

164

**EFEITOS DE ÉPOCAS DE ASPERSÃO DE HERBICIDAS PÓS-EMERGENTES NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS GRAMÍNEAS NA CULTURA DA SOJA CULTIVADA EM TERRAS BAIXAS.***Henrique Bley, Luiz F. Thomas, Heins Kummer, Sérgio L. Machado* (Dep. de Defesa Fitossanitária, CCR, UFSM)

A competição das plantas daninhas é um dos fatores que mais afetam a produção de soja. Nesse sentido, na safra agrícola de 1996/97 foi conduzido a campo, em Santa Maria, um experimento com o objetivo de avaliar os efeitos de controle de gramíneas como papuã (BRAPL) e capim arroz (ECHCG) com o uso de herbicidas pós-emergentes aspergidos em diferentes épocas, utilizando-se a 'cv FT-Abyara'. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em esquema fatorial (2X8), com quatro repetições. As épocas de aspersão dos herbicidas representou o fator "A" (E1- papuã e capim arroz no estádio de um a dois afilhos e a soja com três a quatro folhas trifolioladas; E2- papuã e capim arroz no estádio de três a seis afilhos e a soja com seis a sete folhas trifolioladas); e o fator "B" os tratamentos de controle: mistura formulada de fenoxaprop-p-ethyl + cletodim "Podium S"(0,8 e 1,0 l/ha) acrescido de Assist (1,0 l/ha), quizalofop-p-ethyl "Targa" (1,50 e 2,0 l/ha) acrescido de Assist (0,5% v/v), clethodim "Select"(0,35 e 0,40 l/ha) acrescido de Dytrol (0,5% v/v), e por duas testemunhas: uma infestada com 45 e 26 plantas/m<sup>2</sup> de papuã e capim arroz, respectivamente; e outra capinada aos 14 e 21 DAE. Os resultados mostram que a sensibilidade do papuã e capim arroz aos herbicidas "Podium S", "Targa" e "Select" varia com estádio e dosagem aspergida. Observou-se também que apenas o herbicida "Select" acrescido de Dytrol (0,5% v/v) controla excelentemente papuã e capim arroz com até seis afilhos. Notou-se ainda que Podium S(1,0 l/ha), Targa (2,0 l/ha) e Select (0,40 l/ha), causaram despigmentação na soja, sem afetar o rendimento de grãos.