

## ESTUDO FITOSSOCIOLÓGICO DA COMUNIDADE DE PLANTAS DANINHAS NOS AGROECOSSISTEMAS DE CANA-CRUA BASEADO NA FLORA EMERGIDA

KUVA, M. A\* (HERBAE – Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal - SP, mkuva@herbae.com.br); SALGADO, T. P (HERBAE Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal - SP, tpsalgado@herbae.com.br); FARIAS, M.A. (HERBAE – Consultoria e Projetos Agrícolas Ltda, Jaboticabal - SP, mfarias@herbae.com.br).

Durante parte da safra 2004 de cana-de-açúcar foram realizados levantamentos de plantas daninhas em vinte e oito talhões comerciais da região de Ribeirão-Preto, SP, cortados mecanicamente e sem queima prévia. Na escolha dos talhões monitorados procurou-se abranger canaviais com diferentes idades de cana-crua e cortados em três épocas diferentes, soca-seca, soca úmida e transição. Os levantamentos foram realizados em áreas mantidas como testemunhas dentro dos talhões comerciais, na proporção de 2 por hectare, e foram realizadas aos 120 dias após o corte (DAC) com auxílio de quadrados vazados de 0,5 x 0,5 m. As plantas abrangidas pela amostragem foram identificadas e tiveram suas densidades e biomassa seca determinadas. Com os dados obtidos foram calculados os principais índices fitossociológicos; densidade relativa, dominância relativa, frequência relativa, índice de dispersão e índice de diversidade de espécies. Em todas as áreas monitoradas apenas duas espécies já responderam por mais de 62% da densidade relativa, 50% da dominância relativa e 80% da importância relativa. Considerando a importância relativa e todas as áreas em conjunto as principais espécies encontradas foram *Cyperus rotundus*, *Ipomoea hederifolia*, *I. nil*, *Chamaesyce hisiopifolia*, *Amaranthus spp*, *Croton glandulosus* e *I. quamoclit*. O índice de diversidade de espécies variou de zero (uma espécie) a 1,5268. Com relação à distribuição das espécies a maioria apresentou distribuição agregada, entretanto, em poucas ocasiões o índice de agregação foi forte o suficiente para justificar o controle localizado.

**Palavras-chave:** cana-crua, importância relativa, fitossociologia.