

78 SELETIVIDADE DE HERBICIDAS, APLICADOS EM PRÉ-PLANTIO-INCORPORADO, À CULTURA DA SOJA (*Glycine max*) E EFICIÊNCIA NO CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS. J.G.Machado Neto*, J.C.Bacili*, A.R.M. Toledo*, E.Forlani Jr* e F.G.Fustaine*. *FEIS/UNESP-Ilha Solteira, SP.

Com o objetivo de avaliar a seletividade de herbicidas,

aplicados em pré-plantio-incorporado, isolados ou em misturas de tanque, na cultura da soja e eficiência no controle das plantas daninhas, em condições de cerrado, foi conduzido um experimento no município de Selvíria, MS. O solo é um Latossol Vermelho Escuro, com 61% de argila, 13% de silte, 26% de areia, 1,9% de matéria orgânica e pH 4,8 (em água). O cultivar de soja utilizado foi Emgopa 301, semeado no dia 10/12/1986, no espaçamento de 0,5 m. Os herbicidas testados, com dosagens em kg/ha, foram: imazaquim a 0,12 e 0,15; pendimethalin a 0,75; 1,00 e 1,25 e as misturas entre imazaquim + pendimethalin a 0,12 + 0,75; 0,12 + 1,00; 0,12 + 1,25 e 0,15 + 0,75; 0,15 + 1,00 e 0,15 + 1,25; trifluralin a 0,961 e trifluralin + metribuzin a 0,961 + 0,336. Foram mantidas as testemunhas com e sem capinas. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 15 tratamentos e quatro repetições. As aplicações dos herbicidas foram realizadas no dia 09/12/86, com um pulverizador costal, à pressão constante (CO_2) de 2,1 kg/cm², munido de barra com quatro bicos Albus-verde e consumo de calda de 300 l/ha. Durante as aplicações o solo estava úmido, sem vento e céu nublado, no período das 9:30 às 11:00 e das 14:00 às 15:30 horas, houve chuva de 5 mm no meio do dia. A incorporação dos herbicidas ao solo foi realizada com grade niveladora no final da tarde. O controle das plantas daninhas foi avaliado através de contagens do número de plantas/m² aos 28 e 40 dias após as aplicações e a fitotoxicidade visualmente através de notas de 0 a 10. Na colheita, realizada dia 07/05/87, obteve-se a população de plantas, a altura média da haste principal e da inserção da vagem mais baixa, o número de vagens/planta e de vagens granadas, parcialmente granadas e sem grãos formados, produção e peso de 100 grãos. Os herbicidas não causaram nenhum sintoma de intoxicação às plantas de soja. O imazaquim e o pendimethalin foram mais eficientes quando aplicados em mistura de tanque, com controles excelentes de poaia (*Richardia brasiliensis*), gonfrena (*Gomphrena celosioides*), capim-arroz (*Echinochloa crusgalli*), ca

pim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*) e capim-colchão (*Digitaria horizontalis*). O imazaquim isolado apresentou controle excelente de carrapicho-rasteiro (*Acanthospermum australe*), capim-carrapicho e capim-colchão. O pendimethalin apresentou controle excelente de gonfrena, exceto na menor dosagem, capim-arroz, capim-carrapicho e capim-colchão. O trifluralin apresentou controle excelente de capim-carrapicho e capim-colchão e sua mistura com metribuzin controlou também a poaia e a gonfrena. Na colheita as misturas de imazaquim e pendimethalin apresentaram controles superiores aos demais tratamentos. A população de plantas, a altura da haste principal e da inserção da vagem mais baixa, peso de 100 grãos e produção não foram afetados pelos herbicidas, nem a granação das vagens.