

CONTROLE DE BALÃOZINHO COM LACTOFEN NA CULTURA DA SOJA. BIANCHI, M.A. (FUNDACEP, CRUZ ALTA-RS).

E-mail: mario.bianchi@ufrgs.br

O balãozinho (*Cardiospermum halicacabum* L.) é uma das principais plantas daninhas em lavouras de soja no RS. Contribui para isso a baixa eficiência dos herbicidas seletivos utilizados na cultura. No entanto, inibidores de PROTOX têm apresentado eficiência satisfatória sobre essa planta daninha. No ano de 1999, foi realizado na FUNDACEP, trabalho com objetivo de avaliar o efeito de aplicação única ou seqüencial do lactofen no controle de balãozinho. Os tratamentos foram: aplicação única (84, 120 e 168 g ha⁻¹) e aplicação seqüencial (84/84 g ha⁻¹ e 120/120 g ha⁻¹) de lactofen, testemunha capinada e sem capina. O delineamento experimental usado foi blocos ao acaso com cinco repetições. A soja foi cultivada conforme recomendações técnicas para a cultura. O herbicida foi aplicado utilizando-se pulverizador costal, pressão de 96,6 kPa, bicos TT 11002 e volume de calda de 99 L ha⁻¹. A primeira aplicação de lactofen e a capina foram realizadas com as plantas de soja no estágio V₂ e de balãozinho com 3 a 4 folhas e, a segunda aplicação, 9 dias depois. Em balãozinho foram determinados: controle (12 e 28 dias após a primeira aplicação-DAA), densidade de plantas com estatura menor e maior a 10 cm (28 DAA) e produção de sementes (PSB) e, na soja, o rendimento de grãos (RGS). Os resultados foram analisados através do teste F e as médias comparadas pelo teste de Duncan a 5%. Também foi efetuada correlação linear simples entre as variáveis avaliadas. Em média, a população de balãozinho foi de 4,2 plantas m⁻². Os níveis de controle com lactofen variaram de 71 a 84 % aos 12 DAA e de 80 a 84% aos 28 DAA. Aos 12 DAA, aplicação seqüencial 120/120 g ha⁻¹ foi superior somente às aplicações únicas de 84 e 120 g ha⁻¹; já, aos 28 DAA, todos os tratamentos herbicidas foram equivalentes. O RGS foi similar entre tratamentos, oscilando de 1700 a 2120 kg ha⁻¹, mas associou-se negativamente com a PSB ($r = -0,45$; $p = 0,006$). A PSB correlacionou-se positivamente com a densidade de plantas grandes aos 28 DAA ($r = 0,66$; $p < 0,0001$). As correlações indicam que plantas de balãozinho que emergiram após a aplicação do lactofen e/ou que não foram controladas pelo herbicida, diminuíram o RGS.