

052 - HABILIDADE COMPETITIVA DE ALGUMAS ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS COM O FEIJOEIRO. C.A. Spadotto e C.A. R. da Silva. EMBRAPA/CNPDA, Jaguariúna, SP.

Com o objetivo de determinar um índice que propiciasse a comparação da habilidade competitiva relativa de algumas espécies de plantas daninhas com o feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* cv. Carioca 80), foi realizado um trabalho envolvendo 9 espécies de plantas daninhas. O estudo consistiu de um experimento substitutivo em casa-de-vegetação, com os tratamentos delineados inteiramente ao acaso e com 3 repetições. O número de plantas por vaso permaneceu constante, 2 plantas; sendo uma planta de feijão e uma planta daninha. Houve também um tratamento no qual se manteve 2 plantas de feijão por vaso. De posse dos dados de acúmulo de matéria seca das plantas de feijão na época do florescimento, atribuiu-se arbitrariamente o índice de competitividade igual a 100 para a situação feijão x feijão. A partir disto, foram calculados os índices para as diferentes espécies de plantas daninhas, o que permitiu listá-las em ordem decrescente de acordo com a competitividade relativa; *Ipomoea aristolochiaefolia* (143), *Raphanus raphanistrum* (142), *Cyperus rotundus* (114), *Bidens pilosa* (103), *Digitaria horizontalis* (92), *Brachiaria plantaginea* (89), *Sida rhombifolia* (83), *Euphorbia heterophylla* (75), *Sertna obtusifolia* (72).