



## **EFEITO DO EXTRATO DE TIRIRICA NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE BATATA-DOCE**

MARCHEZAN, Andiará<sup>1</sup>; MOURA, Douglas<sup>1</sup>; KAIPER, Cristiane<sup>4</sup>; COUTO, Andressa de S.<sup>3</sup>; GOLLE, Diego, P.<sup>2</sup>; HORN, Roberta C.<sup>2</sup>; KOEFENDER, Jana<sup>2</sup>; CAMERA, Juliane N.<sup>2</sup>.

**Resumo:** Uma das hortaliças mais consumida no Brasil, a batata-doce se constitui numa fonte de energia e nutrientes de grande importância social e econômica, participando do suprimento de calorias, vitaminas e mineral na dieta alimentar humana. O objetivo do presente trabalho foi avaliar diferentes concentrações de extrato aquoso de tubérculos de tiririca no enraizamento de batata-doce.. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado constituído por quatro concentrações de extrato de tiririca (0%, 25%, 50% e 100%), e seis repetições por tratamento com cada parcela composta por duas plantas, sendo uma planta por recipiente. O acesso utilizado foi Selbach 103, e aos 55 dias após plantio (DAP), foram avaliados o número de folhas emitidas, o número de raízes e o comprimento das maiores raízes. As raízes e as folhas foram colocadas em estufa com circulação forçada de ar a temperatura constante de 60°C, até a obtenção de valores constantes para obtenção da massa seca. Os dados foram analisados pelo teste Scott-Knott em 5% de probabilidade de erro. Os resultados evidenciaram que o extrato de tiririca age como um inibidor do desenvolvimento de mudas de batata-doce, pois de maneira geral, nas maiores concentrações do extrato a planta apresentou um menor desenvolvimento e crescimento.

**Palavras-chave:** *Ipomoea batatas*, *Cyperus rotundus*, Regulador vegetal.

<sup>1</sup>Graduandos em Agronomia, bolsista PIBITI/CNPq - andiaramarchezan@hotmail.com  
bolsista PAPCT/UNICRUZ – douglas.hesper@hotmail.com;

<sup>2</sup> Docentes da Universidade de Cruz Alta (UNICRUZ). Polo de Inovação Tecnológica do Alto Jacuí  
[jkoefender@unicruz.edu.br](mailto:jkoefender@unicruz.edu.br) (orientadora); [ju\\_camera@yahoo.com.br](mailto:ju_camera@yahoo.com.br); [dgolle@unicruz.edu.br](mailto:dgolle@unicruz.edu.br);  
[rcattaneo@unicruz.edu.br](mailto:rcattaneo@unicruz.edu.br)

<sup>3</sup> Bolsista de PIBIC EM CNPq, [andressasouzacouto@hotmail.com](mailto:andressasouzacouto@hotmail.com)

<sup>4</sup>Técnica de laboratório da Universidade de Cruz Alta-RS. [ckaiper@unicruz.edu.br](mailto:ckaiper@unicruz.edu.br)  
Parceria SDECT/RS, Banco Mundial e Simbiose