

## Levantamento, catalogação e zoneamento de pragas associadas a essências florestais plantadas no Brasil

**Thuane Bochorny de Souza Braga**

Aluna do curso de graduação em Biologia, Pontifícia Universidade Católica do Paraná

**Marcílio José Thomazini**

Pesquisador da Embrapa Florestas, [marcilio@cnpf.embrapa.br](mailto:marcilio@cnpf.embrapa.br)

O setor florestal brasileiro é responsável pela geração de milhões de empregos e tem participação significativa no Produto Interno Bruto (PIB) do País. As pragas (insetos, ácaros e doenças) causam prejuízos diretos e indiretos às florestas plantadas, sendo necessário que as informações sobre esses organismos estejam reunidas em uma base de dados de fácil acesso para os interessados, principalmente os órgãos de defesa sanitária vegetal, visando ao monitoramento e controle, além de evitar a imposição de barreiras sanitárias por parte de outros países. O trabalho tem como objetivo coletar, sistematizar e disponibilizar informações sobre as pragas que ocorrem nas principais essências florestais plantadas no Brasil. A pesquisa está dividida em quatro etapas: levantamento bibliográfico e organização da informação em planilhas; levantamento em campo para validação e complementação da bibliografia; distribuição geográfica e zoneamento ecológico das principais pragas; elaboração e validação de uma base de dados com os resultados. Foi realizado levantamento bibliográfico em onze essências florestais, entre nativas e exóticas (eucalipto, pínus, teca, álamo, acácia-negra, erva-mate, bracatinga, araucária, paricá, seringueira e pupunha), obtendo-se maior número de espécies de insetos em eucalipto, seguido por erva-mate, predominando a ordem Lepidoptera em ambos. As culturas do álamo e paricá apresentaram menor número de insetos-praga. Em relação às doenças, erva-mate e eucalipto também registraram os maiores índices, com a cultura da teca apresentando o menor número. Houve predomínio das doenças fúngicas em todas as essências florestais. Coletas em campo têm confirmado e ampliado essas informações. Os dados obtidos estão organizados em planilhas contendo a ordem, família, nome científico, nome comum, descrição, hospedeiros, distribuição geográfica, época de ocorrência, danos e sintomas, controle, inimigos naturais, referências e fotos. A base de dados sobre pragas de essências florestais plantadas no Brasil vai agilizar a consulta por pesquisadores, extensionistas, produtores, estudantes e órgãos de sanidade vegetal, sobre os problemas fitossanitários mais importantes de essências florestais do Brasil, com impactos potenciais em termos da atualização e orientação dos programas de manejo integrado de pragas e zoneamento fitossanitário.

**Palavras-chave:** Defesa fitossanitária, insetos, doenças.

