

**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:



## **Caracterização morfológica do fruto e semente de flamboyant mirim (*Caesalpinia pulcherrima* (L.) S.W.)**

**Francisca Cíntia Aguiar Eufrásio**<sup>1</sup>, Vanessa Dina Cavalcante Barros<sup>2</sup>, Aline Risoleta do Nascimento Rios<sup>2</sup>, Joaquim Evando Freire<sup>2</sup>, Marlene Feliciano Mata<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ciências Agrárias e Biológicas/UVA, Campus da Betânia, CEP 62.040-370 Sobral, CE, fone (88)88038305, e-mail: [cintiaeufrasio@yahoo.com.br](mailto:cintiaeufrasio@yahoo.com.br); <sup>2</sup>Centro de Ciências Agrárias e Biológicas UVA, Sobral-CE, Brasil

*Caesalpinia pulcherrima* (L.) S. W. é uma espécie arbustiva lenhosa da família Fabaceae (Leguminosae), originária da América Central, de 3 a 4 m de altura, com folhas recompostas, flores variando de vermelha, amarelas a alaranjadas, e copa arredondada. É utilizada no paisagismo apresentando rápido crescimento. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar morfológicamente o fruto e a semente de *C. pulcherrima*. O experimento foi desenvolvido em condições de laboratório utilizando-se 200 frutos coletados no Campus da Betânia-UVA/Sobral, para observação das seguintes características externas: peso, comprimento, largura (utilizando régua milimetrada) e espessura de 100 frutos, número de sementes por fruto, teor de umidade, dimensões da sementes e aspectos externos como cor e textura do tegumento. Na caracterização do fruto, foi observada uma média de 10,1 cm de comprimento, 1,8 cm de largura, 0,15 cm de espessura e, seis sementes por fruto. As sementes apresentaram teor de umidade de 16,40%, 2 mm de espessura, forma subtriangular arestada, com arestas 1, 2 e 3 medindo respectivamente 7 mm, 7 mm e 5 mm, tegumento liso, ligeiramente lustroso, de coloração creme escuro, com hilo no ponto de união das arestas maiores. As sementes apresentaram baixo teor umidade, caracterizando sementes ortodoxas e mudança de coloração para escuro mais intenso à medida que aumenta o tempo de acondicionamento no ambiente.

**Palavras-chave:** Germinação, vigor, sementes, *Caesalpinia pulcherrima*

**Orgão Financiador:** UVA