

66 - CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS E FITOTOXICIDADE DO HERBICIDA IMAZAQUIM (G.D.A.), NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L. Merrill)

Constantin, J.*; Zagatto, A.; Contiero, R.L.***; Demeis, M.*; Ita, A.G.***

*UEM, 87020-900, Maringá-PR. **Agropec. Santa Terezinha, CP: 415, 70001-000, Maringá-PR. ***UNIOESTE, CP: 91, 85960-000, Marechal Cândido Rondon-PR

Com o objetivo de avaliar a eficiência e a fitotoxicidade do herbicida imazaquim (formulação G.D.A.), aplicado em pré-plantio incorporado (P.P.I.) e em pré-emergência (Pré), no controle de plantas daninhas na cultura da soja, foi instalado o presente experimento, no município de Maringá/PR, no ano agrícola de 1994/95. A cultivar utilizada foi a FT-Abyara, semeada em 20/11/94 e colhida em 31/03/95. Os tratamentos foram: imazaquim¹ G.D.A. em Pré (140 g i.a./ha), imazaquim G.D.A. em P.P.I. (140 g i.a./ha), imazaquim G.D.A. + cyanazina² em Pré (120 + 750 g i.a./ha), imazaquim em Pré (150 g i.a./ha) e testemunhas com e sem capina. A aplicação em pré-plantio incorporado foi feita em 15/11/94 e a aplicação em pré-emergência em 20/11/94, logo após o plantio da soja, utilizando-se um pulverizador costal de pressão constante à base de CO₂, com bico leque 110-02, pressão de 3 kgf/cm² e vazão de 200 L/ha. Por ocasião das duas aplicações, não haviam plantas daninhas e/ou plantas de soja emergidas. Na área, foram detectadas 13 pls/m² de trapoeraba (*Commelina benghalensis*) e 16 pls/m² de corda-de-viola (*Ipomoea purpurea*). Avaliou-se a porcentagem de controle (0 a 100%), a fitotoxicidade (Escala E.W.R.C.), o nº de pés de soja/metro e a produção da cultura. Concluiu-se que o herbicida imazaquim G.D.A., aplicado sozinho em P.P.I. e em Pré, na dosagem de 140 g i.a./ha, e em mistura com a cyanazina (120 + 750 g i.a./ha) em Pré, foi eficiente (> 85%), no controle das plantas daninhas, eliminando a interferência destas sobre a soja. Nenhum dos tratamentos químicos utilizados, causou fitotoxicidade que prejudicasse o desenvolvimento e a produção da soja.

¹Scepter 70 DG e Scepter; ²Bladex 500.