

Uso de coletores suspensos para estimar a produção de andirobeiras em florestas de várzea estuarina

Kézia Pereira da Silva¹

Ana Cláudia Lira-Guedes²

Marcelino Carneiro
Guedes³

A andirobeira é uma espécie de múltiplo uso encontrada em florestas de várzeas, muito importante para os agroextrativistas ribeirinhos, principalmente pelo óleo medicinal extraído de suas sementes. Como a produção de sementes ao longo dos anos e entre as andirobeiras é variável, o monitoramento é importante quando se pensa em manejo sustentável da espécie. Assim, este estudo objetivou avaliar o uso de coletores suspensos para substituir cercas plásticas no monitoramento de sementes de andirobeira. A área de estudo, de 55,94 ha, pertence ao Campo Experimental do Mazagão, da Embrapa Amapá (00°06'54" S e 51°17'20" W). Após inventário 100% das andirobeiras adultas, foram selecionados oito indivíduos produtivos para o monitoramento da produção com coletores. Estas árvores foram enumeradas e cercadas com tela plástica (1,2m de altura), considerando a projeção da copa, evitando assim perdas de sementes. Na área cercada, implantou-se oito coletores suspensos a 1m do solo, confeccionados com piquetes e sombrite, formando um "bolsão" de 1,5m² cada. As sementes coletadas no chão e nos coletores foram quantificadas mensalmente, durante novembro/2013 a abril/2015. Os dados obtidos nos coletores foram analisados por meio de regressão linear, corrigido com a área de projeção da copa. No total, foram coletadas 4.178 sementes, sendo 770 nos coletores e 3.408 no chão. A matriz 1483 foi a mais produtiva (1.957 sementes) e a 586, a menos produtiva (1 semente). A área da copa variou de 6,52 m² a 33,11 m². Observou-se que os dados não estão bem ajustados ($R^2 = 0,56$), não sendo possível estimar com confiabilidade a produção de andirobeiras de várzea, utilizando coletores. Isso pode ter sido devido à variação muito grande da produção entre as andirobeiras e da área da copa. Assim, sugere-se um tempo maior de monitoramento e relacionar a produção proveniente dos coletores com a área da copa.

¹ Universidade do Estado do Amapá-UEAP.

^{2,3} Embrapa Amapá.

2015

I Jornada Científica



Palavras-chave: Carapa, sementes, azeite de andirobeira, produtos florestais não madeireiros.