление и усыхание неосаждений на значительных площадях в основном происходит от корневой губки и стволовых вредителей. Роль последних весьма существенна. В действующих очагах болезни встречается до 30 видов вредителей группы колофагов.

Самым опасным и распространенным (80%) вредителем-первооселенцем на ослабленных деревьях является большой основной лубоед. В молодняках сосны, ослабленных корневой губкой, вредитель стабильно поддерживает повышенную численность, что позволяет ему осваивать деревья сравнительно высокой жизнеспособности.

Одним из обязательных мероприятий, предотвращающих массовое размножение лубоеда в очагах корневой губки, является своевременная вирубка пригодных к заселению и свежезаселенных вредителем деревьев.

Для диагностики деревьев, пригодных к заселению и подлежащих первоочередной рубке, надежным является метод живичного индикатора (Положенцев, 1975).

Рубку заселенных и пригодных для заселения лубоедом деревьев необходимо производить в строго определенные сроки с учетом фено-