



## Tipos de estacas para propagação de *Eupatorium maximilianii* Schrader

Mariana Barreto de Souza Arantes, Silvério de Paiva Freitas, Gloria Cristina da Silva Lemos.

A espécie *Eupatorium maximilianii* Schrader (Asteraceae) é uma planta daninha denominada popularmente de mata-pasto, amplamente dispersa no Sudeste do Brasil, também utilizada na medicina popular, e muito pouco conhecida cientificamente. A reprodução natural por sementes não favorece a manutenção de características genéticas idênticas da planta matriz nos descendentes, o que pode interferir em estudos químicos ou bio-farmacêuticos. Dentre os métodos de propagação vegetativa a estaquia destaca-se como fácil e rápido. O objetivo deste trabalho foi avaliar a viabilidade do tipo de estaca para propagação desta espécie. Estacas apicais e de segmento, com 3 nós, foram obtidas de plantas de *E. maximilianii*, cultivadas em vasos (3L) com areia, mantidos em câmara de nebulização por 45 dias, seguindo delineamento inteiramente casualizado, com 7 repetições. Ao fim desse período, verificou-se 100% sobrevivência das estacas de ponteira;  $6,57 \pm 3,25$  % de estacas com calos; número de  $22,28 \pm 10,37$  de folhas por estaca brotada; 100% de enraizamento;  $26,84 \pm 9,93$  cm de comprimento da raiz;  $2,75 \pm 0,91$  mm de diâmetro da raiz;  $3,43 \pm 2,37$  g de massa aérea fresca;  $0,38 \pm 0,27$  g de massa aérea seca;  $2,68 \pm 1,28$  g de massa radicular fresca;  $0,43 \pm 0,19$  g de massa radicular seca, enquanto somente uma estaca de segmento sobreviveu, com baixo enraizamento. As estacas da região apical se originam de zona mais juvenil do vegetal e em plena diferenciação celular, apresentando melhor balanço hormonal, que se refletem na indução do crescimento da planta e enraizamento, fundamental em algumas espécies. Os resultados indicam que a estaca apical é viável para propagação vegetativa de *E. maximilianii* em câmara de crescimento.

Palavras-chave: Mata pasto, Planta medicinal, Propagação

Instituição de fomento: CNPq, UENF e FAPERJ.