

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



## **Superação de dormência em sementes de *Guazuma ulmifolia***

### **Lam. (Malvaceae)**

**Daiane Maria Pilatti<sup>1</sup>**, Andréa Maria Teixeira Fortes<sup>1</sup>, Andréia C. Braga Souza<sup>1</sup>,  
Nayara Parisoto Boiago<sup>1</sup>, Daniele Hutt<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratório de Fisiologia Vegetal/CCBS – UNIOESTE, campus Cascavel, Rua Universitária 2069, CEP 85.819-220, Cascavel, PR, fone (45) 3220-3293, email: [dmpilatti@hotmail.com](mailto:dmpilatti@hotmail.com)

Todo ano, quatro a cinco milhões de hectares são devastados no mundo pela ação antrópica, contribuindo assim com o desmatamento, que acarreta mudanças ecológicas drásticas. Pesquisas a nível ecológico vêm se desenvolvendo, a maioria voltada à preservação de espécies com alto valor comercial, em grande parte, as espécies exóticas. O incentivo à escolha das espécies nativas favorece a biodiversidade local e restabelece nichos e ciclos naturais perdidos. O mutambo, *Guazuma ulmifolia* Lam. (Malvaceae), é um forte representante para utilização na recuperação de áreas degradadas, por ser considerada pioneira e/ou secundária inicial, portanto, adaptável ao reflorestamento, promovendo o sombreamento de espécies secundárias e possuindo crescimento rápido. Porém, como em muitas espécies florestais, a dormência das sementes é verificada no mutambo, sendo de origem tegumentar. Assim, este trabalho objetivou superar a dormência das sementes de *Guazuma ulmifolia* Lam., a fim de popularizá-la entre os produtores de mudas, ambientalistas e a população. Dez tratamentos foram realizados, ácido sulfúrico nos tempos de 50, 60, 70, 80, 90 e 100 minutos e imersão em água quente, 70°C, 80°C e 90°C, em que as sementes foram imersas por um minuto. Apesar do melhor tempo médio de germinação ter ocorrido com o tratamento de água a 90°C, o ácido sulfúrico por 90 minutos apresentou melhor porcentagem de germinação, que foi de 85%, contrastando da testemunha, com apenas três por cento de germinação. A velocidade média de germinação não diferiu entre os tratamentos. Sendo assim, conclui-se que o melhor tratamento pra superação de dormência de mutambo é ácido sulfúrico por 90 minutos.

**Palavras-chave:** mutambo, dormência, reflorestamento