

AVALIAÇÃO DOS NOVOS HERBICIDAS FORAMSULFURON E IODOSULFURON PARA CULTURA DO MILHO. ALVES, R.F.*, OLIVEIRA JR., R.S., CONSTANTIN, J., MARCHIORI JR., O., CARREIRA, S.A.M. (UEM, MARINGÁ-PR). E-mail: rodrigopr@hotmail.com

Foramsulfuron e iodossulfuron são dois novos herbicidas do grupo químico das sulfoniluréias em fase de desenvolvimento para a cultura do milho no Brasil, com altos níveis de atividade, tanto via foliar quanto via solo. O presente trabalho teve por objetivo avaliar o foramsulfuron, isolado ou em mistura formulada com iodossulfuron, para o controle do capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) na cultura do milho. O experimento foi instalado na Faz. Experimental da UEM, Maringá, PR. O plantio convencional foi efetuado em 07/12/2000 e as aplicações foram realizadas em pós-emergência no dia 08/01/2001, quando a cultura se encontrava no estágio de 2 a 4 folhas e a planta daninha de 2 folhas até 1 perfilho. Foram avaliados os seguintes tratamentos (em g i.a. ha⁻¹): foramsulfuron (35,0 e 45,5), mistura formulada foramsulfuron + iodossulfuron (36,0 + 2,4 e 45,0 + 3,0), foramsulfuron + atrazine (45,5 + 1000,0), todos aplicados com hoefix 0,25% v v⁻¹. Além destes tratamentos foram avaliados também nicosulfuron (50) e foramsulfuron (45,5) e a mistura formulada foramsulfuron + iodossulfuron (45,0 + 3,0), aplicados com MSO (1,5 L ha⁻¹), além das testemunhas capinadas e sem capina. Avaliou-se a porcentagem de controle e fitotoxicidade aos 7, 14, 28 DAA e na pré-colheita, e também o estande e a altura das plantas aos 28 DAA. Todos os tratamentos foram considerados seletivos para a cultura, em relação ao estande, altura e produtividade. Em termos de eficiência de controle, os melhores resultados foram obtidos com a mistura formulada de foramsulfuron + iodossulfuron (45,0 + 3,0 g i.a. ha⁻¹) + hoefix 0,25% v v⁻¹.