

- 9 LEVANTAMENTO DE PLANTAS DANINHAS EM ÁREA DE VÁRZEA. G.J.A. Dario* e P.W. Dario**. *ESALQ/USP-Piracicaba,SP. **Prefeitura Municipal de Águas de São Pedro-São Pedro, SP.

O Departamento de Agricultura da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - Universidade de São Paulo - Piracicaba, SP ($22^{\circ}12'$ LS, $47^{\circ}38'$ LW e altitude de 550 m) conta com uma área de várzea de 9,0 ha, sistematizada em 18 quadras. A referida vár

zea é constituída de solo de formação aluvial, com quadras apresentando características físicas distintas, que conduz ao manejo diferenciado da cultura, vindo a influir nas características químicas do solo, nas respectivas quadras. Em decorrência da diversificação dos parâmetros, observamos a incidência diferenciada de plantas daninhas, em população e espécies. No levantamento foram classificadas as 50 plantas daninhas de maior ocorrência, destacando-se a *Indigofera hirsuta* (anileira), *Physalis angulata* (bucho-de-rã), *Brachiaria purpurascens* (capim-fino), *Eclipta alba* (erva-de-botão), *Ageratum conyzoides* (mentrasto) e o *Phyllanthus corcovadensis* (quebrapedra), como as de ocorrência mais generalizada. O *Echinochloa colonum* (capim-arroz), o *Echinochloa cruzgalli* (capim-arroz) e *Oryza sativa* (arroz-vermelho), apresentaram maior ocorrência nas quadras irrigadas. As cyperaceas, destacando-se *Cyperus rotundus* (tiririca), *Cyperus esculentus* (tiririca-amarela) e *Cyperus iria* (tiririca-do-brejo), apresentaram maior população nas quadras arenosas, de baixa fertilidade. Já as leguminosas, evidenciando o *Cassia tora* (fedegoso), *Crotalaria incana* (guiso-de-cascavel) e o *Aeschynomene rudis* (pinheirinho), apresentaram maior população nas quadras de alta fertilidade. Enquanto que algumas plantas daninhas como *Bulbortylis capillaris* (alecrim-da-praia), *Digitaria sanguinalis* (capim-colchão), *Amaranthus retroflexus* (caruru-gigante), *Hyptis lophanta* (fazendeiro), *Heteranthera reniformis* (hortelã-do-brejo), *Ricinus communis* (mamona) e *Typha angustifolia* (taboa), ocorreram com agressividade em apenas uma única quadra. Com o presente trabalho procurou-se enfatizar a grande importância de se realizar o levantamento de plantas daninhas, em espécies e níveis de ocorrência, para se realizar um eficiente programa de controle.