

Студ. Н.Ю. Дубровник
 Науч. рук. ассистент В.С. Смурага, доц. А.И. Блинцов
 (кафедра лесозащиты и древесиноведения, БГТУ)

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВЕРШИННОГО КОРРОДА В СОСНЯКАХ РАЗНЫХ ТИПОВ ЛЕСА И ВОЗРАСТА

Наши исследования проводились в сосновых насаждениях Лидского лесничества в очагах вершинного короеда (*Ipsacuminatus*Eich.), вызывающего ослабление и усыхание деревьев сосны. Нами проведено обследование 840, 2 га сосняков разных типов леса и возраста. Дана оценка состояния насаждений по 3 классам биологической устойчивости. Установлено, что основным фактором вызывающим нарушение и потерю устойчивости является формирование и развитие очагов вершинного короеда. Нами проведены исследования по оценке популяционных показателей вершинного короеда в насаждениях сосны разных типов леса и возрастов на модельных деревьях, взятых на 6 пробных площадях (таблицы 1 и 2).

Таблица 1 – Развитие вершинного короеда в сосняках орляковых разного возраста

Мо- дель	Воз- раст	Тип леса	Плотность		Продукция		Энергия размножения	
			шт./ дм ²	оценка	шт./ дм ²	оценка	абсолют- ная	оценка
4	68	С. ор.	5,3	средняя	9,2	высокая	1,7	средняя
5	43	С. ор.	5,8	средняя	9,7	высокая	1,7	средняя
6	73	С. ор.	3,9	средняя	7,1	средняя	1,8	средняя

Таблица 2 – Развитие вершинного короеда в сосняках разных типов леса

Мо- дель	Воз- раст	Тип леса	Плотность		Продукция		Энергия размножения	
			шт./ дм ²	оценка	шт./ дм ²	оценка	абсо- лютная	оценка
1	73	С. кис.	3,4	средняя	6,8	средняя	2,0	средняя
6	73	С. ор.	3,9	средняя	7,1	средняя	1,8	средняя

Анализ данных таблиц показывает, что вершинный короед имеет более высокие показатели численности в сосняках орляковых с возрастом 40–60 лет. Полученные данные можно использовать при организации надзора за вершинным короедом.