

267 - INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE APLICAÇÃO DE METSULFURON E DE TRIASULFURON, SOBRE A CULTURA DO TRIGO (*Triticum aestivum*). J.A.R.O. Velloso, C.A. Nardi. EMBRAPA/CNPT, Passo Fundo, RS, Brasil.

Com o objetivo de testar o efeito de diferentes épocas de aplicação dos herbicidas metsulfuron e triasulfuron, sobre a cultura do

trigo (*Triticum aestivum* L.), foi conduzido em 1992, um ensaio no Centro Nacional de Pesquisa de Trigo/EMBRAPA, em solo pertencente à unidade de mapeamento Passo Fundo, de textura média, com um teor de argila de 39,6% e 3,8% de matéria orgânica. A semeadura foi realizada em sistema de plantio convencional, utilizando-se a cultivar de trigo BR 23. Os tratamentos testados foram metsulfuron¹ 0,004 kg/ha p.c., triasulfuron² 0,010 kg/ha p.c., 2,4 D (éster)³ 0,6 l/ha p.c., 2,4 D (amina)⁴ 1,0 l/ha p.c., dicamba⁵ 0,3 l/ha p.c., dicamba + 2,4 D⁶ 1,0 l/ha p.c. aplicados em pós-emergência, em três épocas (início do afilhamento, afilhamento e início da elongação) e testemunha sem herbicida. Quanto a fitotoxicidade, verificou-se que metsulfuron e triasulfuron não apresentaram sinais visuais de fitotoxicidade em nenhuma das três épocas de aplicação estudadas. Dicamba, aplicado no período de afilhamento e início da elongação, provocou uma leve clorose nas folhas mais novas das plantas de trigo, alcançando a nota 2,0 (sintoma muito leve). Nas parcelas onde dicamba foi aplicado no início da elongação, as plantas permaneceram com sintomas de clorose leve até o final do ciclo da cultura. Para rendimento de grãos, metsulfuron e triasulfuron não diferiram estatisticamente da testemunha sem herbicidas em nenhuma das três épocas de aplicação estudadas, evidenciando o elevado grau de seletividade desses compostos à cultura do trigo. O tratamento dicamba aplicado no início da elongação, apresentou um rendimento de grãos inferior ao da testemunha sem herbicida, com uma redução de 52,8% em relação a esta, evidenciando o elevado risco de sua utilização após o período de afilhamento do trigo.

1. Ally; 2. Logran; 3. Esteron 400 BR; 4. Aminol; 5. Banvel 480; 6. Weedmaster.