



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO



EFICIÊNCIA DO 6-BAP NO DESENVOLVIMENTO DE BROTOS EM BANANANEIRA ‘PRATA GORUTUBA’ CULTIVADAS IN VITRO

Autor(es): MAURO FRANCO CASTRO MOTA, Valéria de Oliveira Pinto, JOSIELE SILVA ROCHA, Sarah Nadja Araújo Fonseca, Marlon Cristian Toledo Pereira

Objetivo: O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência do 6-BAP no desenvolvimento de bananeira ‘Prata Gorutuba’ cultivada *in vitro*. **Metodologia:** O trabalho foi realizado na Empresa Fitoclone Biotecnologia Vegetal, localizada na Unimontes, Campus Janaúba. No dia 29 de maio de 2014 foram extraídos os explantes contendo a gema apical de mudas da variedade Prata Gorutuba, e estabelecidos em meio de cultura MS, durante 30 dias. Em 03 de março de 2015 os explantes foram transferidos para meios com 6-BAP (1,0 mg/L) e sem 6-BAP. Após 30 dias de estabelecimento foram avaliados a massa fresca, comprimento e diâmetro do pseudocaule, número de raízes e de folhas. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado, com 10 repetições, onde cada repetição foi constituída de cinco plântulas. As médias foram comparadas entre si pelo teste de Tukey, a 5% de significância (SISVAR). **Resultados:** De acordo com os resultados foram observadas diferenças significativas entre as variáveis avaliadas. Os brotos com 6-BAP apresentaram resultados superior aos sem 6-BAP, apresentando média de 3,5 e 2,7 para numero de folhas, 6,4mm e 4,9 mm para o diâmetro do pseudocaule, 4,3 e 3,21, para o numero de raízes e 1,6g e 1,1g para massa fresca. Observa-se que não houve diferença estatística com relação ao comprimento do caule entre os tratamentos. **Conclusão:** Concluindo-se que o regulador de crescimento 6-BAP proporciona melhor desenvolvimento dos brotos após a fase de estabelecimento.