

218 - UTILIZAÇÃO DA MISTURA DE ATRAZINE + NICOSULFURON PARA CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO**Mascarenhas, M.H.T.*; Lara, J.F.R.***

*Pesquisadores, EPAMIG/CRCO, CP: 295, 35701-970, Sete Lagoas-MG

Com o objetivo de avaliar a eficiência da mistura formulada de nicosulfuron + atrazine no controle pós-emergente de plantas daninhas, na cultura do milho, foi instalado um experimento na Fazenda Pasto do Pari, em Jequitibá-MG. O híbrido AG-122 foi semeado em 27/03/95 em um Latossolo Vermelho-Escuro, de textura argilosa, contendo 2,12% de matéria orgânica. Os tratamentos foram: atrazine + nicosulfuron¹ a 750 + 30 g.i.a./ha, 875 + 35 g.i.a./ha e 1.000 + 40 g.i.a./ha; nicosulfuron² a 40 g.i.a./ha e 50 g.i.a./ha; atrazine³ a 1.000 g.i.a./ha e 2.500 g.i.a./ha; e, testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados em pós-emergência no dia 26/04/95, em área total, com um pulverizador costal à pressão constante (CO²) de 2,4 khf/cm², munido de barra com dois bicos de jato plano ("tipo leque") 110.03, com 280 L/ha de vazão. As principais espécies daninhas presentes na área foram: *Amaranthus viridis* (caruru), *Echinochloa colonum* (capim-arroz) e *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha). Aos 15, 30, 45 e 60 dias após a aplicação dos herbicidas foram feitas avaliações visuais de controle de plantas daninhas, utilizando-se escala percentual de 0% a 100%, e o grau de injúria sobre a cultura foi avaliado através da escala EWRC. Foram avaliados também o número de plantas, altura de plantas, número de folhas, número de espigas, peso de espigas e peso total de plantas mais espigas. Os herbicidas, nas dosagens e épocas de aplicação avaliadas, não causaram injúria à cultura do milho, podendo ser usados em pós-emergência, em área total. Nas dosagens e épocas de aplicação avaliadas, foram altamente eficientes (100%) no controle de *A. viridis*, *E. colonum* e *E. indica*. As menores dosagens de atrazine + nicosulfuron e nicosulfuron isoladamente, foram as mais indicadas para o controle dessas plantas daninhas.

¹ (ASC 67186); ² Sanson 40 SC (40g/l); ³ Gesaprim 500 SC (500 g/l).