

AVALIAÇÃO DOS HERBICIDAS BENTAZON E IMAZAMOX NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO FEIJÃO.

ROCHA, C.*; MARTINS, L. (BASF, SÃO BERNARDO DO CAMPO-SP).

E-mail: camilo.lelis-rocha@basf-sa.com.br

Bentazon (Basagran) e imazamox (Sweeper) são herbicidas registrados para aplicação em pós-emergência na cultura do feijão para controle de plantas daninhas de folhas largas. Quando aplicados isoladamente estes produtos possuem algumas deficiências no controle de plantas daninhas específicas. A combinação dos dois produtos proporciona espectro de ação mais amplo sendo necessária em muitas áreas onde o uso de cada herbicida isoladamente não controla todas as plantas daninhas existentes. Para avaliar a eficácia herbicida e seletividade da mistura de bentazon + imazamox para a cultura, dois ensaios foram conduzidos em feijão irrigado, no município de Sylvania, GO, no ano agrícola 2000, na variedade pérola. Os tratamentos se constituíram de bentazon a 720 g ha⁻¹, imazamox a 28 g ha⁻¹ e as misturas em tanque de bentazon + imazamox nas doses de 480+21; 480+28; 600+21 e 600+28 g ha⁻¹ respectivamente. As pulverizações foram feitas com pulverizador costal pressurizado a CO₂ gastando-se 200 L ha⁻¹ de calda, estando a cultura no estágio de 2 a 3 trifólios e as plantas daninhas presentes: *Bidens pilosa* no estágio de 2 a 6 folhas, *Euphorbia heterophylla* (2 a 4 folhas); *Amaranthus viridis* (2 a 6 folhas); *Ageratum conyzoides* (2 a 4 folhas) e *Commelina benghalensis*. (2 a 4 folhas). Em todos tratamentos com herbicidas foi adicionado o adjuvante Assist na dose de 1 L ha⁻¹. Foram feitas avaliações visuais de % de controle de plantas daninhas e injúria na cultura aos 7, 21 e 42 dias após a aplicação. A mistura de bentazon + imazamox nas doses de 600 + 28 g ha⁻¹ apresentou eficiente controle (>90%) de todas as plantas daninhas avaliadas, sendo superior aos tratamentos com doses inferiores da mistura e também aos tratamentos com os respectivos produtos aplicados isoladamente. Os tratamentos apresentaram leves sintomas de injúria na cultura com recuperação posterior.