

32 INTERFERÊNCIA DE *Cyperus rotundus* (TIRIRICA) NA PRODUÇÃO DO FEIJOEIRO (*Phaseolus vulgaris*), EM PERÍODOS SUCESSIVOS DE COMPETIÇÃO. R. Forster* e S.L. Chaib**. *CNPDA/EMBRAPA - Campinas, SP. **CATI-Campinas, SP.

Partindo da possibilidade de reduzir populações de tiririca com aplicação foliar de glyphosate¹ na dosagem de 2.400 g/ha, no período de plena vegetação e florescimento da planta daninha, foi implantado um experimento com dezesseis tratamentos e cinco repetições, sendo oito deles com aplicação do herbicida durante cinco anos consecutivos, implantado em solo Latossol Roxo, no Centro Experimental de Campinas, do Instituto Agronômico. O feijão, cultivar Carioca, era plantado logo após aplicação da calda herbicida. Em períodos sucessivos com intervalos de dez dias era levado a cabo uma capina contra a tiririca. Visando impedir a interferência de vegetação de outras plantas daninhas, ocorria uma aplicação de pendimethalin a 1.500 g/ha, em pós-plantio e pré-emergência do feijão. A contagem das manifestações epígeas de tiririca demonstraram uma redução de 70% no primeiro ano, alcançando acima de 90% após o quinto ano de aplicação de glyphosate. Ainda com essa redução da população infestante de tiririca, observou-se queda na produção do feijoeiro quando foi mantida por cinquenta dias ou mais em convivência, contados a partir da primeira capina após dez dias da germinação do feijão. O número médio de tiriricas (manifestações epígeas) nas testemunhas sem aplicação do glyphosate atingia a 309 por m² no primeiro ano, 247 no terceiro e 163 no quinto ano; contra 76, 14 e 4, respectivamente nas parcelas tratadas. Os menores números nas parcelas testemunhas admite-se, por amostragens em posição inadequada, ou por deriva no ato da aplicação em parcelas vizinhas. A produção de parcelas testemunhas em relação aos tratados, com baixa população de tiririca, mostrou-se, de início, queda de 32% nas capinadas a 10 dias e de 54% quando capinadas tardiamente. Pretende-

se demonstrar a conveniência de contínua luta contra a tiririca, visando reduzir o grau de infestação. Leva-se em consideração que o preparo do solo para a implantação do experimento foi efetuado somente uma vez, com aração e gradagem. Posteriormente, de ano a outro, somente com gradagem de discos, procurando-se evitar, com esse procedimento, alastrarem-se os tubérculos da tiririca, entre parcelas contíguas.

¹ Roundup