

УДК 630*4:632.7

А. И. Блинцов, доц. канд. биол. наук;
А. В. Козел, ассист. канд. с.-х. наук;
Н. П. Ковбаса, доц. канд. биол. наук;
А. В. Хвасько, доц. канд. с.-х. наук; Е.И. Семейко, студ.
(БГТУ, г. Минск)

НАСЕКОМЫЕ – ФИТОФАГИ НАДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР В БЕЛАРУСИ

В последнее время Министерством лесного хозяйства проводится значительная работа по лесовосстановлению и лесоразведению, в т. ч. на переданных бывших землях иного, в том числе сельскохозяйственного назначения. Культуры, созданные на таких площадях, имеют низкую биологическую устойчивость, часто и значительно повреждаются насекомыми-фитофагами.

В Беларуси изучение вредителей надземных частей молодых растений, за исключением небольшой группы наиболее распространенных видов, практически оставалось за границами интересов специалистов. Изучение видового состава, распространенности насекомых-вредителей надземных частей молодых растений в лесных культурах проводилось нами на протяжении 2011–2015 гг. во всех лесорастительных районах в 32 ГЛХУ. Обследовались лесные культуры 2005–2015 годов создания на общей площади более 2500 га. Оценка поврежденности их вредителями определялись путем визуального осмотра и по результатам пересчета на временных пробных площадях. В целом состояние культур в обследованных ГЛХУ можно оценить как хорошее, около 17% культур имеет слабую степень повреждения (повреждено до 10% деревьев), менее 1% – среднюю и сильную (повреждено от 11 до 35%). Во время исследований массового поражения культур вредителями не установлено. Выявлено 38 видов вредителей из 5 отрядов насекомых: равнокрылые, полужесткокрылые, жесткокрылые, чешуекрылые и перепончатокрылые. Встречаемость большинства вредителей отмечена как редкая, однако распространены они практически повсеместно. В то же время обнаружен целый ряд вредителей, которые периодически в отдельные годы способны наносить значительный ущерб, размножаясь в массовых количествах. К таким вредителям можно отнести пилильщиков, наносящих повреждения сосновым, еловым и лиственничным культурам. Сильно могут вредить сосне побеговые жуки, долгоносики. Таким образом, на выявление и численность целого ряда вредителей необходимо обращать внимание при ведении общего надзора, тем более, что их вредоносность может усиливаться в связи с климатическими изменениями.