

А.И. Блинцов, канд. биол. наук, доц.;
Ю.А. Ларина, канд. с.-х. наук, ассист.;
А.В. Хвасько, канд. с.-х. наук, доц.;
А.В. Козел, канд. с.-х. наук, ст. преп.;
В.А. Дайлид, студ.(БГТУ, г. Минск).

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧАГОВ РЫЖЕГО СОСНОВОГО ПИЛИЛЬЩИКА В ПЕРИОД ГРАДАЦИИ

В Беларуси рыжий сосновый пилильщик *Neodiprionsertifer* Geoffr. относится к поднадзорным массовым хвоегрызущим вредителям (дефолиаторам) сосны. В сосновых насаждениях республики за такими вредителями организуются и проводятся плановые рекогносцировочный и детальный надзоры. Рекогносцировочный надзор как система визуального надзора за наиболее опасными вредителями леса с целью выявления ранних признаков формирования очагов массового размножения насекомых-дефолиаторов осуществляется в соответствии с планом его организации на 5-летний период. В нормативной документации РБ к потенциальным резервациям всегда относились чистые сосновые насаждения искусственного и естественного происхождения на сухих песчаных и супесчаных почвах в возрасте 8–30 лет с полнотой 0,8–1,0.

В 2016–2017 гг. в сосновых насаждениях северо-западной части Беларуси был отмечен подъем численности этого пилильщика, очаги которого сформировались здесь на площади более 26,7 тыс. га. Очаги были зарегистрированы в сосняках Витебской (Дисненский лесхоз), Гродненской (Островецкий и Сморгонский лесхозы) и Минской (Вилейский лесхоз и НП «Нарочанский») областей.

Нами в НП «Нарочанский» проведен анализ лесоводственно-таксационных характеристик насаждений – резерваций вредителя, требующих проведения защитных мероприятий, с разными процентами предстоящей угрозы объедания крон деревьев. 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. Установлено, что рыжий сосновый пилильщик при своем развитии и формировании очагов предпочитает чистые сосновые насаждения (состав 10С), естественного происхождения, мшистого типа леса, с полнотой 0,7, в возрасте от 40 до 100 лет. Такой анализ позволил нам сформировать базу данных насаждений, требующих организации сети рекогносцировочного надзора в НП «Нарочанский».

На основании полученных данных нами сделаны предложения по корректировке характеристик насаждений – первичных очагов рыжего соснового пилильщика, которые должны быть учтены в новом ТКП.