

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA, PRATICABILIDADE AGRONÔMICA E SELETIVIDADE DO PRODUTO TRIKETONA NO CONTROLE DE PLANTAS INVASORAS APLICADO EM PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO MILHO

CANTÃO, F. R. O. (UFLA, Lavras - MG, contato: fernandocantao@yahoo.com.br); SALGADO, L. O. (Agroteste Pesquisa e Consultoria, Lavras - MG), SUZUKI, M. Y. (Bayer CropScience, São Paulo - SP).

A cultura do milho é indiscutivelmente uma das mais importantes economicamente e representa hoje 132 milhões de hectares cultivados no mundo, que devem produzir 500 milhões de toneladas de grãos. Recentemente, novos trabalhos de pesquisa em manejo de plantas daninhas com herbicidas têm sido produzidos com o objetivo de fornecer maiores opções e condições de trabalho ao produtor. Com o objetivo de avaliar a eficácia, praticabilidade agronômica e seletividade do produto Soberan (triketona) no controle de plantas invasoras na cultura do milho, o presente ensaio foi conduzido na Estação Experimental da Agroteste, situada no município de Lavras/MG. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados (DBC) com 8 tratamentos e 4 repetições, foi realizada uma única aplicação em pós-emergência dos seguintes tratamentos: 1. Testemunha; 2. Equip Plus (0,12 kg ha⁻¹) + Atrazinex 500 SC (2,0 L ha⁻¹) + Lanza (1,0 L ha⁻¹); 3. Sanson 40 SC (0,6 L ha⁻¹) + Lanza (2,0 L ha⁻¹); 4. Callisto (0,3 L ha⁻¹) + Primóleo (3,0 L ha⁻¹); 5. Soberan (0,18 L ha⁻¹) + Atrazinex 500 SC (2,0 L ha⁻¹) + Lanza (1,0 L ha⁻¹); 6. Soberan (0,24 L ha⁻¹) + Atrazinex 500 SC (2,0 L ha⁻¹) + Lanza (1,0 L ha⁻¹); 7. Soberan (0,24 L ha⁻¹) + Lanza (1,0 L ha⁻¹); 8. Soberan (0,30 L ha⁻¹) + Lanza (1,0 L ha⁻¹). Foram realizadas 3 avaliações aos 13, 30 e 51 DAA (dias após a aplicação), do percentual de infestação e de controle de *B. decumbens*, *L. sibiricus* e *I. purpurea* e fitotoxicidade dos produtos testados. Dos resultados obtidos pode-se concluir que: o produto Soberan bem como suas associações controlam, *B. decumbens*, *L. sibiricus* e *I. purpurea* com eficiência acima de 80%, produto Soberan bem como suas associações comportam-se de forma semelhante aos padrões testados, o produto Soberan bem com suas associações não causou sintomas de fitotoxicidade na cultura do milho.

Palavrchave: *Brachiaria decumbens*, *Leonurus sibiricus*, *Ipomoea purpurea*