

MORFOLOGIA IN VITRO DE SEGMENTOS NODAIS DE JAMBU SOB DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE BAP

XXXI Encontro de Extensão

Jorge Braga Ribeiro Junior, Lailla Sabrina Queiroz Nazareno, Marcelo de Almeida Guimarães, Milton Eptácio Carneiro Monte Galvino, Francisca Larissa da Costa Silveira, Gabrielen de Maria Gomes Dias

A *Acmella oleracea*, conhecida popularmente por jambu, é uma hortaliça que faz parte da culinária tradicional da região Norte do Brasil, sendo as folhas, caule e flores utilizados em diversos pratos. A propagação por sementes apresenta melhor eficiência, mas as inflorescências formam sementes de forma contínua, havendo amadurecimento diferenciado, o que interfere tanto na velocidade como na viabilidade para germinar, prejudicando sua produção ao longo do ano. Desta forma, o objetivo do trabalho foi avaliar os aspectos morfológicos na micropropagação inicial do jambu in vitro em baixas concentrações da citocinina BAP (6-benzilaminopurina). Os segmentos nodais utilizados foram obtidos por sementes germinadas in vitro. Após o desenvolvimento em plântulas, segmentos nodais foram inoculados em meio MS com 30 g L⁻¹ de sacarose e acrescidos de diferentes concentrações de BAP (0,0; 0,025; 0,050; 0,100 e 0,200 mg L⁻¹). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com cinco tratamentos e 10 repetições, constituído por dois segmentos nodais por frasco. Os tratamentos foram mantidos em sala de crescimento com 25±1°C e 16 horas luz. Após 25 dias, foram avaliados quanto ao número de folhas; número de raízes, número de brotos e altura da parte aérea. Todos os parâmetros avaliados foram afetados significativamente, ajustando-se ao modelo de regressão. O valor obtido para a concentração de 0,05 mg L⁻¹ BAP foi superior para o número de folhas (51,70), já para número brotos houve um aumento a partir da concentração 0,05 mg L⁻¹ (14,50) até a concentração de 0,2 mg L⁻¹ (15,0). Na ausência do regulador de crescimento, o número de raízes (15,08) e altura da parte aérea (11,15) apresentam melhor desenvolvimento. Desta forma, a concentração de 0,05 mg L⁻¹ de BAP se mostrou eficiente no desenvolvimento morfológico in vitro de mudas de jambu.

Palavras-chave: Regulador de crescimento. Micropropagação. *Acmella oleracea*.