

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:



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

João Augusto Muller¹, Adelião Cargnin¹, Fernando Daminelli Araújo Melo¹, Cláudia Martellet Fogaça¹

¹*Embrapa Cerrados, BR 020 km 18, Cep 73310-970, Planaltina, DF, fone (61) 3388-9898, e-mail: joaomuller21@hotmail.com*

A área cultivada com cana-de-açúcar vem crescendo nos últimos anos, principalmente na região do cerrado. Apesar do expressivo crescimento nos estados do Centro-Oeste, a produção ainda é incipiente. 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. Foram avaliadas 15 variedades 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 experimento foi conduzido em Planaltina-DF. 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. Verificou-se diferença significativa a 1% de probabilidade pelo teste F entre as 15 cultivares de cana-de-açúcar avaliadas para a percentagem de brotação. Estes resultados evidenciam a existência de variabilidade genética entre as cultivares avaliadas. Em geral, houve um bom estabelecimento inicial das 15 cultivares de cana-de-açúcar avaliadas nas condições de cerrado em Planaltina, com porcentagem média de brotação de 55%. No entanto, foi possível separar as cultivares em quatro grupos de acordo com a percentagem de brotação inicial. A cultivar com melhor desempenho no estabelecimento inicial foi a RB 925345 com 100% de brotação. As cultivares RB 965911, RB 935744, IAC 862210, RB 855536 e RB 855453 com brotação superior a 60% também apresentaram estabelecimento satisfatório.

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:



Palavras-chave: *Saccharum officinarum*, cultivares, cerrado, brotação.

Órgão financiador: Embrapa/CNPq.