

- 142- AVALIAÇÃO DO HERBICIDA TERBUTILAZINA NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE MILHO. *A. Rozanski e H.G. Blanco. Instituto Biológico, Campinas, SP.***

A fim de avaliar a eficiência do herbicida terbutilazina<sup>1</sup> no controle de plantas daninhas e verificar sua seletividade para a cultura de milho, foram instalados dois experimentos em 1988, um em Campinas, SP, em solo franco-arenoso com 1,4% de matéria orgânica e outro em Itacemápolis, SP, em solo argiloso com 2,9% de matéria orgânica. Adotou-se o delineamento experimental de blocos ao acaso, repetidos quatro vezes, sendo os tratamentos constituídos de aplicações em pré-emergência do herbicida terbutilazina a 1,0, 1,5, 2,0, 3,0 e 4,0 kg/ha, do herbicida atrazine<sup>2</sup> a 2,5 kg/ha e de duas testemunhas, uma capinada e outra sem capina. As avaliações aos 35 dias após os tratamentos (DAT) em Campinas e aos 30 DAT em Itacemápolis, foram realizados pelo levantamento das densidades populacionais das espécies, com um quadro de 0,50 x 1,0m, colocado ao acaso em dois locais por parcela, representando 5% da área da unidade experimental. Esses dados foram transformados em porcentagem em relação à população existente nas parcelas testemunhas, considerando-se como eficiente o tratamento com índice acima de 80% de controle. Nas condições em que foram realizadas os ensaios pode-se concluir que o herbicida terbutilazina a partir da dose de 1,0 kg/ha, foi eficiente no controle das espécies *Amaranthus viridis* (caruru-comum), *Digitaria sanguinalis* (capim-colchão), *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha), *Portulaca oleracea* (beldroega) e *Sida rhombifolia* (guanxuma). A espécie *Xanthium cavanillesii* (carrapichão) foi controlada com eficiência a partir de 2,0 kg/ha enquanto a espécie *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada) só foi controlada na dose de 4,0 kg/ha. O herbicida atrazine a 2,5 kg/ha, usado como padrão, foi eficiente no controle de todas as espécies. Os herbicidas não influenciaram no rendimento nem causaram fitotoxicidade às plantas de milho, cultivares HMD 8214 e Maya.