

47 Equipamentos para incorporação de herbicidas. G. M. da Silveira*
R. Forster**, R. T. Pavezzi**. *Instituto Agronômico, C. Postal 28
CEP 13.100, Campinas, SP, Brasil.

Estuda-se no presente trabalho a eficiência da grade de discos, enxada rotativa, grade de dentes flexíveis e grade de dentes rotativos na incorporação de trifluralin para a cultura de algodão.

A verificação foi através de ensaios de campo nos anos agrícolas 1978/79 e 1979/80. Foram feitos estudos também em laboratório procurando-se verificar a profundidade de atuação do herbicida, retirando-se amostras de solo através de arcos com diâmetro e altura conhecidos, utilizando-se plantas testemunhas.

Considerando-se a profundidade entre 4 e 10 cm, o implemento que funcionou melhor foi a enxada rotativa incorporando o trifluralin de maneira uniforme e mais profunda. Foi seguida da grade de discos que mostrou profundidade mas não uniformidade.

Quanto à grade de discos, facilmente disponível para trabalhos agrícolas, deve ser operada com duas passadas, havendo entre elas, sobreposição de metade da largura de trabalho.