

058 - ESTUDO DO CRESCIMENTO DE *Sida spp* E *Cassia occidentalis* ISOLADOS OU EM CONVIVÊNCIA COM SOJA (*Glycine max*). D* Karam, L.F.B. Bocha , G.C. Filgueira , V.S. Araújo*. *EMBRAPA-CNPSO, Londrina, PP. e **ESAPP, Paraguaçu Paulista, SP.

Foram conduzidos dois experimentos na Escola Superior de Agronomia de Paraguaçu Paulista, nas safras de 1991/92 e 1992/93, nos quais estudou-se o crescimento de *Sida cordifolia*, *Sida glaziovii* e *Cassia occidentalis* isolados ou em convivência com a cultura da soja. Instalou-se unidades de 9m e 20 plantas marcadas por unidade foram analisadas. Na safra 1991/92 foi estudado *S. cordifolia* isolada realizando-se avaliações de sete em sete dias até 120 dias após a emergência. Os parâmetros analisados foram: altura, número de ramos e número de folhas em todas as avaliações e aos 120 dias a contagem de frutos, botões florais, frutos dispersantes e flores. Aos 120 dias essa espécie apresentou em média altura de 21,91 cm, 40,76 folhas, 12,28 frutos, 5 botões florais e 20,41 frutos dispersantes. Na safra 1992/93 instalou-se seis unidades, sendo três de *Cassia occidentalis* e 3 de *Sida glaziovii*, onde foram analisadas isoladas e em convivência com a cultura da soja e com a comunidade infestante. As avaliações foram realizadas de cinco em cinco dias após emergência onde analisou-se a altura das plantas, o número de folhas, o número de ramos, o número de botões florais, número de frutos e número de flores. Neste experimento foi

observado que aos 10 dias após a emergência da *C. occidentalis* e *S. glaziovii* isoladas, apresentaram, em média uma estatura de 10,72 cm e 7,05 cm, com número de folhas compostas de 6,6 com 34,55 folíolos e 7,1 folhas, respectivamente. Quando conduzida em convivência apenas com a soja, *C. occidentalis* sofreu reduções 30,4% na altura, 29,0% no número de folhas e 41,9% no número de folíolos. Para *S. glaziovii* foi observado que não houve reduções com a presença da cultura da soja.