

А.И. Блинцов, канд. биол. наук, доц. (БГТУ, г. Минск);
 В.С. Люштык, зам. ген. директора (НП «Нарочанский», к.п. Нарочь);
 Ю.А. Ларинина, канд. с.-х. наук, асист.;
 А.В. Хвасько, канд. с.-х. наук, доц.;
 А.В. Козел, канд. с.-х. наук, ст. преп. (БГТУ, г. Минск).

ОЦЕНКА УГРОЗЫ ПОВРЕЖДЕНИЯ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В НП «НАРОЧАНСКИЙ» ПО УЧЕТАМ ЧИСЛЕННОСТИ РЫЖЕГО СОСНОВОГО ПИЛИЛЬЩИКА

В 2016–2017 гг. на территории ряда лесхозов в северо-западной части Беларуси начался рост численности массового хвоегрызущего вредителя – рыжего соснового пилильщика, локальные очаги которого, требующие защитных мероприятий, в республике отмечались последний раз в 2005 г. Общая площадь выявленных очагов составила более 26 700 га, при этом в сосновых насаждениях НП «Нарочанский» площадь очагов этого вредителя оказалась самой значительной – более 15 600 га.

После проведения авиационных обработок нами была поставлена задача оценить состояние популяции и возможность формирования очагов массового размножения пилильщика в следующем 2019 году. Такая оценка проводилась по коконам в подстилке, по данным учетов в феромонных ловушках и по анализу зимующих яйцекладок.

Анализ соотношения эонимф и пронимф позволил сделать вывод, что до 90% личинок останется в факультативной диапаузе. Сделан прогноз угрозы обедания хвои сосны этим вредителем-дефолиатором на 2019 г. Рассчитанная угроза повреждения хвои сосны составила от 6 до 18%, что не превышает порог вредоносности.

В августе–сентябре 2018 г. во время лета имаго был проведен феромонный надзор за рыжим сосновым пилильщиком. Было вывешено 495 треугольных ловушек с феромоном неодипвабол – специфическим феромоном рыжего соснового пилильщика. Всего в НП «Нарочанский» за период надзора 30 дней выловлено 14 800 экземпляров самцов. Феромонный надзор проводился в 10 лесничествах и только двух численность превышала критическую.

Учет численности пилильщика по яйцекладкам, уходящим на зимовку, проводился в кронах модельных деревьев. Всего обследованиями и учетами были охвачены насаждения разных составов, полнот и типов леса 10 лесничеств. По результатам этого анализа модельных деревьев ни в одном из обследованных лесничеств средняя угроза обедания крон деревьев не достигла критериев для назначения защитных мероприятий.