

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA TEMBOTRIONE, APLICADO DE FORMA ISOLADA E COM COMPONENTE DE MISTURAS, NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO

BLANCO, F.M.G.* (Instituto Biológico, Campinas - SP, garciablanc@biologico.sp.gov.br); SUZUKI, M.Y. (Bayer CropScience Ltda, milton.suzuki@bayercropscience.com); FRANCO, D. A. S (Instituto Biológico, Campinas - SP, franco@biologico.sp.gov.br).

Foi realizado um experimento de campo em área do Centro Experimental do Instituto Biológico em Campinas - SP, para verificar a praticabilidade de uso e eficiência agrônômica do herbicida tembotrione, aplicado em pós-emergência, em área total na cultura do milho, cv. AL-Bandeirante. Utilizou-se o delineamento de blocos ao acaso com 9 tratamentos em 4 repetições, sendo duas testemunhas, sem e com capina, mais 7 tratamentos com herbicidas, nas respectivas doses de ingrediente ativo - g ia.ha-1: a) (foramsulfuron + iodossulfuron(1)) + atrazine(2), (36+2,4)+ 1.000*; b) nicosulfuron(3) + atrazine(2), 24 + 1.000; c) mesotrione(4) + atrazine(5), 144+1.200; d) tembotrione + atrazine(2), 75,6+1.000**; e) tembotrione + atrazine(2), 100,8+1.000**; f) tembotrione, 100,8**; g) tembotrione, 126**. A parcela foi constituída de 4 linhas de plantio por 4 metros (12,8 m²). O milho foi plantado em 28/09/2005 e a aplicação dos tratamentos em 21/10/2005. O controle das plantas daninhas pelos tratamentos foi avaliado através de contagem e individualização destas aos 13 e 28 DAT (dias apos a aplicação dos tratamentos), comparando com o levantamento inicial (0 DAT). A fitotoxicidade foi avaliada por observações visuais de injúria e análise estatística da produção. Os resultados aos 28 DAT demonstraram que o herbicida tembotrione controla com eficiência (e^{90%}), *Amaranthus viridis* (caruru-de-mancha), *Portulaca oleracea* (beldroega) e *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), tanto na forma isolada, como em mistura. Os outros herbicidas tiveram um comportamento semelhante ao tembotrione, a exceção do (foramsulfuron + iodossulfuron) + atrazine e nicosulfuron + atrazine que controlaram a mais, *Rottboelia exaltada* (capim-camalote). Nenhum dos tratamentos com herbicida causa injúria á cultura. A testemunha capinada e os herbicidas diferiram significativamente da testemunha sem capina, que teve a menor produção. (1). Equip plus, (2). Atrazinax, (3). Sanson, (4). Callisto, (5). Primóleo. * adição de 0,5% v/v de Hoefix, ** adição de 0,5% v/v de OMS. Convênio FUNDAG

Palavras-chave: eficiência agrônômica, pós-emergência, fitotoxicidade.

Palavras-chave: Zea mays, herbicida, misturas.