

## LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE PLANTAS DANINHAS EM GUARANAZAL ORGÂNICO NO ESTADO DO AMAZONAS

FONTES, J.R.A.\* (Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, zeroberito@cpaa.embrapa.br); ARRUDA, M.R. (Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, murilo@cpaa.embrapa.br); COSTA, J.R. (Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus - AM, joanne@cpaa.embrapa.br)

Seguindo uma tendência mundial, o guaranazeiro (*Paullinia cupana* var. *sorbilis*) começa a ser avaliado dentro do sistema orgânico. A interferência das plantas daninhas, fator importante a ser equacionado dentro deste sistema, reduz a produtividade e pode até matar as plantas. A identificação de espécies daninhas é fundamental para a indicação de ações de controle. Neste sentido foi realizado levantamento florístico de plantas daninhas em experimento de cultivo orgânico de guaranazeiro, na Embrapa Amazônia Ocidental (3°8' S, 59°52'W), implantado em 03/2003. O espaçamento adotado foi o de 5,0 m ente fileiras e de 5,0 m entre plantas na fileira. O solo foi classificado como Latossolo Amarelo álico, textura argilosa. Foi adotado o método do quadrado inventário (armação quadrada com 0,5 m de lado lançada aleatoriamente 100 vezes próxima às plantas de guaraná). Foram identificadas as seguintes espécies, e calculados seus respectivos índices de importância relativa, em porcentagem, apresentados entre parênteses: *Brachiaria subquadripara* (7,0), *Croton lobatus* (5,4), *Croton trinitatis* (4,3), *Cyperus brevifolius* (2,4), *Cyperus ferax* (37,8), *Cyperus flavus* (24,5), *Cyperus iria* (47,0), *Digitaria ciliaris* (6,4), *Drymaria cordata* (2,3), *Echinochloa colonum* (31,4), *Mimosa invisa* (7,9), *Mollugo verticillata* (2,2), *Paspalum virgatum* (4,0), *Phyllanthus niruri* (12,3), *Phyllanthus tenellus* (8,5), *Pueraria phaseoloides* (15,7), *Rhynchospora nervosa* (15,8), *Scleria pterota* (9,2), *Sida rhombifolia* (4,4), *Solanum robustum* (2,6), *Spermacoce latifolia* (10,1), *Spermacoce verticillata* (15,0), *Stachytarpheta cayennensis* (17,3), *Turnera indica* (3,9) e *Zornia latifolia* (2,8). Todas as espécies identificadas são consideradas de ocorrência comum na Amazônia Central, com sementes de fácil dispersão. A diversidade de meios de reprodução e de ciclos de vida é fator suficiente para indicar mais de um método de controle para o manejo da comunidade daninha em plantios de guaraná orgânico.

**Palavras-chave:** guaraná, agricultura orgânica, Amazonas.