

fomesafen/fomesafen (100/125 g i.a./ha); 13-testemunha com capina; 14-testemunha sem capina. 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 menor população de plantas/m no tratamento 2 (11 pl/m) diferenciando-se do tratamento 8 (14,24pl/m). Para número de vagens/planta, número de sementes por vagem e peso de 100 grãos, os tratamentos foram equivalentes, com C.V. de 19,54 %; 8,96 % e 3,45 %, respectivamente. Quanto à produtividade de grãos, destacou-se o tratamento 8 e 12 (3.341,08 e 3.334,42 kg/ha) estatisticamente superiores ao tratamento 4. (2.586,11 kg/ha), com C. V. de 13,37 %.

Concluiu-se que o herbicida imazamox (29,4 g i.a./ha) aplicado isoladamente, não contribui positivamente com as características agronômicas desejáveis, afetando especialmente a produtividade da cultura de feijão.

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

Apoio: EMBRAPA - Arroz e Feijão e PRPPG/UFG

E-1

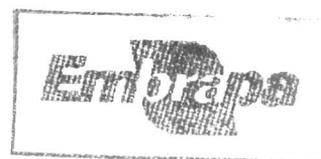
SELETIVIDADE DE HERBICIDAS À CULTIVAR DE FEIJÃO XAMEGO AVALIADA POR PRODUTIVIDADE E PESO DE 100 GRÃOS

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

Recentemente, surgiram alguns herbicidas, bastante seletivos, ampliando as possibilidades de manejo da cultura do feijão.

Objetivou-se avaliar a seletividade de herbicidas latifolicidas à cultura do feijão, aplicados isoladamente, em mistura, ou sequencial, por meio da produtividade de grãos e peso de 100 grãos.

O experimento foi conduzido em Goiânia, na área experimental da EMBRAPA – Arroz e Feijão. 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-



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); Tarcisio 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

