

**AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA PÓS-EMERGÊNCIA EM PLANTIO DIRETO DA CULTURA DO MILHO.**

SILVEIRA, E.R.\*; MARQUEZI, C.F.; TANI, E.E.; COSSA, M.L.; ASSMANN, I.C. (CEFET/PR, CURSO DE AGRONOMIA, PATO BRANCO-PR).

E-mail: edsonr@pb.cefetpr.br

Atualmente, o controle químico de plantas daninhas em milho está fundamentado principalmente no uso de herbicidas de aplicação ao solo, muitas vezes deficiente em função da exigência de umidade. O foramsulfuron e o iodosulfuron constituem-se em promissores produtos para controle em pós emergência de plantas daninhas na cultura do milho. Com o objetivo de avaliar diferentes doses do produto foramsulfuron + iodosulfuron ( $300 + 20 \text{ g kg}^{-1}$ ), isolados ( $120$  e  $150 \text{ g pc ha}^{-1}$ ) ou em mistura com atrazina, ( $80$  e  $100 \text{ g} + 2000 \text{ mL pc ha}^{-1}$ ), um experimento foi conduzido na safra 2001/2002 em área de produtor rural no município de Pato Branco-PR. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições. A aplicação dos produtos ocorreu 22 dias após semeadura, com vazão de  $300 \text{ litros ha}^{-1}$ . A avaliação da eficiência dos produtos foi efetuada aos 7, 14, 21 e 30 dias após aplicação, em amostras de  $0,5 \times 0,5 \text{ m}$  em cada uma das parcelas. As principais plantas daninhas avaliadas foram o papuã ou capim marmelada, o leiteiro, o picão preto, a guanxuma e a corda-de-viola. Observou-se para todas as plantas daninhas uma paralisação no crescimento e morte gradual, evitando-se a competição com a cultura, com efeito acentuado nos tratamentos com a adição de atrazina. Em relação ao papuã, os produtos testados obtiveram acima de 80% de controle 14 dias após a aplicação e 100% de controle com 30 dias. No caso do leiteiro, picão preto, corda de viola e guanxuma, no geral, a mistura de atrazina melhorou o efeito inicial de controle, havendo no entanto efetivo controle dos 21 aos 30 dias após a aplicação do produto a base de foramsulfuron + iodosulfuron, na dose mais elevada, sendo superior ao produto nicosulfuron utilizado como padrão.