

Перспектива

СИСТЕМА САНИТАРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ БУДЕТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНА

Министерством лесного хозяйства организовано выполнение комплексного задания «Повышение устойчивости и защита сосновых насаждений и лесосеменных плантаций сосны в лесном фонде Беларуси».

Ожидается, что коллектив ведущих специалистов в области защиты лесов из Института леса НАН Беларуси, БГТУ, учреждения «Беллесозащита» исследуют сведения о динамике численности доминирующих ксилофагов в различных фракциях порубочных остатков на вырубках усыхающих сосновых насаждений различного срока проведения. Кроме того, будет выявлен видовой состав хозяйственно значимых стволовых вредителей, развивающихся на порубочных остатках сосны, дана оценка биологической эффективности различных методов и средств утилизации порубочных остатков.

Предусматривается также установление видового состава стволовых насекомых, развивающихся на ловчей древесине, и основных параметров популяций ксилофагов, формирующих очаги усыхания в сосняках. Планируется проведение экспериментов по повышению уловистости ловчего материала с помощью феромонов короедов и возможности использования ловчей древесины в качестве отравленных приманок.

В ходе выполнения задания НИР на основании использования методов молекулярно-генетического анализа будут охарактеризованы особенности популяционной структуры доминирующих видов ксилофагов сосны обыкновенной, что позволит разработать подходы к ранней диагностике формирующихся очагов вредителей, определить их однородность и установить источник происхождения, произвести оценку интенсивности процессов миграции и возможные границы расселения вредителей. Популяционно-генетические исследования ксилофагов сосны на территории Беларуси будут проводиться впервые.

Полученные данные целесообразно использовать для усовершенствования системы санитарно-оздоровительных мероприятий в очагах развития стволовых вредителей. Они послужат основанием для разработки рекомендаций по утилизации порубочных остатков на вырубках короедного усыхания сосновых насаждений и рекомендаций по применению ловчего материала в сосновых насаждениях. Выполнение данных рекомендаций обеспечит снижение на 80—100 % численности вершинного короеда и других стволовых вредителей в порубочных остатках, а также позволит повысить биологическую эффективность санитарно-оздоровительных мероприятий на 30 % путем повышения количества отловленных особей короедов. В рамках выполнения задания предусматривается также подготовка проектов

изменений в действующие ТНПА и НПА, регулирующие вопросы защиты леса, а также в Правила рубок леса в Республике Беларусь.

Кроме того, в результате выполнения НИР планируется проведение регистрационных и производственных испытаний современных системных инсектицидов для защиты лесосеменных плантаций сосны от вредителей шишек и семян и соснового подкорного клопа. Для испытаний отобраны современные препараты, уже используемые в лесном хозяйстве «Актара», «Гигант», а также перспективный современный препарат «Аспид», применяемый в сельском хозяйстве. Испытания данных средств защиты растений будут осуществляться с использованием моторных ранцевых опрыскивателей, используемых при наземных обработках в лесхозах, а также с использованием опрыскивателя ГАРД.

По результатам испытаний средства защиты растений, показавшие надлежащую биологическую и хозяйственную эффективность, будут рекомендованы для государственной регистрации. По результатам регистрационных и производственных испытаний будут разработаны рекомендации по защите лесосеменных плантаций сосны от насекомых-вредителей, которые позволят повысить эффективность защиты объектов постоянной лесосеменной базы от вредителей и увеличить выход здоровых семян.

Пресс-служба Минлесхоза