

105 - EFICIÊNCIA DE OXASULFURON NO CONTROLE DE CARRAPICHO (*Xanthium strumarium* L.) E PICÃO PRETO (*Bidens pilosa* L.) NA CULTURA DA SOJA

Machado, S.L. de O.*; Facco, M.J.; Avila, L.A. de***

*Prof. Tit. UFSM/CCR/DFS, CP: 5052, 97119-900, Santa Maria-RS. **Eng° Agr°, NORVATIS, 04706-000, São Paulo-SP. ***Eng° Agr° Aluno do Curso de Pós-Graduação em Agronomia/UFSM

Com o objetivo de avaliar o efeito de herbicidas aplicados em pós-emergência no controle de carrapicho (*Xanthium strumarium* L.) e picão preto (*Bidens pilosa* L.) na cultura da soja 'cv. RS 7-Jacuí' cultivada no sistema de semeadura direta, foi instalado um experimento a campo em solo franco argiloso com 2,6% de matéria orgânica, na localidade de Sortiga, município de Júlio de Castilhos-RS, durante o ano agrícola de 1994/95. Os tratamentos foram representados pela aplicação de oxasulfuron¹ (45, 60 e 75 g/ha) acrescido de Extravon (0,2% v/v), bentazon² (720 g/ha) acrescido de Assist (0,2% v/v), chlorimuron-ethyl³ (15 g/ha) acrescido de Assist (0,05% v/v) e por uma testemunha, com 36 e 16 plantas de carrapicho e picão preto por m², respectivamente. Os herbicidas foram aplicados aos 17 dias após a emergência da soja com as plantas de *X. strumarium* no estágio de duas a oito folhas e *B. pilosa* com quatro a seis folhas, e a soja no estágio V₃. As condições de umidade do solo foram adequadas no momento da aspersão dos herbicidas. Os resultados mostram que nas dosagens aspergidas oxasulfuron é seletivo para a soja, ainda que 75 g/ha promova supressão temporária de crescimento, sem contudo interferir no rendimento de grãos. O controle de *X. strumarium* e *B. pilosa*, pelo produto foi satisfatório e variou de 95 a 100%, apresentando desempenho semelhante aos herbicidas bentazon e chlorimuron-ethyl.

¹ Chart; ² Basagran; ³ Classic.