

**SEMEADURA *IN VITRO* E FORMAÇÃO DE PROTOCORMOS de *Cattleya aclandiae*,
ORQUÍDEA BRASILEIRA ENDÊMICA VULNERÁVEL, EM DIFERENTES MEIOS
NUTRITIVOS**

GALDIANO, Renato Fernandes Júnior¹; **GALDIANO**, Rosana dos Anjos²; **FURTADO**,
Nathália Cristina³; **PEREIRA**, Márcio⁴

Objetivou-se neste trabalho avaliar duas fórmulas de meio nutritivo com a presença ou ausência de polpa de banana madura para a semeadura *in vitro* de *Cattleya aclandiae*. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, com quatro tratamentos e dez repetições. Os tratamentos foram constituídos de meio nutritivo ½ MS ou o fertilizante Peters NPK 10-30-20, acrescidos ou não de 60 g L⁻¹ de polpa de banana madura. Aos 120 após a semeadura foram avaliados os percentuais de germinação, de protocormos sobreviventes e de protocormos com raízes. Os dados gerados foram submetidos a análise estatística e as médias separadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. O meio nutritivo ½ MS suplementado com polpa de banana favoreceu a germinação das sementes de *Cattleya aclandiae* para todas as características investigadas, e é recomendada para a propagação massal desta orquídea

¹ Dr. em Genética e Melhoramento de Plantas. Ayelttac Multiplicação de Orquídeas Ltda, Ituverava, SP.

² Dr. em Genética e Melhoramento de Plantas. Ayelttac Multiplicação de Orquídeas Ltda, Ituverava, SP.

³ Graduanda em Ciências Biológicas. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, FEI, Ituverava, SP.

⁴ Prof. Dr., Faculdade de Agronomia “Dr. Francisco Maeda”, FEI, Ituverava, SP.
