

**ENRAIZAMENTO EM DIFERENTES TIPOS DE ESTACAS HERBÁCEAS
DE URUCUEIRO (*Bixa orellana* L.)¹**

Francisco Célio Guedes ALMEIDA²
Francisco Aécio Guedes ALMEIDA²
Geraldo Costa NOGUEIRA FILHO²
Raimundo Alípio de Oliveira LEÃO²

O urucueiro é uma cultura que, embora antiga, ainda é explorada por métodos primitivos. Das sementes desta planta são obtidas a bixina e a orellina, pigmentos que fornecem um corante natural de diversificada aplicação industrial. A estquia como um método de propagação visa fixar caracteres superiores, dentre os quais, precocidade, porte baixo. Possibilita, ainda, a obtenção de clones dotados de alto teor dos mencionados pigmentos. Neste trabalho avaliou-se a capacidade de enraizamento nos seguintes tipos de estacas: estaca herbácea com broto terminal e porção lenhosa; estaca herbácea sem broto terminal e porção lenhosa; estaca herbácea sem porção lenhosa com broto terminal; estaca herbácea sem porção lenhosa e sem broto terminal. Estes tratamentos foram combinados com 4 diferentes áreas foliares: quatro folhas; quatro 1/3 de folhas; quatro 2/3 de folhas; sem folhas. Destas combinações foram obtidos 16 tratamentos. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado com 10 repetições. As estacas foram mantidas em casa de vegetação com temperatura entre 28 e 32°C e umidade de 60 a 70%, sob regime de irrigação intermitente de 15 segundos, em períodos de 5 minutos, durante 45 dias e outros 15 dias sob regime de rega manual. Foram realizadas observações diárias quanto a folhas turgescerentes, murchas, cloróticas e caídas; surgimento de brotações e evolução do broto terminal, naquelas que o possuíam. Aos 60 dias foram coletados resultados referentes ao percentual de enraizamento e formação de calo, número de raízes formadas, comprimento da maior raiz, peso fresco e peso seco de raízes por estaca. Os resultados apresentaram ligeira superioridade para as estacas herbáceas com broto terminal e folhas reduzidas a 2/3 de sua área foliar.

1 - Pesquisa realizada com o apoio financeiro do Convênio FINEP/FCPC/UFC - Projeto Urucum.

2 - Docentes da Universidade Federal do Ceará e Engenheiros-agrônomo. Bolsistas do CNPq.