

Fomesafen/fomesafen (100/125 g i.a./ha); 13- testemunha com capina; 14-testemunha sem capina. Efetuou-se a aplicação dos produtos em área cultivada com feijão da cultivar Xamego. Utilizou-se o delineamento experimental bloco ao acaso com quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey à 5 % de probabilidade.

Os resultados demonstraram que o peso de 100 grãos não foi afetado pelos tratamentos utilizados, apresentando coeficiente de variação de 9,6 %. Entretanto a produtividade de grãos foi significativamente maior (1.651,61 kg/ha) quando utilizada a mistura imazamox+bentazon (21+360 g i.a./ha) comparada à testemunha sem capina (590,94 kg/ha).

Concluiu-se que o controle químico, se usado corretamente, com herbicidas apropriados e manejo correto, permite seletividade da cultura, manifestando-se em maior produtividade de grãos por área, especialmente quando a mistura empregada for imazamox+bentazon (21+360 g i.a./ha).

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

Apoio: EMBRAPA - Arroz e Feijão e PRPPG/UFG

## E-1

### COMPORTAMENTO DO CULTIVAR JALO PRECOCE À HERBICIDAS APLICADOS EM PÓS-EMERGÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA

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

A cada dia novos produtos chegam ao mercado visando impedir a competição entre a cultura do feijão e as plantas denominadas invasoras. Contudo, tais moléculas podem influenciar no comportamento da espécie cultivada de maneira a beneficiá-la ou não.

Visando avaliar o modo como atuam alguns herbicidas latifolicidas montou-se um experimento no município de Goiânia com o cultivar Jalo Precoce, observando a interferência, dos produtos nas características agrônômicas do cultivar em questão.

Os tratamentos utilizados basearam-se em: 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.

Com a obtenção dos dados efetuou-se uma análise de variância e comparação de médias pelo teste Tukey à 5 % de probabilidade.

Características como o número de vagens/planta, sementes/vagens e peso de 100 sementes não apresentaram diferenças significativas. No que se refere a produtividade de grãos, a testemunha sem capina apresentou baixo rendimento (1070,31 kg/ha) devido a interferência de plantas infestantes, não diferenciando-se estatisticamente dos tratamentos 1, 8, 7 e 4. A maior produtividade de grãos foi obtida no tratamento 10 (2061,14 kg/ha), diferenciando-se significativamente, apenas do testemunha sem capina.

Concluiu-se que dentre os herbicidas e misturas empregadas, as que continham imazamox na dose de 29,4 g i. a. ou em mistura com fomesafen, ou ainda a mistura paraquat+bentazon não diferenciaram-se estatisticamente da testemunha sem capina.

Palavras-chave: 1) Feijão 2) Herbicidas 3) Jalo Precoce.

Apoio: EMBRAPA - Arroz e Feijão e PRPPG/UFG

## E-1

### INFLUÊNCIA DE HERBICIDAS LATIFOLICIDAS NO CULTIVAR DE FEIJÃO JALO PRECOCE NO MUNICÍPIO DE 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

O presente trabalho visa avaliar influência de tratamentos com herbicidas aplicados em pós-emergência em características agrônômicas do cultivar de feijão Jalo Precoce.

O experimento foi conduzido no município de Santa Helena de Goiás. Foram testados: 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-

