

453 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA BAS 762 H NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*)

ROCHA, C.*; ARANTES, F. ; FELIPPE, J.M. (BASF S.A. – São Bernardo do Campo – SP, camilo.lelis-rocha@basf-sa.com.br)

Na busca constante de alternativas para o controle de plantas daninhas, a BASF está desenvolvendo o novo herbicida BAS 762 H (Bentazon + Imazamox – 600 + 28 g i.a./L) para o controle de plantas daninhas de folhas largas e de aplicação em pós-emergência na cultura do feijão. Com o objetivo de avaliar a eficiência do herbicida BAS 762 H, foram instalados 2 ensaios, um na região de Sylvania/GO em cultura irrigada sob pivô central em 2002, e outro na região de Anápolis/GO, em cultura das secas em 2003. Os ensaios foram realizados na cultivar Pérola. A aplicação dos herbicidas foi realizada aos 18 e 21 dias após o plantio, respectivamente. A cultura apresentava-se no estágio de 3 a 4 trifólios e as plantas daninhas dicotiledôneas no estágio de 2 a 4 folhas. Os tratamentos utilizados e doses foram: BAS 762 H (502,4; 628 e 753,6 g i.a./ha), Bentazon + Imazamox (480 + 22,4; 600 + 28 e 720 + 33,6 g i.a./ha) e testemunhas capinada e sem capina. Em todos os tratamentos com herbicidas foi adicionado o adjuvante Assist na dose de 1 L/ha. A aplicação foi feita com pulverizador costal pressurizado por CO₂, bicos 80.02 e volume de calda de 200 L/ha. Foi utilizado o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. As parcelas constaram de 5 linhas de 5 metros de comprimento. Realizaram-se avaliações visuais de fitotoxicidade na cultura e porcentagem de controle de plantas daninhas aos 7, 21 e 42 dias após a aplicação. As plantas daninhas ocorrentes nos ensaios foram *Bidens pilosa*, *Euphorbia heterophylla*, *Commelina benghalensis*, *Galinsoga parviflora* e *Amaranthus viridis*. Aos 42 dias após a aplicação o produto BAS 762 H na dose de 628 g i.a./ha (1,0 L/ha) apresentou controle acima de 90% de todas as plantas daninhas presentes, sendo semelhante à mistura em tanque de Bentazon + Imazamox na dose de 600 + 28 g i.a./ha. O herbicida BAS 762 H na menor dose apresentou ótimo controle (acima de 98%) de *A. viridis* e *G. parviflora*. Todos os tratamentos apresentaram fitotoxicidade leve na cultura com recuperação posterior.