



OUTROS

17

Perfil da ocorrência de doenças de plantas no estado de Roraima

(The pattern of plant diseases occurrence in Roraima state, Brazil)

Halfeld-Vieira, B.A.¹; Nechet, K.L.¹; Souza, G.R.².

¹Embrapa Meio Ambiente; ²Embrapa Roraima. E-mail: halfeld@cnpma.embrapa.br

Foi realizado um levantamento sistemático de fitopatógenos durante 91 meses com os objetivos de determinar o perfil fitopatológico e fornecer subsídios para ações de defesa fitossanitária no estado de Roraima. As coletas de material vegetal com sintomas de doenças foram feitas em 13 dos 14 municípios do estado. Para a identificação dos patógenos foram utilizadas chaves taxonômicas (fungos), testes bioquímicos (bactérias), padrão perninal (nematoides do gênero *Meloidogyne*), sorologia ou PCR e microscopia de transmissão (viroses). Para análise dos dados calcularam-se as frequências relativas, ajustando-se o modelo das estimativas das frequências de ocorrências em função dos meses do ano e o coeficiente de correlação linear de Pearson (r), relacionando precipitação e frequência relativa de ocorrências mensais. *Rhizoctonia solani* foi a espécie mais frequentemente registrada seguido de fungos cercosporioides. Um maior número de espécies e frequência de ocorrências de doenças foram constatados nos municípios de Boa Vista, Mucajaí, Cantá e Alto Alegre, que são mais populosos e com atividade agrícola mais expressiva. Estes fatores, portanto, são influenciados em grande parte pelo homem. As correlações de Pearson mostram que, um a dois meses após os períodos de maior pluviosidade, houve forte tendência no aumento da frequência da incidência de doenças (coeficientes de Pearson: $r=0,791$ ($p\leq 0,002$) e $r=0,773$ ($p\leq 0,003$), respectivamente).

Hospedeiro: Diversos

Patógeno: Diversos

Doença: Diversas

Área: Outras

Apoio: CNPq