

62 - APLICAÇÃO DE DOIS HERBICIDAS DO GRUPO DOS IMIDAZOLES NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L) Merrill)**Chehata, A.N.*; Fornarolli, D.A.*; Palma, V. Di****

*Depto.Técnico-Herbitécnica. **UNESP/Botucatu-SP

O experimento foi conduzido no município de Bandeirantes-PR, em solo de textura argilosa, pH 5,2 e 2,52% de matéria orgânica. O delineamento experimental foi de blocos casualizados com nove tratamentos e quatro repetições. Imazaquim¹ foi aplicado na dosagem de 150 g/ha em pré-plantio incorporado, imediatamente antes da sementeira, uma prática denominada como (aplique plante) e em pré-emergência, logo após a sementeira. Imazethapyr², foi aplicado na dose de 100 g/ha em pós-emergência inicial, quando as plantas daninhas atingiram 2 a 4 folhas e a cultura 3 a 4 trifolios, utilizando a variedade FT-Estrela. As infestantes eram: *Digitaria horizontalis*, *Cenchrus echinatus*, *Acanthospermum australe*, *Bidens pilosa* e *Portulaca oleracea*. Foi utilizado um pulverizador manual a CO₂, equipado com uma barra, contendo 6 bicos de jato plano XR 11001, sob pressão de 30 lib/pol², proporcionando 100 L/ha. Estas condições foram mantidas na aplicação em todas as épocas e modalidades. O imazaquim apresentou um controle deficiente para a *D. horizontalis* e *C. echinatus*, o qual foi complementado com um graminicida específico. Para as espécies latifoliadas o controle foi superior a 93%, praticamente sem diferença estatística entre épocas e modalidades de aplicação. Imazethapyr promoveu um controle de 90% para o *A. australe* e 100% para as demais infestantes. Não foi observado diferença no estande da cultura. A testemunha sem capina apresentou valores inferiores na altura e produção de grãos da soja com diferença altamente significativa.

¹Topgan; ²Vezir.