

Tolerância do feijão-caupi as diferentes combinações entre os herbicidas fomesafen e o fluazifop-p-butyl

Lucas Cesar Martins¹, Renata Rodrigues dos Santos², Juliana Aparecida de Souza Santos³, Ernandes Silva Barbosa⁴, Fernando Ramos de Souza⁵, Ester Fonseca da Silva⁶, Aroldo Ferreira Lopes Machado⁷

UFRRJ¹, UFRRJ², UFRRJ³, UFRRJ⁴, UFRRJ⁵, UFRRJ⁶, UFRRJ⁷

A aplicação sequencial de herbicidas é uma importante ferramenta na neutralização de efeitos antagônicos causado pela mistura de tanque. O objetivo deste trabalho foi avaliar a tolerância do feijão-caupi (cv. BRS Guariba) as combinações dos herbicidas fomesafen com o fluazifop-p-butyl. Os tratamentos foram constituídos de testemunhas T1-sem capina; T2-capinada; T3-fluazifop-p-butyl ($187,5 \text{ g ha}^{-1}$) seguido da aplicação do fomesafen (250 g ha^{-1}) cinco dias após; T4-fomesafen (250 g ha^{-1}) seguida da aplicação do fluazifop-p-butyl ($187,5 \text{ g ha}^{-1}$) cinco dias após; T5-mistura de tanque entre o fomesafen e fluazifop-p-butyl ($250 + 187,5 \text{ g ha}^{-1}$), instalados em delineamento em blocos ao acaso com quatro repetições. As avaliações visuais de fitotoxicidade foram realizadas aos 4, 10, 17, 24 e 31 dias após a primeira aplicação (DAPA), atribuindo uma nota que variou de 0 a 100%, onde 0 representa a ausência de sintomas e 100% a morte da planta. Aos 4 DAPA, um dia antes da aplicação do fomesafen em sequencial, foi observado uma leve fitointoxicação causada pelo Fluazifop quando aplicado primeiramente (T3). Até os 28 DAPA não foi verificada diferença significativa entre as combinações, nesta avaliação, observou-se que as unidades experimentais que receberam o fomesafen primeiramente (T4) apresentaram uma fitointoxicação 35% e 14% inferior ao graminicida aplicado primeiramente (T3) e a mistura de tanque (T5), respectivamente. O fomesafen quando aplicado primeiro resultou em uma produtividade igual a testemunha capinada e maior ao tratamento que o mesmo é aplicado por último. O feijão-caupi apresenta maior tolerância ao fomesafen quando o mesmo é aplicado primeiro.

Palavras-chave: Fitointoxicação, aplicação, sequencial, mistura

Apoio: FAPERJ