



## Resumos do 56º Congresso Nacional de Botânica.

### **Germinação de Sementes de *Peltogyne paniculata* Benth. – Leguminosae, Caesalpinoideae (Mulateiro) em Função da Temperatura e da Umidade no Substrato**

MICHELE BRAULE PINTO RAMOS - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA  
MARIA NAÉLIA RIBEIRO - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA  
ROSSIMERY MINEIRO MAFRA - INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA AMAZÔNIA-UTAM/UEA

[mbraule@inpa.gov.br](mailto:mbraule@inpa.gov.br)

Nos últimos anos, a Amazônia vem sofrendo uma crescente exploração madeireira, o que tem contribuído para a redução da população de muitas espécies, como *Peltogyne paniculata*. O objetivo desse trabalho foi estabelecer padrões de propagação da espécie em função de diferentes quantidades de água no substrato e temperaturas de germinação, visando fornecer subsídios para programas de reflorestamento na região. As sementes foram colocadas para germinar em rolos de papel germitest, umedecidos com volumes (mL) de água equivalentes a 1,5; 2,0; 2,5 e 3,0 vezes o peso do substrato sem adição posterior de água, com três folhas/rolo. Os rolos foram acondicionados em sacos plásticos de 0,04 mm e colocados em câmaras nas temperaturas constantes de 25, 30 e 35°C. Além da porcentagem de germinação, foram avaliados o índice de velocidade de germinação e o comprimento da raiz primária e do hipocótilo. O delineamento experimental adotado foi o inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4 x 3, sendo empregadas 100 sementes (quatro repetições de 25 sementes) para cada tratamento. As quantidades de água no substrato e as temperaturas testadas influenciaram tanto a porcentagem quanto a velocidade de germinação das sementes de *P. paniculata*. Os melhores resultados de porcentagem e de índice de velocidade de germinação foram observados com a quantidade de água de 2,5 vezes o peso do papel nas temperaturas de 25 e 30°C. Na temperatura de 30°C, a quantidade de água de 3,0 vezes o peso do papel ocasionou um decréscimo na porcentagem de germinação. A quantidade de água e as temperaturas que mostraram melhores resultados, considerando-se o comprimento da raiz primária e do hipocótilo, foram de 3,0 vezes o peso do papel a 25 e 30°C.

Apoio: FAPEAM