

56 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ-PLANTIO-INCORPORADO, PARA O CONTROLE DE PLANTAS INVASORAS DICOTILEDÔNEAS NA CULTURA DA SOJA**Barros, A.C. de***

*EMATER-GO, CP: 211. Jataí-GO

Objetivando-se avaliar a eficiência para o controle de plantas invasoras na cultura de soja e seletividade dos herbicidas diclosulam¹ e flumetsulam², comparando-os com imazaquim³; foram conduzidos quatro ensaios na safra 1994/95 em Rio Verde-GO. O solo foi areno-argiloso, com 2% de matéria orgânica. Os tratamentos utilizados foram flumetsulam nas formulações suspensão concentrada (SC) e grânulos dispersíveis em água (WDG), nas doses 108 e 120 g.i.a./ha, diclosulam na formulação (WDG) a 30 e 35 g.i.a./ha e imazaquim a 150 g.i.a./ha, nas formulações (SA) solução aquosa concentrada e (WDG), além da testemunha. Os tratamentos foram aplicados em pré-plantio-incorporado (p.p.i.). Conforme resultados conclui-se que: a) Os herbicidas nas doses testadas foram seletivos para a cultura da soja; b) Diclosulam e flumetsulam proporcionaram eficiente controle da cheirosa (*Hyptis suaveolens*), carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*), beldroega (*Portulaca oleracea*), mentrasto (*Ageratum conyzoides*), falsa-serralha (*Emilia sonchifolia*), picão-preto (*Bidens pilosa*), obtendo-se níveis superiores a 81.8%. O fedegoso (*Senna obtusifolia*) foi eficientemente controlada somente por flumetsulam e a corda-de-viola (*Ipomoea grandifolia*) pelo diclosulam nas duas doses testadas e flumetsulam (SC) a 120 g.i.a./ha e também na formulação WDG a 108 e 120 g.i.a./ha, além do imazaquim.

¹Spider 84WDG; ²Scorpion 120SC e 80WDG; ³Scepter 150SL e 70WDG.