

**FALESI, I.C.**

1970 — Os solos da área Cacau-Pirera-Manacapurú. *Inst. Pesq. Exp. Agrop. do Norte Série: Solos da Amazônia*, 2(3): 1-198.

1971 — Solos do distrito agropecuário da SUFRAMA. *Inst. Pesq. Exp. Agrop. Amaz. Occ. Série: Solos*, 1(1): 1-99.

**HEYLIGERS, P.C.**

1963 — *Vegetation and soil of a white sand savanna in Suriname*. N.V. Noord-Hollandsde Vitgevers Maatschappig-Amsterdam. 148 pp.

**KLINGE, H.**

1965 — Podzol soil in the Amazon basin. *Jour. Soil Sci.*, 16: 96-103.

1967 — Podzol soils: a source of blackwater rivers in Amazonia. *Atas do Simpósio sobre a Biota Amazônica, Limnologia*, Rio de Janeiro, 3: 117-125.

**LISBOA, P.L.**

1975 — Estudos sobre a vegetação das Campinas Amazônicas — II. Observações gerais e revisão bibliográfica sobre as campinas amazônicas de areia branca. *Acta Amazonica*, 5(3): 211-223.

**LISBOA, R.**

1976 — Estudos sobre a vegetação das campinas amazônicas V. Briocologia de uma campina amazônica. *Acta Amazonica*, 6(2): 171-191.

**MACEDO, M.**

1976 — *Dispersão de plantas lenhosas de uma campina Amazônica*. Tese, INPA e Fundação Universidade do Amazonas.

**PRANCE, G.T.**

1975 — Estudos sobre a vegetação das Campinas Amazônicas I. Introdução a uma série de publicações sobre a vegetação das Campinas Amazônicas. *Acta Amazonica*, 5(2): 207-209.

**SCHUBART, H.O.R.**

s/d — *Ecossistemas amazônicos produtores de água preta: um modelo (em preparação)*.

**SOMBROEK, W.G.**

1966 — *Amazon Soils. A reconnaissance of the soils of the Brazilian Amazon region*. Centre for Agricultural Publications and Documentation, Wageningen, 1966.

## Controle de vassoura-de-bruxa

**Rolf Singer**

Instituto Nacional de Pesquisas  
da Amazônia, Manaus

As cascas do cacau, após a colheita são, na maioria das vezes, jogadas fora em um lugar perto da plantação, onde são amontoadas para formação de composto (adubo orgânico). Esta técnica não oferece qualquer perigo em regiões onde não existem espécies nativas de *Theobroma* e, portanto, não há ocorrência de *Crinipellis pernicioso* (fungo patogênico que causa a vassoura-de-bruxa ou krulloten). Entretanto, onde tais condições não existem, isto é onde se espera infecções por *Crinipellis*, verifiquei que tal técnica causa um dano incalculável, pois é um verdadeiro convite à infecção. Isso fará com que plantações experimentais percam seu valor e pode destruir as novas plantações.

Numa exploração micológica que fiz nos arredores de Manaus, verifiquei que na estação da EMBRAPA, do Km 30, na estrada Manaus-

Itacoatiara, tais montículos de cascas são colocados a menos de 50 metros das plantações. Nessa excursão que fiz constatei que existem carpóforos de *C. pernicioso* (cujos espécimes estão depositados no INPA, Manaus) em quantidade apreciável nesses montículos, de onde uma enorme quantidade de esporos pode ser livremente transportada para as plantações, levada por correntes de ar, nas vestimentas dos trabalhadores ou em seus instrumentos agrícolas.

Sugiro fortemente que as cascas sejam queimadas (que é o melhor, se o tempo for seco) ou enterradas, tendo pelo menos 20cm de terra sobre a casca mais superficial, ou, se forem demorar a céu aberto por mais de uma semana, devem receber uma pulverização de fungicida. Todavia, um tal processo deveria ser repetido com freqüência e, portanto, poderá vir a ser economicamente proibitivo.