



Definição de meio de cultura para a multiplicação e conservação *in vitro* de *Syngonanthus nitens* (Bong.) Ruhland

Antonieta Nassif Salomão¹; Izulmé Rita Imaculada Santos¹; Rosângela Caldas Mundim²

¹Pesquisador da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Caixa Postal 02372, CEP 70770-900, Brasília, Distrito Federal, Fone (61) 34484766, e-mail: antoniet@cenargen.embrapa.br; ²Assistente Operacional da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: rosa@cenargen.embrapa.br.

A espécie *Syngonanthus nitens* conhecida como Capim-dourado, uma sempre viva típica do Cerrado, reproduz tanto sexuada quanto assexuadamente. A espécie é objeto de intenso extrativismo, pois suas flores e escapos são utilizados para confecção de arranjos florais e peças artesanais, respectivamente. Visando determinar o melhor meio de cultura para a multiplicação e conservação da espécie *in vitro* foram testados os meios WPM acrescido de carvão vegetal e MS. Oitenta sementes removidas dos capítulos foram esterilizadas com hipoclorito de sódio, à concentração de 1%, por 5 minutos, seguindo-se com três enxágues com água autoclavada. Foram cultivadas 40 sementes em cada meio e os tubos de ensaio foram mantidos em câmara de crescimento, à temperatura de $25 \pm 2^\circ\text{C}$, fotoperíodo 12h luz/12h escuro. O melhor meio para a germinação de sementes e o desenvolvimento de plântulas foi o WPM. Após 60 dias da inoculação das sementes, as porcentagens de plântulas obtidas foram de 65% (meio WPM) e de 29% (meio MS). Cada plântula foi transferida para frascos (7,5 cm) contendo meio WPM acrescido de carvão vegetal e estes foram acondicionados nas mesmas condições descritas acima. Há três anos o material está conservado *in vitro*, sendo necessário repicá-lo a semestralmente, devido à formação de novos indivíduos por rebrota de raiz.

Palavras-chave: *Syngonanthus nitens* (Bong.) Ruhland, capim dourado, cultivo *in vitro*.