



# XIII Encontro de Programa de Iniciação Científica da UFRR



**01 a 05 de setembro de 2014**

## CIÊNCIAS AGRÁRIAS MICROPROPAGAÇÃO DE CAMU-CAMU *IN VITRO*<sup>1</sup>

Maxwell Souza Almeida<sup>2</sup>, Maria Isabel Garcia Ribeiro<sup>3</sup>, Christinny Gisely Bacelar Lima<sup>4</sup>, Maria da Conceição da Rocha Araújo<sup>5</sup>, Edvan Alves Chagas<sup>6</sup>,

Dentre as técnicas de propagação vegetativa da camu-camu podemos destacar a cultura de tecido que é uma técnica que permite obter muitas vantagens que vão desde a multiplicação de germoplasma de alto valor agrônomo ou daqueles que são portadores de genes raros, que correm risco de extinção, e o melhoramento genético. Desta forma, o objetivo do presente trabalho foi estabelecer um protocolo de regeneração e multiplicação *in vitro* de camu-camuzeiro. O experimento foi realizado no laboratório de pós-colheita, Agroindústria e cultura de tecido da Embrapa Roraima. Foram coletados segmentos caulinares com presença de brotações novas. Em câmara de fluxo laminar, os segmentos foram desinfetados utilizando hipoclorito de sódio a 1,0% por 10 min., seguido de tríplice lavagem com água destilada, deionizada e autoclavada (água DDA). Após esse processo foi instalado o experimento para verificar o efeito de diferentes concentrações de carvão ativado e concentração de sacarose sobre a multiplicação de brotações de camu-camu *in vitro*. Foram testados diferentes concentrações de carvão (0,30, 60 e 90g), adicionadas ao meio de cultura WPM. Posteriormente, os explantes foram transferidos para sala de crescimento com 16 horas de fotoperíodo, a 25± 2 °C. As variáveis a serem avaliadas serão: comprimento da parte aérea, vivos e porcentagem de explantes oxidados. O experimento está sendo conduzido

Palavras-chave: oxidação, melhoramento genético, fruteira nativa.

<sup>1</sup> Apoio financeiro PIBIC-CNPq

<sup>2</sup> Acadêmico do curso de graduação em Agronomia da UFRR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: maxalmeidarr2@hotmail.com; adamorbm@hotmail.com

<sup>3</sup> Eng. Agrônoma, Mestranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia- UFRR/ EMBRAPA-RR. E-mail: [bel\\_s.g@hotmail.com](mailto:bel_s.g@hotmail.com)

<sup>4</sup> Bióloga, Pesq. Pós-Doc na Embrapa/ UFRR CAPES/PNPD, e-mail: [christinnyg@hotmail.com](mailto:christinnyg@hotmail.com)

<sup>5</sup> Doutoranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia- Embrapa-RR/ BIONORTE. E-mail: [nilmacoly@hotmail.com](mailto:nilmacoly@hotmail.com)

<sup>6</sup> Pesquisador em Fruticultura, Embrapa Roraima. E-mail: [edvan.chagas@embrapa.br](mailto:edvan.chagas@embrapa.br)