

075 - CONTROLE QUÍMICO DAS PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DOS HERBICIDAS TRIFLURALIN, S - 53482, METRIBUZIN E IMAZAQUIN. D. Karam , H.M. Takada , L.R.P. Nemoto , R.A. Pitelli*. *EMBRAPA-CNPSO, "INSTITUTO BIOLÓGICO - SP, ***UNESP - JABOTICABAL.**

Foi conduzido na fazenda experimental da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias Campus de Jaboticabal - UNESP, experimento com objetivo de observar o efeito herbicida do produto S-53482 aplicado isolado ou em combinação com trifluralin. Instalado em um Latossolo Vermelho Escuro, textura média, preparado de maneira convencional com delineamento experimental de blocos casualizados, e 4 repetições. Os tratamentos experimentais utilizados foram: trifluralin (0,92 Kg/ha), S-53482 + trifluralin (0.10 + 0,92 Kg/ha ; 0,075 + 0,92 Kg/ha; 0.050 + 0,92 Kg/ha e 0.025 + 0,92 Kg/ha), metribuzin + trifluralin (0.30 + 0,92 Kg/ha), imazaquin + trifluralin (0.15 + 0,92 Kg/ha) , S-53482 (0.075 e 0.050 Kg/ha), metribuzin (0.300 Kg/ha) e imazaquin (0.150 Kg/ha) além da testemunha. Trifluralin foi aplicado em pré-plantio-incorporado (11/12/1987) e os demais produtos em pré-emergência (14/12/1987). Os produtos foram aplicados com pulverizador costal a pressão constante (CO₂) 39 lb/pol² munidos de bicos Albus Verde, com gasto de calda de 380 l/ha (PPI) e 370 l/ha (PRE). A cultivar (IAC-12) foi semeada em 11/12/1987 com espaçamento de 0,50 cm entre fileiras. As principais espécies daninhas presentes foram: *Indigofera hirsuta*, *Cassia patellaria*, *Althemanthera jicoiclea* e *Commelina virginica*. Comparado com os demais tratamentos o produto S-53482 mostrou maior eficiência sobre *I. hirsuta* e *C. patellaria* devido seu mais forte efeito supressor. Quanto ao acúmulo total de matéria seca pelas espécies o produto S-53482 em mistura com trifluralin reduziu em mais de 95% enquanto que Imazaquin e metribuzin em mistura com trifluralin reduziram em 66% e 77%, respectivamente. Aos 15 dias após a semeadura S-53482 nas doses de

0.10 e 0.075 Kg/ha apresentaram reduções de altura em tomo de 20% e 15% respectivamente, sendo que estas reduções aos 60 dias já não eram mais visíveis. Nenhum dos tratamentos causou redução significativa na produção.