

**CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO COM A MISTURA PRONTA DE FORAMSULFURON + IODOSULFURON METHYL SODIUM ISOLADA E EM MISTURA COM ATRAZINE.** PASINATTO, P.\*, FONTES, A.R. (AVENTIS, PONTA GROSSA-PR), ZAGONEL, J. (UEPG, PONTA GROSSA-PR). E-mail: paulopasinatto@aventis.com

Objetivando avaliar a eficácia e a seletividade da mistura pronta de herbicidas foramsulfuron + iodossulfuron methyl sodium, isolada e em mistura com atrazine, para o controle de plantas daninhas na cultura do milho em sistema de plantio direto na palha foi instalado um experimento na Fazenda Escola da Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG, em Ponta Grossa, PR, no ano agrícola 2001/2002, em um Cambissolo háplico distrófico de textura argilosa. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com oito tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos constaram da aplicação em pós-emergência de: Equip Plus (foramsulfuron + iodossulfuron methyl sodium) isolado nas doses de 36,0 + 2,4 e 45,0 + 3,0 g ha<sup>-1</sup>; nas doses de 24,0 + 1,6 e 30,0 + 2,0 g ha<sup>-1</sup> em mistura com 1000,0 g ha<sup>-1</sup> de atrazine (Atrazinax); nicosulfuron (Sanson 40 SC) na dose de 40,0 g ha<sup>-1</sup> isolado e na dose de 24,0 g ha<sup>-1</sup> em mistura com 1000,0 g ha<sup>-1</sup> de atrazine; testemunha capinada e testemunha sem capina. O híbrido utilizado foi DKB-214 e as plantas daninhas predominantes no experimento foram: *Brachiaria plantaginea* (capim-papuã), *Digitaria horizontalis* (capim-milhã) e *Euphorbia heterophylla* (leiteiro). As avaliações foram efetuadas aos 7, 15 e 30 dias após a aplicação (DAA) dos tratamentos. Verificou-se que a mistura pronta de foramsulfuron + iodossulfuron methyl sodium aplicada isoladamente e em mistura com atrazine é eficiente no controle para *Brachiaria plantaginea*, *Digitaria horizontalis* e *Euphorbia heterophylla*, com resultados iguais ou superiores ao nicosulfuron; a mistura pronta e o nicosulfuron isolado promoveram uma leve redução de porte do milho aos 15 DAA, sintomas não mais observados aos 30 DAA, mostrando serem produtos seletivos à cultura.