

**184 - CONTROLE DO CAPIM-COLONIÃO (*Panicum maximum*)
COM GLYPHOSATE NA CULTURA DE CANA-DE-AÇÚCAR
(*Saccharum* sp) UTILIZANDO LUVA APLICADORA. L.L.
Foloni - FEAGRI - UNICAMP - Campinas - SP.**

A planta de *Panicum maximum* (capim colonião) é uma das mais importantes forrageiras cultivadas na região centro-sul, estando por isso bastante disseminada. Por outro lado, é uma planta que compete vigorosamente com as culturas que esta infestando. Na cultura da cana-de-açúcar em especial, chega a ser confundida com a cultura e sua erradicação na linha é difícil. Um dos herbicidas bastantes eficientes no seu controle, existente no mercado, é o glyphosate, que apresenta o problema de não ser seletivo para a cultura. Com a finalidade de se obter a seletividade e avaliar a eficácia desejada, instalou-se um experimento na safra 91/92, utilizando para aplicação do herbicida uma luva aplicadora, comparada com equipamentos tradicionais. O experimento foi instalado em um canavial com 3 anos de idade e altamente infestado com o capim colonião (*Panicum maximum*), com cerca de 30% de infestação e 1,20m. O delineamento estatístico obedeceu o desenho de blocos ao acaso contendo 10 tratamentos com 4 repetições, sendo: 1 testemunha sem capina, glifosato¹ a 4; 5 e 6% (^{1 e 2}) aplicados com a luva aplicadora, glyphosate a 4,5 e 6% aplicado com bico 80.03 e a 6% com bico FullJet; glifosato¹ aplicado com equipamento rotativo CDA. A avaliação de forma visual (0 a 100) foi efetuada aos 7, 15, 30 e 60 DAT. Os resultados obtidos mostraram que todos os tratamentos foram eficientes no controle do capim colonião (*P. maximum*). As diferenças, quando se considerou a fitotoxicidade à cultura, apresentaram resultados altamente positivos para a luva aplicadora. Os resultados demonstraram ainda que houve pequeno consumo de calda e de produto quando utilizou-se o equipamento proposto. Pelos resultados, entende-se que é possível diminuir as concentrações de glyphosate utilizadas.

1. Gliz4S0 2. Roundup