

080 - EFICIÊNCIA E SELETIVIDADE DE FLUMICLORAC-PENTYL E AS COMBINAÇÕES COM OUTROS HERBICIDAS LATIFOLICIDAS NA CULTURA DA SOJA. A.C. de Barros - EMGOPA - JATAÍ, GO - BRASIL.

Foi conduzido na safra de 1992/93, um ensaio a campo, no município de Jataí, Go, com o objetivo de avaliar a eficiência agrônômica do flumiclorac-pentyl e as combinações com outros herbicidas latifolicidas e a seletividade dos mesmos para a soja CV. FT 11, semeada em 31/10/92. Os herbicidas testados foram: flumiclorac-pentyl 40 e 60 g/ha + óleo mineral emulsionável 0,2% v/v, flumiclorac-pentyl + bentazon (20 + 360) e (30 + 360) g/ha com óleo mineral emulsionável 0,2% v/v, flumiclorac-pentyl + chlorimuron-ethyl (20 + 7,5) e (30 + 7,5) g/ha, com óleo mineral emulsionável 0,2% v/v, flumiclorac-pentyl + fomesafen (20 + 125) e (30 + 125) g/ha + surfactante 0,2% v/v, bentazon 2720 g/ha + óleo mineral emulsionável 0,2% v/v, chlorimuron-ethyl 1315 g/ha + óleo mineral emulsionável 0,2% v/v e fomesafen 250 g/ha + surfactante 0,2% v/v. Foram mantidas as testemunhas com e sem capina. Os produtos foram aplicados em pós-emergência em 25/11/92, com as plantas invasoras de 4 a 6 folhas e a soja no terceiro trifólio. A eficiência agrônômica foi determinada aos 7, 16 e 25 dias após aplicação dos herbicidas (d.a.a.), adotando-se a escala percentual de 0 a 100%, onde 0% indica nenhum controle e 100%, controle total das plantas infestantes. Na mesma época avaliou-se a fitotoxicidade, empregando-se também a escala percentual, sendo 0% = ausência de injúrias e 100% = dano total à cultura. No final do ciclo da soja foi avaliado o índice de colheita mecânica, utilizando-se a escala que variou

de impossível a excelente, além de avaliar a altura das plantas e o rendimento de grãos. O *Desmodium purpureum* foi eficientemente controlado por flumiclorac-pentyl 60 g/ha, chlorimuron-ethyl 15 g/ha e pela mistura de tanque flumiclorac-pentyl + chlorimuron-ethyl (20 + 7,5) e (30 + 7,5) g/ha. Em todos esses tratamentos foram adicionados óleo mineral emulsionável 0,2% v/v. Já a *Commelina benghalensis* e o *Bidens pilosa* foram eficientemente controlados por todos os herbicidas testados. Observou-se ainda, que de modo geral, os maiores níveis de controle das plantas invasoras foram obtidos com a combinação de flumiclorac-pentyl + chlorimuron-ethyl. Os herbicidas foram seletivos para a cultura da soja, observando-se injúrias, com pouca intensidade, apenas nas duas primeiras avaliações (7 e 16 d.a.a.). A altura de plantas e o rendimento de grãos obtidos nos tratamentos químicos não diferiram significativamente entre si e a testemunha capinada. As condições de colheita mecânica da soja foram difíceis nos tratamentos hentazon 720 g/ha + óleo mineral emulsionável 0,2% v/v, além da testemunha sem capina, enquanto que nos demais tratamentos os índices variaram de médio a excelente.

1.S-23031 2.Basagran 3.Classic 4.Flex