

УДК 630*453:632.79

А. И. Блинцов, доц., канд. биол. наук;
А. В. Козел, ст. преп., канд. с.-х. наук (БГТУ, г. Минск)

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ РЫЖЕГО СОСНОВОГО ПИЛИЛЬЩИКА ПО УЧЕТАМ ЧИСЛЕННОСТИ ПО КОКОНАМ В ПОДСТИЛКЕ В ГПУ НП «НАРОЧАНСКИЙ»

Детальное обследование и контрольные учеты численности рыжего соснового пилильщика осуществлялись по коконам в подстилке в насаждениях, где ранее отмечался высокий уровень численности личинок вредителя и угроза объедания хвои превышала критерий назначения истребительных мероприятий в 30%, определяющих порог вредоносности. На части этих территорий проводилась авиационная обработка против данного пилильщика.

Сбор и анализ коконов проходил в 2018 г. на территории пяти лесничеств: Узлянского, Сырмежского, Константиновичского, Мядельского и Нарочанского. Всего пробные площади были заложены в 58 кварталах этих лесничеств: 10 площадок в насаждениях Узлянского лесничества, 20 – в Сырмежском, 4 – в Константиновичском лесничестве, 17 – в Мядельском и 7 – в Нарочанском лесничестве. Всего было собрано 315 коконов рыжего соснового пилильщика.

Анализ всех коконов дал возможность установить, что соотношение самок и самцов составило примерно 9:1. Значительное количество коконов, около 45%, было поражено паразитами. Среди паразитов наиболее распространенными являются представители семейства тахины отряда двукрылые и семейства ихневмониды отряда перепончатокрылые. Был сделан прогноз угрозы объедания хвои сосны этим вредителем-дефолиатором на 2019 г. Рассчитанная угроза повреждения хвои сосны составила от 6 до 18%, что не превышает порог вредоносности.

9–15 августа 2019 г. проведен учет численности рыжего соснового пилильщика по коконам в подстилке в 7 лесничествах: Мядельском, Узлянском, Нарочском, Слободском, Кривичском, Будславском и Сырмежском.

Общая обследованная площадь составила 2899 га. Всего было заложено 45 пробных площадок по 0,25 м² в сосняках с лесоводственно-таксационными показателями, характеризующими насаждения – резервации пилильщика. Был обнаружен 61 кокон, в том числе самок – 37, самцов – 24. Соотношение самок и самцов составило 1,55 : 1. Анализ полученных результатов показал, что угроза массового развития пилильщика отсутствует.