

feijão, sendo mais fortemente atingida a cultivar Jalo Precoce (Santa Helena de Goiás) com 21,25 %, destacando-se das demais, que apresentaram percentuais abaixo de 10 % e situaram-se num patamar diferenciado da primeira. O coeficiente de variação do experimento foi de 8 %.

Concluiu-se que as cultivares comportam-se de forma diferenciada quanto a seletividade aos herbicidas utilizados, especialmente com variação de local de semeadura.

Palavras-chave: 1) Feijão 2) Herbicidas 3) Fitotoxicidade

Apoio: EMBRAPA-Arroz e Feijão e PRPPG/UFG

E-1

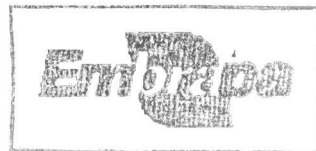
AVALIAÇÃO DO EFEITO DE HERBICIDAS LATIFOLICIDAS NO CULTIVAR DE FEIJÃO PÉROLA

Everton Vargas de Andrade, Jair de Aguiar Bezerra, Ricardo Rosa, Waldir Camargos Júnior e Silva, Wendell Luiz Pereira (Acadêmicos); Tarcisio Cobucci (Orientador); Antônio Pasqualetto (Co-orientador). Escola de Agronomia - E. A. - Universidade Federal de Goiás

Das variedades de feijão do grupo carioca, o cultivar Pérola se destaca com maior área semeada atualmente. Por se tratar de uma cultura bastante sensível à competição com plantas infestantes e haver número reduzido de herbicidas aplicados em pós-emergência registrados para esta., montou-se um experimento para avaliar os efeitos de latifolicidas sobre a cultura e seu comportamento.

Foi utilizado um delineamento experimental de blocos ao acaso de 4 repetições, sendo os seguintes tratamentos: 1-paraquat+bentazon (144+90 g i.a./ha); 2-paraquat +bentazon/fomesafen (144+90/125 g i.a./ha); 3-imazamox (21g i.a./ha); 4- imazamox (29,4 g i.a./ha); 5- imazamox+bentazon (21+360 g i.a./ha); 6-imazamox+bentazon (29,4+360 g i.a./ha); 7-imazamox+fomesafen (21+125 g i.a./ha); 8- imazamox+fomesafen (29,4+125 g i.a./ha); 9. imazamox/fomesafen (21/125 g i.a./ha); 10-fomesafen/imazamox (125/21 g i.a./ha); 11-fomesafen/imazamox+bentazon (125/21+360 g i.a./ha); 12-fomesafen/fomesafen (100/125 g i.a./ha); 13- testemunha com capina; 14- testemunha sem capina. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e comparações de média pelo teste de Tukey à 5% de probabilidade.

Os tratamentos 1 e 2 apresentaram 42,5% de fitotoxidez visual, com o tratamento 2 proporcionando 97,5% de controle de *Bidens pilosa* e 47% de *Euphorbia heterophylla*, além de menor área foliar e peso de



matéria seca de folhas aos 11 dias após a aplicação do herbicida. Já o tratamento 10, não apresentou fitotoxidez visual, obtendo-se controle de 80% de *Bidens pilosa* e 65% de *Euphorbia heterophylla*, apresentando maior área foliar aos 11 e 60 dias após a aplicação e diferenciou-se estatisticamente dos demais por possuir maior produtividade (2156,00 kg/ha), com coeficiente de variação de 18,29%.

Pode-se evidenciar que tratamentos com paraquat, seja em misturas ou em seqüencial, afetam o desenvolvimento da cultura, diminuindo o rendimento de grãos devido à fitotoxicidade. Verificou-se também a influência das plantas infestantes no desempenho da cultura, onde a menor produtividade foi obtida na testemunha sem capina (1142,44 kg/ha).

Palavras-chave: 1) Latifolicidas 2) Feijão 3) Pérola
Apoio: EMBRAPA - Arroz e Feijão e PRPPG/UFG

E-1

ANÁLISE DE CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DA CULTIVAR DE FEIJÃO PÉROLA APÓS MANEJO COM HERBICIDAS LATIFOLICIDAS, EM SANTA HELENA DE GOIÁS.

Everton Vargas de Andrade, Jair de Aguiar Bezerra, Ricardo Rosa, Waldir Camargos Júnior e Silva, Wendell Luiz Pereira (Acadêmicos); Tarcísio Cobucci (Orientador); Antônio Pasqualetto (Co-orientador). Escola de Agronomia – E. A. – Universidade Federal de Goiás

As características agronômicas da cultura são parâmetros de avaliação da eficiência e seletividade de herbicidas aplicados no controle de plantas daninhas na cultura do feijão.

Objetivou-se avaliar características agronômicas da cultivar de feijão Pérola após manejo com herbicidas latifolicidas, aplicados isoladamente, em mistura, ou seqüencial..

Foi conduzido um experimento no município de Santa Helena de Goiás. A semeadura ocorreu em linhas espaçadas 0,45 m e com stand de aproximadamente 300.000 plantas/ha. Os tratamentos foram: 1- paraquat+bentazon (144+90 g i.a./ha); 2-paraquat +bentazon/fomesafen (144+90/125 g i.a./ha); 3-imazamox (21g i.a./ha); 4- imazamox (29,4 g i.a./ha); 5-imazamox+bentazon (21+360 g i.a./ha); 6-imazamox+bentazon (29,4+360 g i.a./ha); 7-imazamox+fomesafen (21+125 g i.a./ha); 8- imazamox+fomesafen (29,4+125 g i.a./ha); 9. imazamox/fomesafen (21/125 g i.a./ha); 10-fomesafen/imazamox (125/21 g i.a./ha); 11-fomesafen/imazamox+bentazon (125/21+360 g i.a./ha); 12-

