



Avaliação do Adjuvante BAS 33400S associado a mistura em tanque com os herbicidas Heat® e glyphosate no controle de plantas daninhas em localidades distintas.

Tiago Furtado Bacheга¹, Romulo Augusto Ramos², Roberto Castro³, Marlon Ecco⁴, Éverson Pedro Zeny⁵,
Mario Ikeda⁶, Reinaldo Bonnacarrere⁷

BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP¹, BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP², BASF SA, Primavera do Leste, MT³, BASF SA, Uberlândia, MG⁴, BASF SA, Bandeirantes, PR⁵, BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP⁶, BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP⁷

O herbicida Heat® (saflufenacil) possui em sua bula a recomendação de uso de adjuvante não iônico. A empresa BASF recomenda a utilização do adjuvante DASH HC® na calda de pulverização para que o produto melhore sua atividade quando aplicado em pós emergência das plantas daninhas. Todavia tem-se o relato que em outros locais de uso deste herbicida no mundo são utilizados outros adjuvantes obtendo-se boas respostas e dentre eles os melhores resultados foram observados com o uso de óleo vegetais metilados. Tendo-se o exposto o objetivo deste trabalho foi avaliar outra alternativa de adjuvante para o herbicida Heat® em associação ao glyphosate quando comparado com DASH® em diversas plantas daninhas em três diferentes localidades. Foram conduzidos três ensaios a campo, utilizando delineamento de blocos ao acaso, em três diferentes localidades de pesquisa da BASF: mini-farm BASF de Primavera do Leste, MT, mini-farm BASF em Uberlândia, MG e mini-farm BASF de Bandeirantes, PR. Os tratamentos foram constituídos da aplicação de duas doses do herbicida Heat® (50 e 70 gha⁻¹) utilizando-se duas doses dos adjuvantes DASH® e BAS 33400S (óleo vegetal metilado - experimental) (0,5 e 1,0 Lha⁻¹) e uma testemunha sem aplicação totalizando 7 tratamentos com 4 repetições. Todos os tratamentos foram associados de glyphosate na dose de 1080 g e.a./ha. A aplicação foi realizada com as plantas daninhas em pós-emergência em pleno estágio vegetativo (3 a 4 folhas) com boas condições fisiológicas. As plantas daninhas avaliadas em Primavera do Leste foram *Euphorbia heterophylla*, *Commelina benghalensis* e *Ipomoea grandifolia*, em Uberlândia, *Euphorbia heterophylla*, *Borreria latifolia*, *Ipomoea grandifolia*, e *Bidens pilosa* e em Bandeirantes foi avaliada *Conyza sp.* Os resultados das três localidades indicam que o adjuvante experimental BAS 33400S pode ser utilizado como alternativa ao DASH® quando associado a mistura em tanque dos herbicidas Heat® e glyphosate para o controle das plantas daninhas estudadas.

Palavras-chave: controle, saflufenacil, óleo metilado