

217- AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA MISTURA BROMACIL+DIURON E DE TRÊS FORMULAÇÕES DE GLYPHOSATE, NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM FERROVIAS. E. D. Velini, U. R. Antuniassi. FCA - UNESP, "Campus" de Botucatu - SP.

Com o objetivo de avaliar a eficácia de três formulações de glyphosate (Rodeo¹, Scout² e Roundup³) e da mistura bromacil+diuron (Krovar BR), no controle de plantas daninhas de ferrovias, instalou-se este ensaio. Foram considerados dez tratamentos correspondentes às doses de 2.88, 3.84 e 4.80 kg de i.a./ha das três formulações de glyphosate, e à dose de 35 kg/ha da mistura de bromacil+diuron (Krovar BR), proporcionando doses de 14+14 kg/ha dos dois ingredientes ativos. Aos 30 e 60 dias após a aplicação, avaliou-se a eficácia dos herbicidas e doses testadas no controle das principais espécies de plantas daninhas e do total da comunidade infestante da área experimental. O ensaio foi conduzido em Rio Claro-SP, tendo a aplicação sido realizada no dia 10 de janeiro de 1992. Com base nos resultados obtidos, submetidos a análises estatísticas, pode-se concluir que as três doses das três formulações de glyphosate, proporcionaram porcentagens finais de controle de *Tridax procumbens*, *Bidens pilosa*, *Imperata brasiliensis* e *Panicum maximum* e de toda comunidade infestante superiores a 70%, satisfatórias para uso em ferrovias. Não foram verificadas diferenças significativas entre as três formulações de glyphosate testadas. A mistura de bromacil+diuron proporcionou porcentagens finais de controle de 100% para *Tridax procumbens*, *Bidens pilosa*, *Imperata brasiliensis* e *Panicum maximum* e para toda comunidade infestante; para *Panicum maximum* e para toda comunidade infestante, tal mistura proporcionou porcentagens de controle significativamente superiores às obtidas com os demais tratamentos.

1. glyphosate (648 g/l) 2. glyphosate (960 g/l) 3. glyphosate (480 g/l) 4. Krovar