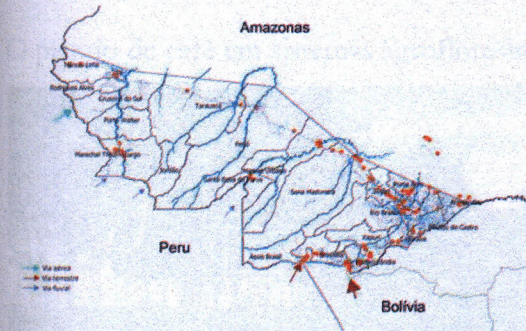


Levantamento de doenças em frutos de cacau e cupuaçu estado do Acre

Giovanna Teixeira Sandoval Moreira; Amauri Siviero; Paulo Eduardo Franca de Macedo

A cultura do cacauieiro (*Theobroma cacao* L.) e do cupuaçuzeiro (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.)



K. Schum.) tem importância social, histórica, cultural e econômica para o Brasil. A monilíase do cacauieiro, causada pelo fungo *Moniliophthora roreri*, é uma doença que ataca espécies do gênero *Theobroma*, e ainda não ocorre no Brasil. O patógeno ataca frutos de cacau e cupuaçu causando apodrecimento e prejuízo de até 100% na produção, como

observado nos países vizinhos. O monitoramento fitossanitário de frutos de cacau e cupuaçu no campo, visando a detecção precoce de uma praga quarentenária como *M. roreri* é uma das principais estratégias de defesa fitossanitária desta praga..

. O objetivo do trabalho foi relatar a ocorrência da monilíase do cacauieiro em frutos de cacau e cupuaçu no estado do Acre a partir de levantamentos de campo. O levantamento ocorreu nos 22 municípios do Acre entre 2017 e 2019, as amostras de frutos doentes coletadas foram encaminhadas ao Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Acre para isolamento, cultivo e identificação dos patógenos.

Em laboratório tecidos vegetais obtidos de frutos foram desinfestados por três minutos em hipoclorito de sódio e um minuto em álcool 70. Os fragmentos foram secos em papel e semeados em placas com meio de cultura BDA (batata dextrose ágar) e mantidas em BOD a 25°C e fotoperíodo de 12 horas. Após sete dias prosseguiram-se observações microscópicas, consultas com especialistas e junto a rede mundial de computadores em sítios especializados.

Nesta pesquisa foi possível a identificar os fungos: *Acremonium* spp. (mancha), *Botryodiplodia theobromae* (morte descendente), *Colletotrichum* spp. (antracnose do cacau), *Fusarium* spp., *Gliocladium* spp. (mancha), *Phomopsis* spp., *Phytophthora* spp. (podridão parda), *Moniliophthora pernicioso*. (vassoura de bruxa). A vassoura de bruxa está amplamente difundida no Acre e não foi detectado *M. roreri* em amostras de frutos em laboratório.

Palavras-chave: *Theobroma*, Fitopatologia, Amazônia Ocidental