

# ЛЕСОЗАЩИТНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ КАК МЕТОД БОРЬБЫ С КОРОЕДОМ-ТИПОГРАФОМ

А. В. МИХНЕВИЧ

*УО «Брестский государственный технический университет», Брест, Беларусь  
Научный руководитель – О. Н. Черняк, старший преподаватель*

**Введение.** Короед-типограф повреждает ель в возрасте 55 лет и более. Особо опасен после засух, ветровалов и буреломов. Поселяется в области толстой и переходной коры ели, сосны и других хвойных пород. Распространен повсеместно.

После засухи 1992 г. наибольшее скопление короеда-типографа выявлено на юге республики, несмотря на небольшую численность хвойных пород деревьев по сравнению с другими частями Беларуси. В 1999 г. зафиксировано повсеместное размножение короеда-типографа, пик которого пришелся на 2002 г. Причиной послужила сильная засуха. В 2017 г. в Брестской, Гомельской и частично Минской областях зафиксировано очередное массовое заражение короедом-типографом, вследствие которого было повреждено свыше 12 тыс. га леса [1].

Цель исследований заключается в разработке рекомендаций в области санитарно-защитных мероприятий и методов борьбы с короедом-типографом.

**Материалы и методы.** В качестве метода исследований использован аналитический, подразумевающий анализ научной и специальной литературы.

**Результаты и обсуждения.** Для тщательного надзора применяют закладки на стволе палеток. Учитывают плотность поселения (сумму маточных ходов и брачных камер) и продукцию (число молодых жуков). Численность короеда-типографа считается высокой при превышении указанных показателей 9 и 15 в пересчете на 1 дм<sup>2</sup> поверхности коры соответственно. Ввиду этого необходимо проводить санитарные рубки, а именно: удалять поврежденные, больные деревья и сжигать порубочные остатки. При повреждении свыше 30 % лесного массива необходимо провести сплошную вырубку.

Наряду с закладками используют феромоны (вертенол БС-1, вертенол БС-2, ферофлор). К способам использования феромонов относят барьерную ловушку для сбора насекомых и обработку ими упавших деревьев с последующим сжиганием.

**Заключение.** При заражении деревьев короедом-типографом необходимо прибегать к вырубке лесного массива ввиду их скрытого стволового образа жизни, что вызывает трудности в применении химических средств.

## **Список цитированных источников**

1. Насекомые наших лесов: научно-популярное издание / Э. И. Хотько [и др.]. – Минск : Белорус. наука, 2008. – 38 с.