

Nome: **Agentes Degradadores da Madeira**

Código: IF-1336

Créditos: 3

Carga horária: 60 horas

Ementa

Degradação da madeira, Identificação dos agentes degradadores da madeira, monitoramento e controle de insetos e fungos associados à madeira fatores que afetam a deterioração da madeira.

Bibliografia

- ALVES, S. B. Controle microbiano de insetos. São Paulo: Manole, 1986. 167 p.
- BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. Manual de fitopatologia - princípios e conceitos. São Paulo: Ceres, 1995. 690 p.
- CARVALHO, A.G.; RESENDE, A.S. E SILVA C.A.M. Avaliação de danos de *Oncideres dejeani* Thomson, 1868 (Coleoptera, Cerambycidae) em *Albizzia lebbbeck* Bent. (Leguminosae, Mimosoidae) na região de Seropédica, RJ. Floresta e Ambiente, n. 2, p. 6-8, 1995.
- CONFERENCIA REGIONAL DA VESPA DA MADEIRA. *Sirex noctilio* da América do Sul. Florianópolis. SC. Anais... Colombo. EMBRAPA-CNPQ/FAO/USDA-Forest Service. 1993. 273 p.
- FENGEL, D.; WEGENER, G. Wood chemistry, Ultrastructure, Reactions. Berlin, New York, Walter de Gruyter, 1989.
- FERRAZ, F. C. CARVALHO, A. G. & MAURÍCIO, E. G. Coleópteros degradadores de madeira, coletados com armadilhas de impacto em pomar de citros, no município de Pinheiral, Rio de Janeiro. Floresta e Ambiente, n. 7, p. 88-92, 2000
- FERREIRA, F. A. Patologia florestal - principais doenças florestais no Brasil. Viçosa: SIF, 1989. 570 p.
- GALLO, D. et al. Manual de Entomologia - Pragas das plantas e seu controle. São Paulo, Editora Agronômica Ceres, 1970. 858 p.
- HADDAD, M. L.; PARRA, J. R. P. Métodos para estimar os limites térmicos e a faixa ótima de desenvolvimento das diferentes fases do ciclo evolutivo dos insetos. Piracicaba, Fundação de Estudos Agrários "Luiz de Queiroz", FEALQ, USP (Série Agricultura e Desenvolvimento), 1984. 12 p.
- HIGUCHI, T. Biosynthesis and biodegradation of wood components. New York, Academic Press, 1985. 667 p.
- INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS (IPT). Manual de Preservação da Madeira, São Paulo, SP. 1986. 701 p.
- LUNZ, A MEHL & CARVALHO, A G. Degradação da madeira de seis essências arbóreas dispostas perpendicularmente ao solo causada por Scolytidae (Coleoptera). Neotropical Entomology - ECOLOGY, BEHAVIOR AND BIONOMICS, 31(3) 351-357, 2002.
- ROWE, J.W. Natural products of woody plants II. Berlin, Springer Verlag, 1989. 1241p.
- SANTINI, J. E. Biodeterioração e Preservação da Madeira, Santa Maria. UFSM/CEPEF/ FATEC, 1986. 125 p.

- SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O.; BARBIN, D.; VILLA NOVA, N. A. Manual de Ecologia dos Insetos. São Paulo, Ed. Ceres, 1976. 419 p.
- SOUSA, O.; MIRAMONTES, ;SANTOS, C.A.; BERNARDO, D.L. Social facilitation affecting tolerance to poisoning in termites (Insecta, Isoptera). Insectes Sociaux, 48(1), 21-24, 2001
- VIKMAN, M.; KARJOMEA, S.; KAPANEN, A.; WALLENIOUS, K; ITÄVAARA, M. The influence of lignin content and temperature on the biodegradation of lignocellulose in composting conditions. Appl Microbiol Biotechnol 59: 591-598, 2002