

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, Brasil²

Alinny da Silva Lima – Acadêmico do curso de Engenharia Florestal/UEAP, Brasil³

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 m² 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

² portal_neves@yahoo.com.br.

³ 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.