

**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:



## **Análise de ecotipos de feijoeiro na estação chuvosa no semiárido paraibano**

Rosinaldo de Sousa Ferreira<sup>1</sup>, **Renner Luciano de Souza Ferraz<sup>1</sup>**, Alexson Filgueiras Dutra<sup>1</sup>, Alberto Soares de Melo<sup>2</sup>, Pedro Dantas Fernandes<sup>3</sup>, Gleydson Dantas Jales<sup>4</sup>

<sup>1</sup> *Campus IV da Universidade Estadual da Paraíba - UEPB, CEP: 58884-00, Catolé do Rocha PB, email: balbino\_ferraz@hotmail.com Fone: (83) 8690-3940;* <sup>2</sup> *Campus IV da Universidade Estadual da Paraíba-UEPB email: alberto@uepb.edu.br;* <sup>3</sup> *Universidade Federal de Campina Grande - UFCG/DEAG-PB pdantas@deag.ufcg.edu.br;* <sup>4</sup> *Campus IV da Universidade Estadual da Paraíba - UEPB*

O presente trabalho teve por objetivo avaliar variáveis ecofisiológicas em ecotipos de feijoeiro cultivado na estação chuvosa nas condições edafoclimáticas do Semiárido paraibano. Conduziu-se o experimento no mês de abril de 2009 em condições de campo, adotando-se o delineamento em blocos casualizados, com 12 repetições, e 30 sementes por unidade experimental. Os ecotipos de feijoeiro estudados foram (ECO1: G 2227, ECO2: BRA 130583 CIAT G6490, ECO3: BAT 477) obtidos no Programa de Melhoramento Genético de Feijão da Embrapa Arroz e Feijão. Procedeu-se a semeadura em um Neosolo Flúvico próximo à capacidade de campo. As variáveis analisadas foram: Percentagem de emergência (PE%), índice de velocidade de emergência (IVE) e emergências diárias após a semeadura (EDAS) as quais foram submetidas a análise de variância e comparando-se as medias a 5% de significância pelo teste de Tukey. Observou-se que ECO3 superou os demais quanto aos atributos PE% (83,8), IVE (20,6) e EDAS (3,5). ECO1 apresentou menor desempenho no tocante a PE% (62,5), IVE (13) e EDAS (2,6). Os ecotipos de feijoeiro cultivados na estação chuvosa apresentam atributos regulares quanto aos aspectos avaliados nas condições edafoclimáticas do semiárido paraibano. Maiores valores para as variáveis analisadas foram evidenciados no ecotipo 3.

**Palavras-chave:** *Phaseolus vulgaris* L., germinação, emergência de plântulas

**Órgão Financiador:** PROPESQ/Universidade Estadual da Paraíba – UEPB