

УДК 630*453:632.79

А. И. Блинцов, доц., канд. биол. наук;

А. В. Козел, ст. преп., канд. с.-х. наук;

Ю. А. Ларина, ст. преп., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

ОРГАНИЗАЦИЯ РЕКОГНОСЦИРОВОЧНОГО НАДЗОРА ЗА РЫЖИМ СОСНОВЫМ ПИЛИЛЬЩИКОМ В НП «НАРОЧАНСКИЙ»

По результатам лесопатологического обследования, проведенного в НП «Нарочанский», нами проведен анализ лесоводственно-таксационных характеристик насаждений – резерваций вредителя с разными процентами предстоящей угрозы объедания крон деревьев, требующих проведения защитных мероприятий. При этом определялись тип леса, состав, возраст, полнота и происхождение сосняков с процентом угрозы объедания до 30%, от 31 до 65%, от 66 до 100% и 101% и более. Такой анализ позволил нам сформировать базу данных насаждений, требующих организации рекогносцировочного надзора.

Нами определено, что для организации сети лесопатологического мониторинга и оценки лесопатологического состояния сосновых насаждений – резерваций рыжего соснового пилильщика в насаждениях с угрозой повреждения хвои до 30% наиболее целесообразно заложить 4 поднадзорных участка площадью около 10 га, с угрозой 31–65% – 4 участка, 66–100% – 2 участка, более 100% – 2 участка.

На поднадзорных участках проведена закладка каломерных площадок: с угрозой повреждения до 30 и 30–65% – по одной каломерной площадке на участок, а с угрозой повреждения 66–100 и более 100% – по две площадки на участок, которые размещались в разных местах участка. Площадки имеют прямоугольную форму (1×2 м), располагаются со стороны наиболее развитой части кроны на длину всего радиуса проекции кроны, очищены до минерального слоя, посыпаны песком и утрамбованы. Всего может быть заложено и включено в сеть рекогносцировочного надзора 32 каломерные площадки в насаждениях, где отмечено повреждение рыжим сосновым пилильщиком, и 10 площадок в насаждениях без признаков повреждения.

На поднадзорных участках проводился и будет проводиться надзор за вредителем на каломерных площадках по экскрементам и огрызкам хвои, а также учет рыжего соснового пилильщика по коконам в подстилке для анализа соотношения эонимф и пронимф с целью определения наличия факультативной диапаузы.