

**EFEITO DA TIRIRICA (*Cyperus rotundus*) SOBRE A BROTAÇÃO DA
CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum x officinarum*)**

Osny O.S. Bacchi, José Carlos Rolim

**PLANALSUCAR – Programa Nacional de Melhoramento de Cana-de-Açúcar
Araras, SP**

Com o objetivo de se estudar os efeitos teletóxicos da tiririca (*Cyperus rotundus*) sobre a brotação de cana-de-açúcar, instalou-se no dia 30-03-79 na Estação Experimental de Cana-de-Açúcar do PLANALSUCAR, em Araras, SP, um experimento em caixas de cimento-amianto de 500 litros.

Estudou-se a influência da tiririca, em diversas densidades de bulbos e tubérculos, sobre a germinação das seguintes cultivares de cana-de-açúcar: CB 41-6, NA 56-79, IAC 52/150, IAC 58/480 e IAC 48/65.

As densidades de bulbos e tubérculos estudadas foram: 0,2 – 0,4 – 0,8 – 1,0 – 2,0 e 4,0 kg/m².

Aos 53 dias após o plantio, na fase em que a maior parte das raízes definitivas já tinham iniciado sua germinação, foram avaliados o número de brotos de cana-de-açúcar e o peso dos mesmos.

Os resultados indicam que a cultivar NA 56-79 diferiu das demais, apresentando menor brotação e o menor peso seco dos brotos germinados.

O efeito prejudicial da tiririca se manifesta a partir da densidade de 1 kg de bulbos/m²; por outro lado, em qualquer densidade influi negativamente no peso seco dos brotos das variedades estudadas.