

AValiação DA SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA DE LINHAGENS PURAS DE MILHO. MEIRELLES, G.L.S.*, SILVEIRA, F.T., MALHEIROS, E.B., MÔRO, J.R., ALVES, P.L.C.A.,. (UNESP, JABOTICABAL-SP). E-mail: meirellesgo@coc.com.br

As linhagens de milho, quando puras, são muito sensíveis e estão expostas a um maior efeito fitotóxico de produtos químicos, o que objetivou a testar a seletividade de 5 herbicidas, aplicados em pré-emergência, para 20 linhagens puras. Os tratamentos experimentais consistiram da aplicação de Atranex 500 SC (4,0 L p.c. ha⁻¹), Fist CE (5,0 L p.c. ha⁻¹), Gesaprin 500 (5,0 L p.c. ha⁻¹), Provence 750 WG (0,08 kg p.c. ha⁻¹), e Primentra SC (5,6 L p.c. ha⁻¹), a uma vazão de 200 L ha⁻¹. As linhagens puras de milho testadas foram: 900, 910, 915, 939, 960, 970, 1019, 1020, 1091, 1098, 1103, 1171-5, 1173-1, 1173-2, 1177-1, 1188-1, 1189, 1240, 1301, 1302. Aos 7 e 21 dias após a germinação das plantas de milho, realizou-se a contagem do número de plântulas e avaliações de altura e número de folhas. Para isso, foram coletadas 3 plantas ao acaso de cada linhagem nas 3 repetições. Realizou-se também aos 7 dias após a germinação, avaliação visual de fitotoxicidade das plantas de milho, através de notas de controle da ALAM (1974). Os resultados obtidos mostraram que para as linhagens puras estudadas, o Fist CE (acetochlor) aplicado em pré-emergência a 5,0 L p.c.ha⁻¹ foi o único produto a apresentar-se como extremamente fitotóxico, independentemente da linhagem, provocando reduções no número de plantas de milho, na altura e no número de folhas, indicando a impossibilidade de seu uso nesta condição.