

EQUIP PLUS (FORAMSULFURON + IODOSULFURON) – NOVO CONCEITO EM HERBICIDAS SULFONILURÉIAS NA CULTURA DO MILHO. FRANCO, G. (AVENTIS, UBERLÂNDIA-MG).

E-mail: gilmar.franco@aventis.com

É inegável o sucesso alcançado por herbicidas sulfoniluréias, aplicados em pós-emergência, na cultura do milho, os quais permitem maior flexibilidade no controle de plantas invasoras. Mas, certos ajustes deverão ser feitos para corrigir algumas falhas que estes produtos têm apresentado. Este foi o objetivo deste ensaio, ao testar o produto Equip Plus em ervas de controle moderado pelo herbicida nicosulfuron, tais como *Digitaria horizontalis* e *Eleusine indica*. O ensaio foi instalado na Estação Experimental da Aventis Seeds, no Município de Uberlândia, MG, no ano de 2001/02. O delineamento experimental adotado foi blocos ao acaso, com sete tratamentos e quatro repetições, tendo cada parcela três linhas de milho (A-2555) de 7 m de comprimento. Os tratamentos testados foram: testemunha; Equip Plus 120 g ha⁻¹; Equip Plus 150 g ha⁻¹; Equip Plus + Atrazina 500 (60 g + 3,0 L ha⁻¹); Equip Plus + Atrazina 500 (80 g + 3,0 L ha⁻¹); Sanson 40 SC (1,25 L ha⁻¹); Sanson 40 SC + Atrazina 500 (0,50 + 3,0 L ha⁻¹). Os herbicidas foram aplicados com pulverizador pressurizado a CO₂, equipado com bicos de jato leque 11002, pressão constante de 345 kPa e volume de calda de 260 L ha⁻¹. A pulverização ocorreu 20 dias após a emergência da cultura, quando as ervas gramíneas se encontravam no estágio de dois a quatro filhotes e as dicotiledôneas com seis a oito folhas. Os resultados comprovaram a superioridade das misturas com herbicidas sulfoniluréias no controle das plantas invasoras. Para as gramíneas *Eleusine indica* e *Digitaria horizontalis*, Equip Plus a 150 g ha⁻¹ atingiu controle de 95% para ambas, enquanto o padrão Sanson 40 SC a 1,25 L ha⁻¹, com apenas 65 e 60% respectivamente. Conclui-se então, que Equip plus vem para o mercado cumprindo a proposta de controlar as ervas problemáticas na pós-emergência da cultura do milho.