

050 - ÍNDICE DE COMPETITIVIDADE DE ESPÉCIES DE PLANTAS DANINHAS COM A SOJA. C.A. Spadotto e F. Luchiari.
EMBRAPA/CNPDA, Jaguariúna, SP.

Um índice foi determinado para propiciar a comparação da habilidade competitiva relativa de algumas espécies de plantas daninhas com a soja (*Glycine max* cv. IAC-8). O índice foi desenvolvido a partir de um trabalho envolvendo 23 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 soja e uma planta daninha. Houve também um tratamento no qual se manteve 2 plantas de soja por vaso. De posse dos dados de acúmulo de matéria seca das plantas de soja na época do florescimento, atribuiu-se arbitrariamente o índice de competitividade igual a 100 para a situação soja x soja. A partir disto, foram calculados os índices para as diferentes espécies de plantas daninhas, o que possibilitou ordená-las de maneira decrescente segundo a competitividade relativa; *Acanthospermum hispidum* (110), *Euphorbia heterophylla* (105), *Sennaobtusifolia* (108), *Brachiariapkmtaginea* (106), *Ageratum conyzoides* (97), *Eleusine indica* (97), *Sida rhombifolia* (97), *Galinsoga parviflora* (95), *Cenchrus echinatus* (93), *Bidens pilosa* (89), *Richardia brasiliensis* (89), *Ipomoea aristolochiaeifolia* (87), *Amaranthus deflexus* (83), *Digitaria horizontalis* (83), *Raphanus raphanistrum* (83), *Amaranthus hybridus* (78), *Portulaca oleracea* (78), *Sida cordifolia* (78), *Desmodium tortuosum* (73), *Cyperus rotundus* (70), *Altemanthera tenella* (69), *Solanum americanum* (67), *Ipomoea purpurea* (66).