

# PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE *Sambucus nigra* L. (ADOXACEAE) PELO MÉTODO DE ESTAQUIA

Junglos, M.S.<sup>1</sup>; Ferreira, E.A.<sup>2</sup>; Junglos, F.S.<sup>3</sup>; Da silva, F.T.A.<sup>3</sup>; Morais, G.A.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Aluno do curso de Ciências Biológicas, bolsista do PET, e-mail: [mario\\_junglos@yahoo.com.br](mailto:mario_junglos@yahoo.com.br), <sup>2</sup>Aluna do curso Ciências Biológicas, e-mail: [eliana.a.ferreira.3@facebook.com](mailto:eliana.a.ferreira.3@facebook.com); <sup>3</sup>Graduados em Ciências Biológicas, e-mail: [fernandajunglos@yahoo.com.br](mailto:fernandajunglos@yahoo.com.br); <sup>4</sup> Professora do curso de Ciências Biológicas, tutora do PET - UEMS-Ivinhema, e-mail: [gamorais@uems.br](mailto:gamorais@uems.br)

## Área de Conhecimento: Fisiologia Vegetal

### RESUMO

O sabugueiro, *Sambucus nigra* L., é nativo da Europa, Ásia e África; distribuindo-se por todo o mundo devido suas propriedades medicinais. Objetivou-se avaliar o potencial de propagação vegetativa desta espécie pelo método de estaquia, com ou sem a utilização de produtos comerciais que induzem o enraizamento. Ramos foram retirados de 10 matrizes localizadas em Ivinhema-MS, sendo preparadas 80 estacas semilenhosas de diâmetro variável (0,8cm a 1cm) e 8 cm de comprimento. As estacas foram divididas em 4 grupos de 20 estacas: C – controle, não tratadas; T1 - Tratadas com o pó enraizador Fertimax 1000 (IBA 1000 mg.kg<sup>-1</sup> talco); T2 - Tratadas com o pó enraizador Fertimax 2000 (IBA 2000 mg.kg<sup>-1</sup> talco); T3 - Tratadas com gel de enraizamento (Sela Gel). O plantio ocorreu em bandejas contendo vermiculita e o experimento foi conduzido sob sombrite 50% e irrigação diária por aspersão. A avaliação do número e do comprimento das raízes ocorreu 15 dias após a instalação e o enraizamento foi expressivo em todas as condições. Os dados foram analisados estatisticamente para comparação dos tratamentos, com auxílio do programa BioEstat 5.0. Comparando-se o número de raízes, o controle diferiu significativamente de T1 e T3, T1 diferiu de T2 e T2 de T3 (H= 28,2761, p=<0,0001). Não houve diferença significativa quanto ao comprimento de raiz. Conclui-se que o método de estaquia é recomendado para a propagação de *S. nigra*, especialmente usando os tratamentos 1 (Fertimaxi 1000) e 3 (Sela Gel), que apresentaram os melhores resultados no ganho de raízes.

Palavras-chave: sabugueiro, enraizamento, Fertimax, Sela Gel