

Entomologia leśna

1. Wieloletnia zmienność stopnia zagrożenia drzewostanów Polski gradacjami owadów.
2. Wpływ wybranych czynników na stopień zagrożenia drzewostanów gradacjami owadów.
3. Gradacja jako przejaw zakłócenia funkcjonowania ekosystemu leśnego lub przejaw jego właściwego funkcjonowania.
4. Rodzaje i przyczyny gradacji owadów
5. Charakterystyka następstw gradacji szkodliwych gospodarczo owadów.
6. Wpływ wieku drzew, siedliska i stanowiska socjalnego na stopień zmniejszenia przyrostu masy drewna wskutek defoliacji drzew przez owady.
7. Strefy stopnia zagrożenia drzewostanów przez szkodliwe owady w Polsce.
8. Znaczenie regulacyjne wybranych grup entomofagów zależności od liczebności fitofaga.
9. Czynniki wewnątrzpopulacyjne regulujące liczebność owadów.
10. Najważniejsze szkodniki szkótek leśnych
11. Metoda kontroli występowania szkodników korzeni
12. Profilaktyczne zabiegi ochronne przed szkodnikami korzeni
13. Foliofagi upraw i młodników sosnowych
14. Zwójki drzewostanów sosnowych
15. Biologia chrabąszcza majowego
16. Biologia szeliniaka sosnowca
17. Biologia barczatki sosnowki
18. Biologia brudnicy mniszki
19. Biologia strzygoni choinówki
20. Biologia poprocha cetyniaka
21. Biologia osnui gwiazdzistej
22. Biologia borecznika sosnowca
23. Czynniki ograniczające szkodliwość szeliniaków
24. Podstawy wyróżniania stopni zagrożenia drzewostanów sosnowych przez foliofagi,
25. Metody określania liczebności barczatki sosnowki
26. Metody określania liczebności brudnicy mniszki
27. Metody określania liczebności strzygoni choinówki
28. Metody określania liczebności osnui gwiazdzistej
29. Zasady wykonywania jesiennych poszukiwań szkodników pierwotnych sosny
30. Zespół Ochrony Lasu – funkcje i miejsce w strukturze organizacyjnej LP