



Efeitos de herbicidas no teor de proteína foliar em 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

A aplicação de herbicidas pode desencadear uma série de reações metabólicas que irão interferir na síntese de carboidratos e proteínas nas plantas que receberam a aplicação. No presente trabalho objetivou-se avaliar os efeitos da aplicação de herbicidas pós-emergentes no conteúdo de proteína solúvel foliar na cultura do feijão-caupi (*Vigna unguiculata* L. (Walp)), cultivar BRS Guariba. Foi realizado um experimento em condições de campo na área experimental do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, composto por seis tratamentos com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pelos herbicidas Bentazon (720 g.ha^{-1}), Fluazifop-p-butyl ($187,5 \text{ g.ha}^{-1}$), Fomesafen (250 g.ha^{-1}), mistura entre Fluazifop-p-butyl e Fomesafen ($187,5 \text{ g.ha}^{-1} + 250 \text{ g.ha}^{-1}$), mais duas testemunhas com e sem capina. A análise do teor de proteína foliar foi realizada aos 3, 5, 7, 14 e 21 dias após a aplicação dos herbicidas (DAA). Os dados foram submetidos à análise de variância e a comparação entre as médias foi feita pelo teste de Tukey a 5%. Nos tratamentos avaliados a aplicação dos herbicidas não causaram redução no teor de proteína solúvel foliar em plantas de feijão-caupi BRS Guariba quando aplicadas no estágio vegetativo V₃.

Palavras-chave: Plantas daninhas, controle químico, estágio vegetativo

Apoio: Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro