

## VARIAÇÃO TEMPORAL DA QUANTIDADE E COMPOSIÇÃO RELATIVA DE LITTER EM CAPOEIRA ENRIQUECIDA COM LEGUMINOSAS DE RÁPIDO CRESCIMENTO<sup>1</sup>

Roberta de Fátima Rodrigues PANTOJA<sup>2</sup>; Jorge Alberto Gazel YARED<sup>3</sup>;  
Sílvio BRIENZA-JÚNIOR<sup>4</sup>; Tatiana Deane de Abreu SÁ<sup>4</sup>

A caracterização do acúmulo de matéria orgânica no litter (serrapilheira) e sua composição relativa ao longo do tempo, são relevantes à compreensão da dinâmica da matéria orgânica em vegetações, particularmente em se tratando de sistemas agroflorestais seqüenciais, como é o caso de capoeiras enriquecidas. São apresentados resultados referentes a experimento conduzido em área de pequeno agricultor do município de Igarapé-Açu, PA onde foram plantadas cinco espécies de leguminosas arbóreas de rápido crescimento, para o enriquecimento de capoeira. As espécies estudadas foram: *Acacia mangium*, *Acacia angustissima*, *Inga edulis*, *Sclerolobium paniculatum*, e *Clitoria racemosa*, sob três espaçamentos (1m x 1m, 2m x 2m, e 2m x 1m), com exceção da *S. paniculatum*, que foi testada apenas no espaçamento 2m x 1m. O litter foi coletado mensalmente, durante um ano, em dois coletores (50 cm x 50 cm) por parcela. Além da quantificação do peso total do litter, sua composição relativa foi avaliada, com respeito às frações: folhas, sementes, flores e galhos das espécies de enriquecimento e das espécies da capoeira. As parcelas enriquecidas com *I. edulis* foram as que apresentaram maior quantidade de litter, sendo que o oposto ocorreu com as enriquecidas com *S. paniculatum*. A maior contribuição à quantidade total de litter, em todas as parcelas, foi sempre representada pela fração folhas, cuja quantidade exibiu variação sazonal. Apenas nas parcelas enriquecidas com *A. angustissima* foi observada a presença de flores no litter.

<sup>1</sup>Convênio CNPq/IBAMA – BMB/DLR.

<sup>2</sup>Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa Amazônia Oriental, Cx. Postal 48, CEP 66017-970. Belém, PA.

<sup>3</sup>Orientador, Embrapa Amazônia Oriental.

<sup>4</sup>Co-Orientadores, Embrapa Amazônia Oriental.