

# **AVALIAÇÕES ECOFISIOLÓGICAS DE COMPONENTES VEGETAIS DE SISTEMAS ÁGROFLORESTAIS**

**SOUZA, Natalia Guarino<sup>1</sup>; ROCHA NETO, Olinto Gomes<sup>2</sup>**

A agricultura itinerante praticada na região amazônica promove a formação de áreas de pousio conhecidas regionalmente por capoeiras. Nos últimos anos, o intervalo de utilização dessas áreas vem diminuindo consideravelmente, provocando a baixa produtividade das culturas de subsistências nelas plantadas, com conseqüente diminuição da sustentabilidade das mesmas. A ocupação das terras no estado do Pará tem sido caracterizada por diferentes formas de uso, os quais em maior ou menor escala não tem conseguido promover níveis satisfatórios de sustentabilidade. Nesse contexto, os sistemas agroflorestais apresentam-se como alternativa viável para os trópicos, especialmente para a amazônia brasileira, onde predominam solos de baixa fertilidade e facilmente degradáveis. O conhecimento das respostas fisiológicas de essências florestais e fruteiras envolvidas nos sistemas agroflorestais passam a ter fundamental importância no estabelecimento desses consórcios. Através de parâmetros bioquímicos e biofísicos, pretende-se avaliar o comportamento dessa espécie em condições controladas e no campo, buscando-se subsídios que possam direcionar os melhores arranjos entre as culturas em busca da maior produtividade.

---

<sup>1</sup> Bolsista PIBIC/CNPq/FCAP

<sup>2</sup> Orientador CPATU/ EMBRAPA