

137 - CONTROLE QUÍMICO DO OLHO-DE-POMBO (*Cardiospermum halicacabum* L.) NA CULTURA DA SOJA

Souza, R.O. de*; Machado, S.L. de O.**

*Consultor Técnico do IICA/EMBRAPA CNPTrigo, CP: 569, 99001-970, Passo Fundo-RS. **Prof. Tit. UFSM/CCR/DFS, CP: 5052, 97119-900, Santa Maria-RS

Com o objetivo de avaliar o efeito de diversos herbicidas aplicados em pós-emergência no controle de *Cardiospermum halicacabum* (olho-de-pombo) na cultura da soja 'cv. IAS-5', foi instalado um experimento a campo na sede da FUNDACEP FECOTRIGO, Cruz Alta-RS, no ano agrícola de 1994/95. As parcelas representaram a época de aplicação dos herbicidas (pós-emergência precoce e normal, respectivamente 7 e 19 dias após a emergência da soja) e as subparcelas, os tratamentos de controle: [T1] imazethapyr¹ (100 g/ha), [T2] imazaquin² (150 g/ha), [T3] bentazon³ (960 g/ha), [T4] lactofen⁴ (180 g/ha), [T5] chlorimuron-ethyl⁵ (20 g/ha), [T6] acifluorfen-sódio⁶ (255 g/ha), [T7] fomesafen⁷ (250 g/ha) acrescido de Energic (0,2% v/v), [T8] flumetsulan⁸ (105 g/ha) e pelas misturas de tanque de [T9] lactofen + bentazon (120 + 480 g/ha), [T10] lactofen + chlorimuron-ethyl (120 + 12,5 g/ha), [T11] bentazon + acifluorfen (600 + 160 g/ha), [T12] bentazon + imazethapyr (480 + 50 g/ha), [T13] bentazon + imazaquin (480 + 75 g/ha), [T14] chlorimuron-ethyl + fomesafen (12,5 + 125 g/ha), [T15] lactofen + fomesafen (120 + 125 g/ha) e pela testemunha [T16] (10 plantas/m²). Na soja, os herbicidas causaram fitotoxicidade de intensidade variável com a época, dosagem aspergida e com as misturas dos herbicidas. Independente da época de aspersão, os tratamentos T4, T7, T9, T10, T14 e T15, controlaram de 70 a 90% de *C. halicacabum*. A época de aspersão dos herbicidas não influiu no rendimento de grãos sendo maior naqueles tratamentos que melhor controlaram esta planta daninha. As perdas decorrentes da competição de 10 plantas de *C. halicacabum* por m² reduziram o rendimento de grãos em 25,5%.

¹Pivot; ²Scepter; ³Basagran 480; ⁴Cobra; ⁵Classic; ⁶Blazer; ⁷Flex; ⁸Scorpion.