



DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE FE NO MEIO WPM PARA O CULTIVO *IN VITRO* DE CAÇARI

MARIA ISABEL GARCIA RIBEIRO¹; EDVAN ALVES CHAGAS²; SARA THIELE MOREIRA SOBRAL³; RICARDO MANUEL BARDALES LOZANO⁴; POLLYANA CARDOSO CHAGAS⁵, OLISSON MESQUITA SOUZA¹

¹Enga.-Agra., Mestranda do Programa de Pós-graduação em Agronomia- UFRR/ EMBRAPA-RR. E-mail: bel_s.g@hotmail.com, mesquita_ox@yahoo.com.br

²Pesquisador, Embrapa Roraima. Bolsista Produtividade do CNPq. E-mail: edvan.chagas@embrapa.br

³Acadêmico do curso de graduação em Agronomia da UFRR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: sara.eagro@hotmail.com

⁴Doutorando em Biodiversidade e Biotecnologia – PPG/REDE BIONORTE. E-mail: rbardaleslozano@gmail.com

⁵Professora da Universidade Federal de Roraima. Email: pollyana.chagas@ufr.br

O caçari (*Myrciaria dubia* (H.B.K.) Mcvaugh) é uma frutífera nativa da Amazônia e vem sendo estudada para sua domesticação. A espécie possui crescimento lento e o Ferro parece influenciar nesse fator. Diante do exposto, objetivou-se com o trabalho verificar qual a concentração de Fe que proporciona adequado estabelecimento *in vitro* dessa espécie. O experimento foi realizado no Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Roraima. Foram coletados segmentos caulinares com presença de brotações novas. Em câmara de fluxo laminar, os segmentos foram desinfestados utilizando-se hipoclorito de sódio a 1,5% por 12 min., seguido de tríplice lavagem com água destilada, deionizada e autoclavada. Após esse processo foi instalado o experimento para verificar o efeito de diferentes concentrações de Fe, adicionadas ao meio WPM, em brotações de caçari. Foram testadas as seguintes concentrações (0; 25; 50; 75; 100 % g.L⁻¹). Posteriormente, os explantes foram transferidos para sala de crescimento com 16 horas de fotoperíodo, a 25±°C, as variáveis avaliadas foram: número, comprimento, porcentagem de oxidação e sobrevivência dos brotos. Assim, verificou-se que nas condições estudadas que o Fe não influencia o estabelecimento *in vitro* dos explantes. Contudo, novos estudos devem ser realizados para se avançar nessa linha de pesquisa, pois se sabe que o Ferro é importante para o crescimento e desenvolvimento da muda.

Palavras-chave: Cultura de tecidos; Concentração; Micropropagação.

Agradecimentos: CAPES; CNPq; FEMARH.

ISBN - 978-85-66836-09-7



20° Congresso Brasileiro de Floricultura
e Plantas Ornamentais

7° Congresso Brasileiro de
Cultura de Tecidos
de Plantas

ESALQ - USP

Piracicaba-SP

7 a 11 de setembro de 2015



