

## **2 RELAÇÃO ENTRE A PRODUÇÃO DE SERRAPILHEIRA E SEMENTES DE ANDIROBA (*CARAPA SP.*) EM UMA ÁREA DE VÁRZEA, MACAPÁ-AP**

*Odilon Henrique Portal Neves – Acadêmico do curso de Engenharia Florestal/UEAP, Brasil<sup>2</sup>*

*Alinny da Silva Lima – Acadêmico do curso de Engenharia Florestal/UEAP, Brasil<sup>3</sup>*

*Flávia Luciany Macedo Rodrigues – Acadêmico do curso de Engenharia Florestal/UEAP, Brasil*

*Ana Cláudia Silva de Lira – Professora da UEAP, Brasil*

*Marcelino Carneiro Guedes – Pesquisador da EMBRAPA Amapá, Brasil*

### **RESUMO**

A serapilheira é um fator importante e determinante na ciclagem de nutrientes e manutenção do equilíbrio do ecossistema, principalmente nas áreas de várzea na Amazônia. O objetivo deste trabalho é verificar a relação entre a produção de serapilheira e a produção de sementes em andirobeiras. Realiza-se a pesquisa para este estudo na Área de Preservação Ambiental da Fazendinha (APA), no período de maio à junho de 2009, a área é caracterizada por uma floresta de várzea com 136 ha. O solo é definido como Gleyssolo, sofrendo ação direta da água, possuindo pouca permeabilidade e uma fertilidade de média a alta. O clima da área é influenciado pela proximidade da linha do equador e por estar às margens do rio Amazonas, apresentando-se quente e úmido. O índice pluviométrico observado é acima de 2500 mm anuais, distribuídos entre o inverno e o verão. A serapilheira e as sementes foram coletadas em coletores de aproximadamente um m<sup>2</sup> e na área de projeção da copa, o material foi recolhido a cada 15 dias. Todo material foi triado e seco em estufa com ventilação a uma temperatura de 75°C a fim de se obter a matéria seca de ambos os materiais. Verifica-se pela análise de variância da

---

<sup>2</sup> portal\_neves@yahoo.com.br.

<sup>3</sup> alinnylima@gmail.com.

regressão linear simples ( $F=1,904$ ;  $p=0,184$ ), que a relação entre a produção de sementes de andiroba e a produção de serapilheira não foi significativa para níveis elevados de significância. No entanto, observa uma tendência clara de redução na produção de sementes para as andirobeiras que produziram mais serapilheira.

**Palavras-chaves:** Ciclagem de nutrientes. Andirobeiras. APA-Fazendinha.