

**Germinação *in vitro* de sementes imaturas de *Cattleya walkeriana* Gardner  
(Orchidaceae) em meio nutritivo Knudson-C**

**FURTADO**, Natalia Cristina Pereira<sup>1</sup>; **GALDIANO**, Rosana dos Anjos<sup>2</sup>; **GALDIANO-  
JUNIOR**, Renato Fernandes<sup>2</sup>

O objetivo deste estudo foi avaliar a adição de concentrações (doses) de carvão ativado em meio de nutritivo Knudson-C para a germinação de plântulas *in vitro* da espécie de orquídea nativa *Cattleya walkeriana*. Sementes maduras foram inoculadas em diferentes tratamentos, nos quais foi testada a adição ao meio de cultura Knudson-C com carvão ativado (0; 1,0 e 2,0 g L<sup>-1</sup>). Após 120 dias da inoculação, foi avaliado o número de sementes germinadas em cada tratamento a partir da formação do protocormo e calculado o percentual de germinação. Os dados foram submetidos a análise estatística e as medias separadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. A adição de 2,0 g L<sup>-1</sup> de carvão ativado ao meio de cultura proporcionou maior eficiência de germinação *in vitro* das sementes imaturas e pode ser indicada para a obtenção de vitroplantas desta especie

---

<sup>1</sup> Graduanda em Ciências Biológicas, FFCL/FEI, Ituverava, SP

<sup>2</sup> Ayelttac Multipl. de Orquideas Ltda., Ituverava,SP

---