

88 - CONTROLE QUÍMICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA. (*Glycine max*). J.C. TARDIVO *e A.D. PAULO *: *FMC do Brasil S.A. Av. Francisco Glicério, 1424, 13.100 - Campinas, SP.

O presente experimento foi conduzido no ano agrícola de 1984/85, na Estação Experimental da COOPA-DF, Brasília, DF, em solo com 66,3% de argila, 29,4% de silte, 4,3% de areia, 4,9% de matéria orgânica e pH 6,4, objetivando estudar a eficiência de diversos herbicidas e algumas misturas na cultura da soja, cultivar Cristalina. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com três repetições. Os herbicidas foram aplicados no 29.12.84, utilizando-se um pulverizador costal à pressão constante (CO₂) de 28 kg/cm², com quatro bicos de jato plano 110.02, gastando-se 260 l calda/ha. Os tratamentos foram os seguintes: fenoxan¹ (PRÉ) a 800, 1000 e 1200 g i.a./ha; as misturas de fenoxan + metribuzin² (PRÉ) a 800 + 200, 800 + 200, 800 + 250, 800 + 300 e 1000 + 300 g i.a./ha, respectivamente; trifluralin³ (PPI) a 800 g i.a./ha; trifluralin + metribuzin (PPI) a 800 + 300 g i.a./ha e trifluralin (PPI) + cyanazine⁴ (PRÉ) a 800 + 1000 g i.a./ha, metolachlor⁵ (PRÉ) a 2350 g i.a./ha, alachlor⁶ (PRÉ) a 2860 g i.a./ha, trifluralin (PPI) + cyanazine (PRÉ) a 800 g i.a./ha, testemunha absoluta e testemunha capinada. As principais espécies de plantas daninhas presentes no ensaio foram: capim-colchão (*Digitaria horizontalis*), capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*), falsa-serralha (*Emilia sonchifolia*), picão-branco (*Galinsoga parviflora*), picão-preto (*Bidens pilosa*) e carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*). As avaliações foram realizadas aos 45 e 60 dias após a aplicação, onde observou-se a eficiência através da escala ALAM, demonstrando que todos os tratamentos foram eficientes no controle do capim-colchão e do capim-carrapicho. Quanto a falsa-serralha, picão-branco e picão-preto, os tratamentos com fenoxan e fenoxan + metribuzin se destacaram com excelente controle. Além desses, o alachlor também se apresentou eficiente, embora em menor grau para o controle de picão-branco e picão-preto. Metolachlor também se destacou no controle do picão-branco. No controle de carrapicho-rasteiro, destacou-se o fenoxan nas doses igual ou superior a 1000 g i.a./ha.

¹Gamit, ²Lexone, ³Trifluralina, ⁴Bladex, ⁵Dual, ⁶Laço.