

462- EFICÁCIA DO HERBICIDA BAS 686 H EM DESSECAÇÃO E SEU EFEITO RESIDUAL NO CONTROLE DE INVASORAS NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max*)

BAUMANN FILHO, S.ª; PEREIRA, F.A.; FELIPPE, J.M. (BASF S.A. – São Bernardo do Campo – SP, siegfrid.baumann@basf-sa.com.br)

Na cultura da soja, as plantas daninhas representam um dos principais problemas em função de limitar a produtividade e onerar o custo de produção. As plantas daninhas podem causar perdas significativas conforme a espécie, a densidade, a distribuição na lavoura e o tempo de convivência com a cultura. Com o objetivo de avaliar a atividade do novo herbicida BAS 686 H (Glyfosato + Imazethapyr – 177,8 + 20 g i.a./L) no controle de plantas daninhas e verificar a seletividade na cultura, foi realizado um ensaio na região de Dourados/MS, na safra 2002/03. Os tratamentos foram aplicados em dessecação, com pulverizador costal pressurizado por CO₂, 2,0 bar de pressão, bicos XR 110.02 e volume de calda de 200 L/ha. O plantio da soja, variedade Conquista, foi realizado 9 dias após a aplicação dos tratamentos. Os tratamentos e doses foram: 1) Testemunha; 2) BAS 686 H (692,3 g i.a./ha); 3) BAS 686 H (791,2 g i.a./ha); 4) BAS 686 H (890,1 g i.a./ha); 5) Glyfosato + Chlorimuron (1,080 + 8 g i.a./ha) e; 6) Glyfosato + 2,4 D (1,080 + 720 g i.a./ha). O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com três repetições e parcelas de 30 m². As avaliações de seletividade, eficácia e período residual foram realizadas aos 7, 14, 30 e 60 dias após a aplicação. Os resultados obtidos demonstram que o herbicida BAS 686 H foi totalmente seletivo à cultura, com excelente controle e efeito residual sobre *Commelina benghalensis*, *Ipomoea grandifolia*, *Bidens pilosa*, *Sida rhombifolia*, *Richardia brasiliensis*, *Euphorbia heterophylla*, *Cenchrus echinatus*, *Digitaria horizontalis*, *Digitaria insularis*, *Pennisetum americanum* e *Zea mays* (milho voluntário). Para as condições do ensaio, conclui-se que o herbicida BAS 686 H é uma excelente opção para o controle das plantas daninhas citadas, favorecendo o manejo na cultura.