

de 06 a 10
de novembro
LVII
 Congresso Nacional
 de Botânica
57
Edições
de Saber2006
Gramado
RS

PL 548

PL 548

2006
PL-2007.1375

 Acre
 Produção Científica

Estrutura populacional e produção de casca de *Uncaria tomentosa* (Willd. ex Roem & Schult) DC. em Floresta Ombrófila Aberta nos municípios de Tarauacá e Cruzeiro do Sul, Acre

SILVA, Maria Carolina (1,3); WADT, Lúcia Helena de Oliveira (2,4) - 1 Mestranda. Pesquisadora. 3 Departamento de Ciências Florestais, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", USP, SP, Brasil. 4 Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro de Pesquisas Agroflorestal do Acre, AC, Brasil. (msilva@esalq.usp.br; lucia@cpafac.embrapa.br)

As cascas de *Uncaria tomentosa* (Willd. ex Roem. & Schult) DC. (Rubiaceae), unha-de-gato, são exploradas intensamente nas florestas naturais da região oeste do Estado do Acre, induzindo a um forte pressão para a fiscalização e regularização das atividades envolvidas no processo de exploração. O objetivo deste estudo foi analisar a estrutura populacional e a produção de casca desta liana para melhor compreender suas características de vida natural e fornecer subsídios para a proposição de políticas públicas para o Estado. Foram amostradas quatro áreas de Floresta Ombrófila Aberta nos municípios de Tarauacá e Cruzeiro do Sul, contabilizando-se 6,0ha. Tomaram-se dados de diâmetro intermediário e localização geográfica dos indivíduos. Para corte, foram selecionados aleatoriamente 10% do total de indivíduos de cada classe diamétrica; cuja amostra correspondeu a 1m/ind. A distribuição em classes de tamanho permite duas considerações principais: são raros os indivíduos que representam classes diamétricas maiores que 6,01-8,00cm, por ser a espécie tipicamente heliófila e, a presença de plantas nessas áreas se dá em locais onde existem ou recentemente existiram clareiras naturais. No entanto, nenhum local apresentou estrutura populacional do tipo "J" invertido. O diâmetro médio foi de 5,67cm para total de parcelas e, a amplitude diamétrica registrada foi de 11,25cm. 52% de um total de 35 indivíduos representaram a classe diamétrica 4,01-6,00cm. A análise do índice de agregação relatou distribuição agrupada para a espécie. Quando verificadas as densidades, observou-se grande variação entre parcelas, cujo valor médio foi de 58,9ind.ha⁻¹. A perda correspondente diferença entre o peso total das cascas obtido no campo e o peso verificado após completa secagem do material foi de 67%. As cascas secas representaram apenas 14% do peso total das amostras inteiras; 25m de *U. tomentosa*, com diâmetro médio de 5,45cm, resultou em 7,7Kg de cascas secas. (CNPq/IPEF/Embrapa Acre)

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=3540>

