



Avaliação do efeito de adjuvantes para o herbicida Heat® no controle de diferentes plantas daninhas em duas diferentes localidades.

Tiago Furtado Bachega¹, Romulo Augusto Ramos², Ana Paula Meirelles Menzani³, Éverson Pedro Zeny⁴,
Mario Ikeda⁵, Reinaldo Bonnacarrere⁶

BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP¹, BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP², BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP³, BASF SA, Bandeirantes, PR⁴, BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP⁵, BASF SA, Santo Antonio de Posse, SP⁶

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 diversos 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® quando comparado com DASH® em diversas plantas daninhas em duas localidades. Para isto foram conduzidos dois ensaios a campo, utilizando delineamento de blocos ao acaso, em duas diferentes localidades de pesquisa da BASF: mini-farm BASF de Bandeirantes, PR e na Estação Experimental BASF em Santo Antonio de Posse, SP. Os tratamentos consistiram na aplicação de uma dose do herbicida Heat® (50 g/ha) adicionados de duas doses (0,5 e 1,0 L/ha) dos adjuvantes DASH® e BAS 33400S (óleo vegetal metilado - experimental), Vision (óleo vegetal metilado) e uma dose (1L/ha) do adjuvante Orix (óleo mineral emulsionável). A aplicação foi realizada com as plantas daninhas em pós-emergência em pleno estágio vegetativo com boas condições fisiológicas. As plantas daninhas avaliadas em Bandeirantes foram *Euphorbia heterophylla*, *Amaranthus viridis*, *Ipomoea triloba* e *Digitaria horizontalis* e em Santo Antonio de Posse *Ipomoea triloba*, *Brachiaria decumbes*, *Euphorbia heterophylla*, *Cassia occidentalis*, *Amaranthus hybridus*, *Bidens pilosa* e soja (*Glicine max*). Os resultados das duas localidades nos permitem assegurar que o Adjuvante experimental BAS 33400S e que o adjuvante Vision podem ser uma alternativa ao adjuvante DASH® para ser utilizado com o herbicida Heat® no controle das plantas daninhas presentes nos dois ensaios.

Palavras-chave: controle, saflufenacil, óleo metilado