



Eficácia de herbicidas no controle de plantas daninhas na cultura do feijão-caupi

Renata Rodrigues dos Santos¹, Aroldo Ferreira Lopes Machado², Carlos Pimentel³, Fernando Ramos de Souza⁴, Adeilson Silva Sousa⁵, Lucas César Martins⁶, Juliana Aparecida de Souza Santos⁷

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro¹, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro²,
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro³, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro⁴,
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro⁵, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro⁶,
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro⁷

Recentemente, com o cultivo do feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L. (Walp)) em grandes áreas, o controle químico de plantas daninhas se torna opção viável, e apresenta maior rendimento operacional com menor demanda de mão de obra. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia de herbicidas no controle de plantas daninhas na cultura do feijão-caupi. O experimento foi conduzido a campo em área experimental do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, no município de Seropédica. Os herbicidas Bentazon (720 g i.a. ha⁻¹), Fluazifop p-butyl (187,5 g i.a. ha⁻¹), Fomesafen (250g i.a. ha⁻¹) e a mistura Fluazifop p-butyl e Fomesafen (187,5 g i.a. ha⁻¹+ 250 g i.a. ha⁻¹) foram aplicados no estágio vegetativo V3, tendo ainda duas testemunhas sendo uma com e outra sem capina. Os tratamentos foram dispostos em blocos casualizados com quatro repetições. A unidade amostral constituiu-se de cinco linhas de feijão-caupi espaçadas de 0,5 m com cinco metros de comprimento. Aos 10, 21 e 28 dias após aplicação dos herbicidas (DAA) foi realizada avaliação visual, empregando a escala percentual na qual zero (0%) representa nenhum controle e 100% controle total (ausência de plantas daninhas). As avaliações consistiram no controle de espécies Eudicotiledôneas, Liliopsidas, e Cyperaceae. O Fluazifop p-butyl proporcionou controle médio de 95; 91,25 e 78,75% aos 10, 21 e 28 DAA, respectivamente no controle de espécies Liliopsidas. O Bentazon e o Fomesafen proporcionaram controle de espécies Eudicotiledôneas com 50; 40 e 32,50% de controle para Bentazon e 80; 71,25 e 58,75% para fomesafen ao longo das três avaliações. Ao se avaliar o controle total de plantas daninhas nenhum herbicida foi eficiente quando comparado a testemunha sem capina.

Palavras-chave: Mecanismo de ação, folha larga, folha estreita

Apoio: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro