

EFEITO DA FORMA DO PROPÁGULO NA GERMINAÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR

João Augusto Muller¹; Adeliano Cargnin¹; Thomaz Adolpho Rein¹; Fernando Daminelli Araújo Melo¹; Cláudia Martellet Fogaça¹; Wenderson de Moraes Feitosa¹; Sérgio Bento de Moura¹; Rafael Pierdoná¹

¹ Embrapa Cerrados, CP 08223, 73310-970, Planaltina-DF, fone (61) 3388-9898, e-mail: joaomuller21@hotmail.com, adeliano@cpac.embrapa.br

Introdução

Com a crise do petróleo começa a surgir novas fontes de energia, uma que se destaca há muitas décadas é a cana de açúcar que a cada dia se torna uma nova fonte de energia através da produção de etanol que é uma fonte renovável de energia. A cana se desenvolve em forma de touceira, e a forma de propagação mais conhecida é através de toletes.

O presente trabalho teve por objetivo avaliar o efeito da forma do propágulo na germinação de cultivares de cana-de-açúcar.

Material e Métodos

Foram avaliadas três cultivares de cana-de-açúcar: RB 835486, RB 855156 e RB 867515 e duas formas de propágulos: via tolete (parte inteira do colmo contendo três gemas) e via gema (parte do colmo com uma gema medindo aproximadamente 5 cm). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com três repetições. As parcelas foram constituídas de uma linha de 4 metros de comprimento, espaçadas 1,50 m entre si. Aos 15 dias após o plantio foi realizada a primeira contagem das plantas germinadas, repetida aos 30, 45 e 60 dias após o plantio.

Resultados e Discussão

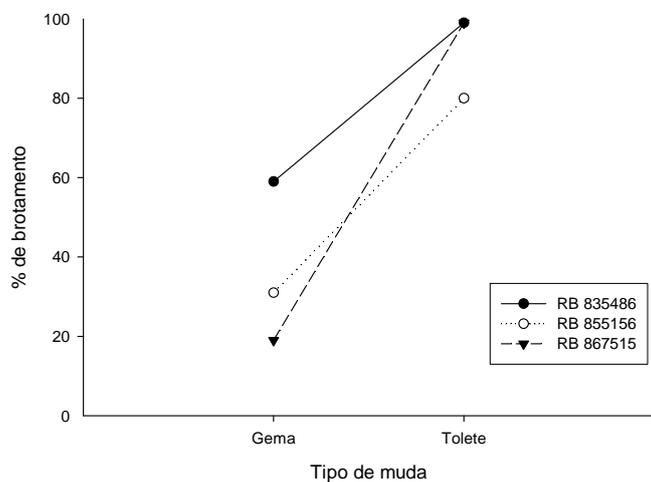


Tabela 1 – Porcentagem de brotação de três cultivares de cana-de-açúcar plantadas com duas diferentes formas do propágulo.



Figura 1 – Muda de cana-de-açúcar em forma de tolete (A) e gema (B). Plantio de cana-de-açúcar (C) com mudas em forma de tolete (linha da esquerda) e gema (linha da direita).

Conclusões

- O plantio em forma de toletes é mais eficaz que o plantio por meio de gemas;
- As cultivares respondem diferentemente em relação a forma do propágulo;
- É preciso maiores estudos sobre esta nova forma de propágulo para que facilite o plantio em larga escala da cultura.