**Artigo Científico**

**Multiplicação *in vitro* de cana-de-açúcar com diferentes concentrações de nitrogênio e sacarose**

**In vitro multiplication of sugarcane in differents nitrogen and sucrose concentrations**

Giovana Bomfim de Alcantara1

Marília Pereira Machado2

Ricardo Augusto de Oliveira3

João Carlos Bespalhok Filho4

1Autor para correspondência; Doutora em Fitotecnia e Fitossanistarismo; Universidade Federal do Paraná; Professora Departamento de Ciências Florestais; [giobomfim@ufpr.br](mailto:giobomfim@ufpr.br)

2Doutora em Fitotecnia e Fitossanistarismo; Universidade Federal do Paraná; Pós-doutoranda Departamento de Fitotecnia e Fitossanistarismo; [ma\_rilia10@hotmail.com](mailto:ma_rilia10@hotmail.com)

3Doutor em Fitotecnia e Fitossanistarismo; Universidade Federal do Paraná; Professor Departamento de Fitotecnia e Fitossanistarismo; [rico.cwb75@gmail.com](mailto:rico.cwb75@gmail.com)

4Doutor em Agricultura; Universidade Federal do Paraná; Professor Departamento de Fitotecnia e Fitossanistarismo; [joao.bespa@gmail.com](mailto:rico.cwb75@gmail.com)