

358 - ASSOCIAÇÃO DO HERBICIDA BENTAZON+PARAQUAT E CHLORIMURON-ETHYL, FLUMIOXAZIN E IMAZETHAPYR NO MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE SOJA

ROZANSKI, A. (IB-APTA-albino@biologico.sp.gov.br); COSTA, E.A.D. (IB-APTA); CUNHA, A.V.V. (IB-APTA); MALUF, E. (AGROLI); ANDRADE, E.F. (Pólen Com. e Rep. Ltda -Chapadão do Sul); CANO JUNIOR, J. (Pólen Com. e Rep. Ltda -Chapadão do Sul); MORAIS, R.A. (Pólen Com. e Rep. Ltda -Chapadão do Sul)

Foi realizado um experimento de campo, em latossolo vermelho argiloso, localizado no município de Chapadão do Sul, MS, para a verificação da eficiência e seletividade do herbicida formulação bentazon+paraquat em associação com chlorimuron-ethyl ou flumioxazin e, imazethapyr associado a essas duas misturas de tanque no controle de plantas daninhas na cultura de soja. O delineamento utilizado foi o de blocos ao acaso, oito tratamentos e quatro repetições.. Os tratamentos foram aplicações dos seguintes herbicidas: (doses em g.ha⁻¹) bentazon+paraquat a 36+22,5 e 72+45 associados ao chlorimuron-ethyl a 12,5 , bentazon+paraquat a 36+22,5 e 48+30 associados ao flumioxazin a 15, bentazon+paraquat a 38,4+24 + chlorimuron-ethyl a 5 + imazethapyr a 30. bentazon+paraquat a 38,4+24 + flumioxazin a 15 + imazethapyr a 20, incluindo-se duas testemunhas, uma capinada outra sem capina. As avaliações de eficácia e fitotoxicidade foram realizadas aos 7; 14, 21 e 30 DAT (dias após os tratamentos) com base na escala visual em porcentagem (0 = nenhum controle e 100%=controle total). Os resultados obtidos demonstraram que as duas associações do herbicida bentazon+paraquat com chlorimuron-ethyl (a 12,5 g.ha⁻¹) controlaram com eficiência em níveis de 80% as espécies *Commelina benghalensis* L.(trapoeraba). *Ipomoea grandifolia* (Dammer) O'Don (corda -de-viola); *Bidens pilosa* L. (picão-preto) e *Desmodium tortuosum* (SW) DC (pega-pega); ao se adicionar imazethapyr também controlou *Sida rhombifolia* L. (guanxuma). Ao se acrescentar imazethapyr ao bentazon+paraquat+flumioxazin, houve eficiência para duas espécies, a trapoeraba e corda-de-viola. Os efeitos fitotóxicos sobre a cultura nos tratamentos com herbicidas desapareceram após os 30 DAT com recuperação das plantas. A análise da variância dos dados de produção de grãos mostrou diferenças significativas, de maneira geral quando se associou imazethapyr ao bentazon+paraquat já associado ao chlorimuron-ethyl ou flumioxazin as médias foram superiores ao tratamento testemunha sem capina devido a eficiência no controle das plantas daninhas.