



## APLICAÇÃO DE EXTRATO DE TUBÉRCULOS DE *Cyperus rotundus* L. E AUXINA SINTÉTICA EM ESTACAS SEMILENHOSAS DE VIDEIRA `BRS CARMEM

RIBEIRO, Luana Tainá Machado<sup>1</sup>; HIGUCHI, Maíra Tiaki<sup>2</sup>; SHIMIZU, Gabriel Danilo<sup>3</sup>; GUARIZ, Hugo Roldi<sup>4</sup>; SATO, Alessandro Jefferson<sup>5</sup>

### RESUMO

**Introdução:** A demanda pela produção de mudas em larga escala, principalmente as obtidas pelo método de estaquia, têm aumentado a utilização de reguladores de crescimento, sobretudo a auxina sintética. Todavia, para pequenos produtores, o custo é elevado, levando a necessidade da busca por meios alternativos, sendo a planta daninha *Cyperus rotundus* L., conhecida como tiririca, uma das opções promissoras para o aumento do enraizamento das estacas. **Objetivo:** Avaliar a capacidade de enraizamento de estacas semilenhosas de videira `BRS Carmem` com a aplicação de diferentes concentrações de extrato aquoso de tubérculos de tiririca em comparação com a aplicação do regulador vegetal ácido indolacético (AIA). **Material e métodos:** O estudo foi conduzido por 80 dias na casa de vegetação da Universidade Federal do Paraná – Setor Palotina. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com cinco repetições de seis estacas cada. Foram realizados quatro tratamentos, sendo dois oriundos de extratos de tubérculos de *C. rotundus* preparados nas concentrações de 50% e 100%, solução de AIA 1.000 mg L<sup>-1</sup> e testemunha (água destilada). As variáveis avaliadas foram: porcentagem de estacas enraizadas, comprimento da raiz (cm), número de raiz por estaca, número de folhas e brotações, massa fresca e seca da raiz (g). **Resultados:** Por meio da análise de variância, verificou-se que para as variáveis estacas enraizadas, comprimento da raiz e massa fresca da raiz, não houve diferença significativa pelo teste de Tukey a 5%. Porém, para as variáveis matéria seca, número de raiz por estaca e número de folhas e brotações houve diferença significativa. O extrato aquoso de tiririca a 100% foi 18,8% e 60,54% superior que a testemunha nas variáveis número de brotos e número de folhas, respectivamente. **Conclusão:** Pode-se concluir que o extrato aquoso de tiririca é uma alternativa sustentável para promover o enraizamento de estacas de videira cultivar `BRS Carmem`.

**Palavras-chave:** Estaquia, regulador vegetal, tiririca.

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Paraná. luuanataina@hotmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Paraná. maira.tiaki@gmail.com.

<sup>3</sup> Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Paraná. gabrield.shimizu@gmail.com.

<sup>4</sup> Universidade Estadual de Londrina, Londrina, Paraná. hugo.guariz@gmail.com.

<sup>5</sup> Universidade Federal do Paraná, Palotina, Paraná. asato@ufpr.br.