

УДК 630*413.1:630*232.32

А.И. Блинцов, доц. к.б.н., А.В. Козел, асс. к. с.-х. н.,
Е.И. Семейко, магистрант (БГТУ, г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ОЧАГОВ НАСЕКОМЫХ-РИЗОФАГОВ В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ

К группе вредных почвообитающих насекомых, повреждающих корни древесных и кустарниковых пород в лесных питомниках, относятся пластинчатоусые (хрущи), шелкоуны (проволочники), медведки, комары-долгоножки, подгрызающие совки. Насекомые (имаго) откладывают яйца в почву, где проходят жизнь, питание и развитие личинок вплоть до выхода взрослой фазы насекомого. Распространение вредителей данной группы, а также развитие их очагов зависят от влажности, температуры, степени аэрации, кислотности, гранулометрического состава почвы. Наиболее богата и разнообразна фауна почвообитающих насекомых песчаных и супесчаных почв, глинистые почвы заселены слабее. При закладке питомника на его территории обычно формируются очаги многоядных вредителей, которые обитали на этой площади или мигрировали из окружающих насаждений, в первую очередь – почвообитающих насекомых. В питомниках, заложенных на участках рядом с сельскохозяйственным использованием, могут возникать очаги вредителей, перешедших с сельскохозяйственных культур. А на территории питомников, расположенных вблизи или внутри лесных массивов, нередко формируются очаги лесных насекомых, тем более, что лесные насаждения служат источником дополнительного и возобновительного питания для имаго многих почвообитающих вредителей во время лета и откладки яиц. На севере Беларуси пластинчатоусые предпочитают открытые места обитания на вырубках, пустырях, прогалинах, редирах с легкими песчаными почвами. В южной части республики они могут уходить под полог, селиться в понижениях рельефа, на участках с более тяжелыми почвами. Разная степень заселенности участков с неоднородными экологическими условиями объясняется не только поведением самок при откладки яиц, но и различной смертностью личинок. Соотношение поколений (колен) по численности у пластинчатоусых неодинаковое. В Беларуси практически нет территорий, где преобладание одного поколения достигает 80–90%. Обычно существует одно или два более многочисленных поколения, которые называются соответственно господствующим и согосподствующим. Часто такое соотношение поколений может сохраняться в течение многих лет, что дает возможность своевременно планировать и осуществлять надзор за хрущами.