

### AVALIAÇÃO DA PROFUNDIDADE DE GERMINAÇÃO DE *Brachiaria decumbens* EM ÁREA DE CANA-DE-AÇÚCAR COM APLICAÇÃO DO HERBICIDA AMICARBAZONE

CARBONARI, C.A\*. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, carbonari@fca.unesp.br), VELINI, E.D. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, velini@uol.com.br), CORRÊA, M.R. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, mrcorrea@fca.unesp.br), NEGRISOLI, E. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, ednegri@fca.unesp.br), ROSSI, C.V.S. (FCA/UNESP, Botucatu - SP, cavs@fca.unesp.br), TOLEDO, R.E.B. (Arysta LifeScience, São Paulo - SP, roberto.toledo@arystalifescience.com).

O presente trabalho teve por objetivo avaliar a profundidade de germinação das plantas de *Brachiaria decumbens* que germinaram em uma área com aplicação do herbicida amicarbazone em condição de solo úmido permitindo a germinação das plantas daninhas, seguido de período seco. O experimento foi conduzido em uma área cultivada com cana-de-açúcar (var. SP 803250) no sistema convencional com alta infestação de *B. decumbens* na Fazenda Santa Rosa, Usina Ferrari, no município de Porto Ferreira, SP. A aplicação do herbicida amicarbazone ( $1,5 \text{ kg ha}^{-1}$ ) foi realizada em pré-emergência em uma faixa de 50 m de comprimento e 6 m de largura (5 linhas) utilizando-se um pulverizador de barras tratorizado com pontas do tipo magnum TMIA 4.0 e regulado para um gasto de volume de calda equivalente a  $200 \text{ L ha}^{-1}$ . Uma faixa com a mesma dimensão foi mantida sem aplicação de herbicida (testemunha). Aos 30 Dias após a aplicação do herbicida foi realizada a contagem de todas as plantas de *B. decumbens* que emergiram na área tratada e na testemunha e foi amostrada a profundidade de germinação de 70 plantas na faixa tratada e na testemunha. Desta forma pode-se observar que inicialmente o herbicida amicarbazone promoveu um controle de 88% das plantas de *B. decumbens*, reduzindo a infestação de 12,2 para 1,4 plantas  $\text{m}^{-2}$ . Foram observadas profundidades de germinação de até 7 cm e verificou-se que as plantas da área testemunha germinaram a profundidades menores (até 2 cm) do que na área com aplicação do herbicida. Pode-se observar também que as plantas que escaparam do controle, germinaram em maior quantidade nas profundidades de 3 a 5 cm. Desta forma pode-se determinar a porcentagem de controle das plantas de *B. decumbens* para as profundidades de germinação de 1, 2, 3, 4 e 5 cm, sendo o controle respectivamente de 93, 91, 86, 80 e 79%.

**Palavras-chave:** infestação, capim-braquiária, *Saccharum officinarum*.