

## ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO DA COMUNIDADE INFESTANTE DA CULTURA DO ARROZ DE TERRAS ALTAS

SILVA, M.R.M. \* (FCAV/UNESP, Jaboticabal -SP, rmalheir@fcav.unesp.br);  
DURIGAN, J.C. (FCAV/UNESP, Jaboticabal -SP, jcdurigan@fcav.unesp.br).

A pesquisa foi conduzida com o objetivo de identificar a composição florística da comunidade infestante da cultura do arroz de terras altas no Estado de São Paulo. O experimento foi instalado e conduzido durante dois anos agrícolas (2003/04 e 2004/05) em área experimental da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Estadual Paulista – UNESP localizada no município de Jaboticabal -SP situado à latitude de 21° 15' 22" S, longitude 48° 18' 58" W. O cultivar de arroz usado foi IAC 202. O delineamento experimental foi em Blocos ao acaso, com 16 tratamentos e 4 repetições. As parcelas foram constituídas por sete linhas de cinco metros de comprimento com espaçamento 0,45 m. Para o estudo fitossociológico da comunidade infestante foi utilizado um retângulo metálico de 0,5 x 0,2 m lançado três vezes, aleatoriamente, dentro das parcelas. A cada lançamento, as plantas daninhas foram colhidas e identificadas, contando-se o número de indivíduos, por espécie. A fitomassa foi quantificada após secagem em estufa com ventilação forçada de ar, a 70° C, até atingir massa constante. Os parâmetros fitossociológicos obtidos foram: densidade relativa, frequência e frequência relativa, dominância relativa, índice de valor de importância e importância relativa. Nos dois anos agrícolas, a densidade populacional da comunidade infestante sofreu decréscimos a partir dos 30 DAE e a fitomassa seca foi crescente até aos 70 DAE. As plantas daninhas de maior importância relativa no ano agrícola 2003/04 foram *Cyperus rotundus* L., *Cenchrus echinatus* L., *Digitaria horizontalis* Willd, *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. e *Brachiaria decumbens* Stapf. No ano agrícola 2004/05, destacaram-se com maior importância relativa, *Digitaria horizontalis*, *Cenchrus echinatus*, *Raphanus raphanistrum* e *Alternanthera tenella*.

**Palavras-chave:** *Oryza sativa*, fitossociologia, plantas daninhas.