



# XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal

“Desafios para a Produção de Alimentos e Bioenergia”

7 a 12 de setembro de 2009

Fortaleza - CE

## Estabelecimento inicial de cultivares de cana-de-açúcar em Planaltina-DF

João Augusto Muller<sup>1</sup>, Adeliano Cargini<sup>1</sup>, Fernando Daminelli Araújo Melo<sup>1</sup>, Cláudia Martellet Fogaça<sup>1</sup>

Embrapa Cerrados, BR 020 km 18, Cep 73310-970, Planaltina, DF, fone (61) 3388-9898, e-mail:

[joaomuller21@hotmail.com](mailto:joaomuller21@hotmail.com) [adeliano@cpac.embrapa.br](mailto:adeliano@cpac.embrapa.br)

### INTRODUÇÃO

A cana de açúcar é cultivada em diversos estados Brasileiros principalmente para extração de seu caldo usado pelo complexo industrial, com finalidade de produzir açúcar, fermentos e principalmente o álcool. A área cultivada com cana-de-açúcar vem crescendo significativamente, na região do cerrado. Apesar do expressivo crescimento nos estados do Centro-Oeste, a produção ainda é pequena.

Dessa forma, o presente trabalho teve por objetivo avaliar o brotamento e estabelecimento inicial de cultivares de cana-de-açúcar plantadas nas condições de cerrado em Planaltina-DF.

### MATERIAL E MÉTODOS

Foram avaliadas 15 cultivares de cana-de-açúcar, oriundas dos diferentes programas de melhoramento da cultura no Brasil. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com três repetições. As parcelas foram constituídas de cinco linhas de oito metros de comprimento, espaçadas 1,50 m entre si. A densidade de plantio foi de 12 gemas/metro linear de sulco. O plantio foi realizado no dia 01 de abril de 2009. Aos 60 dias após o plantio, antes que se iniciasse o período de perfilhamento, foi realizada a contagem do número de plantas por metro linear de sulco e calculado a percentagem de brotação.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

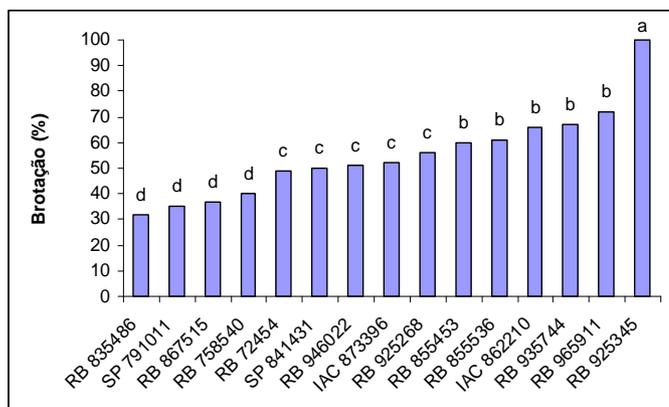


Figura 1 - Teste de agrupamento de médias de 15 cultivares de cana-de-açúcar para o caráter percentagem de brotação. Grupos de médias de cultivares, seguidas pela mesma letra, não diferem estatisticamente entre si, pelo teste de Scott-Knott, a 5% de probabilidade.



Figura 2 – Brotação e estabelecimento inicial de cana-de-açúcar.

### CONCLUSÃO

Em geral, houve bom estabelecimento inicial das 15 cultivares de cana-de-açúcar avaliadas nas condições de cerrado em Planaltina, com porcentagem média de brotação de 55%, evidenciando que a região pode ser considerada própria para o plantio de cana-de-açúcar.