

**RECRUTAMENTO DE PLÂNTULAS DE ANDIROBA (*CARAPA
GUIANENSIS* AUBLET.) EM UMA FLORESTA NO SUDOESTE DA
AMAZÔNIA**

Valéria RIGAMONTE-AZEVEDO¹

Lúcia Helena de Oliveira WADT²

Christie Ann KLIMAS³

Manoel Freire CORREIA²

Susana Maria Melo SILVA⁴

O recrutamento de plantas está ligado a inúmeros fatores como, oferta de sementes, serrapilheira, disponibilidade de luz, predação de sementes, tamanho das sementes, modelo de dispersão e condições climáticas. A importância de cada fator varia entre espécies e ambientes. Como a andiroba é uma espécie de interesse não madeireiro, em que se obtém um óleo de excelente qualidade de suas sementes, conhecer as relações ambientais e ecológicas intrínsecas da espécie no recrutamento de novas plantas torna-se importante para a definição de limites para a coleta de sementes. Com o objetivo de avaliar o efeito da oferta de sementes e da precipitação no recrutamento da andiroba, foram instaladas duas parcelas de 16 ha cada uma, as quais foram divididas em sub-parcelas de 10 x 10m para avaliação do recrutamento. Em 32 sub-parcelas sorteadas em cada parcela foram inventariadas, em março de 2008 e abril de 2009, todas as plântulas de andiroba com altura menor que 1,5m. As plântulas foram monitorados mensalmente por cinco meses com a finalidade de verificar a mortalidade das mesmas. Dados meteorológicos e de produção de sementes em uma amostra das andirobas foram utilizados para avaliar a correlação dessas variáveis com o número de plantas recrutadas nos dois anos de estudo. Em 2008, o recrutamento (1171,87 ind.ha⁻¹) foi maior que em 2009 (315,62 ind.ha⁻¹), embora a produção de sementes tenha sido quase três vezes maior neste último ano. Tanto a oferta de sementes como a precipitação no mês do inventário apresentaram uma correlação negativa com o recrutamento, confirmando a relação das chuvas com a dispersão das sementes. É provável que as enxurradas tenham carregado as sementes para fora das parcelas. Os resultados deste estudo mostraram que a andiroba apresenta uma intensa dinâmica para o estabelecimento de novos indivíduos, sendo influenciado por vários fatores como, por exemplo, a quantidade de chuva.

PALAVRAS-CHAVES: *C. guianensis*; Produção; Chuva; Plântulas.

Mestrado em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais (UFAC)¹
(valrigamonte@hotmail.com)

Embrapa Acre²

Universidade da Flórida³

Mestrado em Produção Vegetal (UFAC)⁴