

УДК 630*652.2:630*232.3

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

КРИТЕРИИ ПРОГНОЗА УЩЕРБА ОТ ПОЧВООБИТАЮЩИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ

Основными критериями прогноза ущерба от почвообитающих вредителей в лесных питомниках следует считать:

1. Степень заселенности почвы ризофагами, их видовой и возрастной состав. Устанавливается путем расчета коэффициента суммарной заселенности почвы на основе примерных показателей степени заселенности почвы вредными насекомыми по видам и возрастам, свидетельствующих об угрозе для сохранности посевов и посадок древесных и кустарниковых пород, предложенных А.И. Ильинским. Рассчитывается для отделений, занятых черным и сидеральным парами, на основе данных почвенных обследований, проведенных поздней весной и в конце лета – начале осени года, предшествующего году отведения таких участков под посевное или школьное отделения.

2. Численность жуков в местах дополнительного питания. Суть данного критерия состоит в том, что весной с началом выхода жуков из почвы в насаждениях, прилегающих к территории питомника или расположенных неподалеку имеющих в составе не менее 2–3 единиц листовых пород, пригодных для прохождения дополнительного питания, необходимо с интервалом в 1–2 дня вести наблюдения за численностью имаго.

3. Календари жизни наиболее вредоносных ризофагов. Установление периодичности лётных годов, годов максимального ущерба, и численности отдельных колен имеет важное практическое значение, так как дает возможность своевременно планировать и осуществлять защитные мероприятия против ризофагов. Составляются по материалам почвенных обследований в близлежащих районах.

4. Величина отпада целевых древесных растений на площадях посевного, школьного и др. отделений питомника в результате деятельности почвообитающих вредителей. Данный критерий устанавливается при систематическом проведении рекогносцировочного обследования. При обнаружении участков с неудовлетворительным состоянием посадочного материала необходимо выборочно провести оценку состояния их корневых систем. При наличии их повреждений следует определить степень повреждения (%) для каждого конкретного участка путем закладки учетных площадок.