



XIII Encontro de Programa de Iniciação Científica da UFRR 01 a 05 de setembro de 2014



CIÊNCIAS AGRÁRIAS

NITRATO DE CÁLCIO VIA FOLIAR NO DESENVOLVIMENTO DE CAMU-CAMU

Nágilla Bezerra Dantas¹, Dierson Henrique Rodrigues Maciel², Verônica Andrade dos Santos³, Edvan Alves Chagas⁴, Cauê Ramos Mendes⁵

A propagação do camu camu é comumente realizada por sementes. No entanto, a utilização de mudas enxertadas de camu-camu pode trazer benefícios à cultura, no entanto a formação do porta enxerto é de grande importância para o sucesso das mudas. Sendo assim o objetivo do trabalho foi de avaliar a produção de porta-enxertos de camu-camu sob o efeito da aplicação de Nitrato de Cálcio em diferentes concentrações. O experimento foi realizado em delineamento inteiramente casualizado sendo um fatorial, de 5x2 com cinco doses nitrato de cálcio $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ aplicados via foliar (0; 0,08; 0,16; 0,24 e 0,48 g/litro) e duas doses do micronutriente FTE(BR12) (0; e 5g por saco) (com e sem FTE (BR12) no substrato. O FTE (BR12) foi adicionado ao substrato no momento do preparo do substrato. O Nitrato de Cálcio foi aplicado ao longo da formação das mudas via foliar por um período de nove meses a cada 30 dias. Ao longo do período de aplicação foram avaliadas as características de: comprimento da parte aérea (cm) e diâmetro do coleto (mm). Ao final do experimento foram avaliadas as características de: altura, diâmetro, massa seca da parte aérea e massa seca das raízes (g). Não houve efeito significativo nas doses utilizadas do nitrato de cálcio para as características avaliadas, no entanto houve maior desenvolvimento das mudas de camu camu quando os substratos continham na formulação o fertilizante FTE .

Palavras-chave: fruta nativa, *Myrciaria dubia*, nutrição, propagação

¹ Apoio financeiro CNPq/UFRR/EMBRAPA-RR

¹ Aluna do curso de Agronomia, UFRR - RR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: nageladantas1@hotmail.com

² Aluno do curso de Agronomia, UFRR - RR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: diersonrodrigues1992@gmail.com

³ Pesquisadora/Pós Doc/Embrapa/UFRR, RR, E-mail: veronicaandrad@yahoo.com.br

⁴ Pesquisador em fruticultura, Embrapa Roraima, CPAF-RR, e-mail: edvan.chagas@embrapa.br

⁵ Aluno do curso de Agronomia, UFRR - RR, bolsista PIBIC-CNPq. E-mail: caueramosmendes@gmail.com