

EFICIÊNCIA DA MISTURA DE FORAMSULFURON + IODOSULFURON METHYL SODIUM NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO MILHO. DORNELLES, S.H.B.*, DEBORTOLI, M.P., CAPITANIO, J., BRONDANI, D., ABREU, M.R., BORTOLOTTI, R.P. (UFSM, SANTA MARIA-RS). E-mail: sylvio@base.ufsm.br

Na safra 2000-2001, instalou-se um ensaio com o objetivo de avaliar a eficiência dos herbicidas foramsulfuron e foramsulfuron + iodossulfuron methyl Sodium no controle de plantas daninhas em pós-emergência inicial na cultura do milho em plantio direto, na área experimental da Universidade Federal de Santa Maria/RS. O delineamento experimental foi o de blocos casualizados com 9 tratamentos e 4 repetições. Avaliaram-se os seguintes herbicidas: foramsulfuron + Óleo Mineral nas doses de (100 g ha⁻¹ + 0,15%) e (130 g ha⁻¹ + 0,15%); o herbicida foramsulfuron + iodossulfuron methyl sodium nas doses de (120 g ha⁻¹ + 0,15%) e (150 g ha⁻¹ + 0,15%); o herbicida nicosulfuron na dose de 1,25 L ha⁻¹; a mistura foramsulfuron + atrazina + óleo mineral nas doses de (100 g ha⁻¹ + 2 L ha⁻¹ + 0,15%) e (130 g ha⁻¹ + 2,0 L ha⁻¹ + 0,15%). Além dos tratamentos herbicidas incluiu-se uma testemunha capinada e uma testemunha sem capina. As plantas daninhas testadas foram *Brachiaria plantaginea*, *Ipomoea grandifolia*, *Bidens pilosa* e *Richardia brasiliensis*. O herbicida Foramsulfuron, nas doses de 100 e 130 g ha⁻¹, misturado com óleo mineral (0,15% v v⁻¹) foi eficiente no controle de *Bidens pilosa*, *Richardia brasiliensis* e *Ipomoea grandifolia*. Os herbicidas foramsulfuron + iodossulfuron methyl sodium 120 e 150 g ha⁻¹ + óleo mineral (0,15% v v⁻¹) e nicosulfuron (1,25 L ha⁻¹) foram eficientes no controle de *Bidens pilosa*, *Richardia brasiliensis*, *Brachiaria plantaginea* e *Ipomoea grandifolia*. A mistura dos herbicidas foramsulfuron + atrazina, nas doses de (100 g ha⁻¹ + 2,0 L ha⁻¹) e (130 g ha⁻¹ + 2,0 L ha⁻¹), misturados com óleo mineral (0,15% v v⁻¹) foi eficiente no controle de *Bidens pilosa*, *Richardia brasiliensis*, *Brachiaria plantaginea* e *Ipomoea grandifolia*. Nenhum dos tratamentos herbicidas testados provocou fitotoxicidade às plantas de milho.