

239 - CONTROLE DE MILHÃ (*Digitaria ciliaris*) EM MILHO SAFRINHA (*Zea mays*)

CAPITANIO*, J. (UFSM/CCNE/Dept° de Biologia – Santa Maria – RS, capitaniajr@yahoo.com.br);
BORTOLOTTI, R. P. (UFSM/CCNE/Dept° de Biologia – Santa Maria – RS, rpbortolotto@ibest.com.br);
HATSCHBACH, M. (UFSM/CCNE/Dept° de Biologia – Santa Maria – RS, mauricioh@vant.com.br); DEBORTOLI,
M. P. (UFSM/CCNE/Dept° de Biologia – Santa Maria – RS, mpdebortoli@giphe.com)

No Rio Grande do Sul, preconiza-se em áreas de produção de fumo, efetuar a semeadura do milho em sistema safrinha. *Digitaria ciliaris* é a planta daninha de maior ocorrência neste sistema de produção, com germinação até o mês de fevereiro. Ela promove forte competição nos estádios iniciais de desenvolvimento do milho. Com o objetivo de avaliar o controle químico de *D. ciliaris* em milho safrinha, foi conduzido um ensaio a campo na localidade de Rincão Dei Rey no município de Santa Cruz do Sul – RS, na safra 2002/2003. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com 6 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos testados foram: Mesotrione (0,25 l/ha) + óleo mineral (0,5 % v/v); Mesotrione (0,3 L/ha) + óleo mineral (0,5 % v/v); Atrazine + óleo vegetal (4L/ha); Nicosulfuron (1,25 L/ha); Mesotrione (0,3 L/ha) + [Atrazine + óleo vegetal (4L/ha)]; Atrazine + Alachlor (7 L/ha). Além dos tratamentos herbicidas utilizou-se uma testemunha sem herbicida para comparação. A pulverização dos tratamentos foi efetuada através de equipamento costal pressurizado a CO₂ contendo barra de 1,5m com 4 bicos espaçados de 0,5 m um do outro. O volume de calda foi de 100 l/ha. As condições ambientais no momento da aplicação foram de 24°C, umidade relativa do ar de 75% e velocidade do vento de 4 km/h. As plantas de *D. ciliaris* encontravam-se em média com 5 folhas no momento da aplicação. Os resultados obtidos permitem concluir que o herbicida Mesotrione em combinação com Atrazine + óleo vegetal proporcionou controle eficiente de *D. ciliaris*. Resultado equivalente ao obtido com Atrazine + Alachlor e Nicosulfuron.