



Influência do meio de cultura na germinação e no crescimento inicial em unha de gato (*Uncaria guianensis*).*

Janaina Medeiros Vasconcelos¹; Ítalo Augusto Cordeiro Lima²; Andréa Raposo³

¹ Bolsista AT/CNPq/Embrapa Acre, Caixa Postal 321, CEP 69908-970, Rio Branco, Acre, fone (68) 3212-3256, email: janamv_88@hotmail.com, ²Estagiário/Embrapa Acre email: italolimaac@hotmail.com. ³Pesquisadora da Embrapa Acre, email: andrea@cpafac.embrapa.br;

A *Uncaria guianensis*, popularmente conhecida como unha de gato, é uma planta da família Rubiaceae, que apresenta grande valor na área medicinal devido a suas propriedades antiinflamatória e imunoestimulante, uma planta lenhosa, de porte arbustivo que cresce apoiada em outras árvores. Originada da Amazônia brasileira e países da América Central e do Sul. Com objetivo de verificar qual melhor meio de cultura e concentração salina ideal na germinação e no crescimento inicial *in vitro* de desta espécie, foram utilizados os meios de cultura MS e WPM em diversas concentrações. As sementes foram coletadas de plantas situadas no campo experimental da Embrapa Acre, e conduzidas para o Laboratório de Morfogêneses e Biologia Molecular desta unidade. Após o tratamento de desinfestação em hipoclorito de sódio por 30 minutos e posterior trilhagem em água destilada e autoclavada, as sementes foram inoculadas em frascos contendo meios de cultura MS e WPM nas concentrações de 25%, 50% e 100% isentos de reguladores de crescimento. As culturas foram mantidas em sala de crescimento à temperatura controlada de $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$, expostas ao fotoperíodo de 16 horas de luz com uma intensidade luminosa de $38 \mu\text{mol.m}^{-2}.\text{s}^{-1}$. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com 24 repetições por tratamento. As avaliações foram realizadas após 20, 30, 50 e 60 dias. Os meios MS 50% e WPM 50% e 25% apresentaram mais de 90% de germinação. Após 60 dias avaliou-se o número de folhas, comprimento da parte aérea e o número de raízes. Verificou-se que o meio WPM pleno apresentou os melhores resultados para estas características, indicando que sementes germinadas neste meio de cultura apresentam melhor desenvolvimento de suas plântulas, portanto, sendo o mais indicado para o crescimento inicial *in vitro* de *Uncaria guianensis*, já que a utilização de plântulas vigorosas é um pré-requisito fundamental para a micropropagação de qualquer espécie.

Palavras-chave: *Uncaria guianensis*; Germinação *in vitro*; meios de cultura; concentração salina; desinfestação.

* Apoio Financeiro: Embrapa e CNPq