

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE PLANTAS DANINHAS PRESENTES EM ÁREAS DE PRODUÇÃO DE ARROZ IRRIGADO SOB DIFERENTES SISTEMAS DE SUCESSÃO. ERASMO, A.L. PINHEIRO, L., CAVALCANTE, G. (UNITINS, GURUPI-TO).

E-mail: erasmolemus@uol.com.br

O trabalho teve como objetivo estudar a composição florística de comunidades infestantes presentes na cultura de arroz, produzido em áreas de várzea da região do Formoso do Araguaia – TO, em diferentes sucessões de cultivos. Foram escolhidas três áreas de 1.0 ha, seguindo os métodos de manejo utilizados: Área com rotação de culturas (arroz/Soja) a mais de 05 anos (Área 1); Área sem rotação de culturas (arroz/pousio) a mais de 05 anos (Área 2) e Área com rotação de culturas (arroz/melancia) há mais de dois anos (Área 3). Para o estudo foi utilizado como método de amostragem o quadrado inventário (1,0 x 1,0 m), lançado aleatoriamente (dez pontos) dentro da área de estudo, seguindo um caminhamento em zigue – zague. Além da identificação das famílias e espécies das plantas daninhas presentes, foram determinados, o índice de importância relativa e o coeficiente de similaridade. Na Área 1, foram identificadas: 8 Famílias, 15 gêneros e 16 espécies, destacando-se a família Poaceae. As espécies que apresentaram maior importância relativa foram: *Fimbristylis miliacea* (34,9%); *Murdania semifoliata* (27,9%) e *Cyperus iria* (56,2%). Na Área 2, identificaram-se: 9 famílias, 9 gêneros e 10 espécies, com destaque a família Poaceae. As espécies com maior índice de importância relativa foram: *Cyperus esculentus* (91,4%) *Digitaria horizontalis* (57,7%) e *Echinochloa colonum* (55,2%). Foram identificadas na Área 3: 6 famílias, 6 gêneros e 8 espécies. As espécies com maior índice de importância relativa foram: *Phisalis angulata* (153,1%); *Eclipta alba* (40,4%) e *Hyptis lophantha* (37,6%). Dentre as famílias identificadas a Cyperaceae foi a que teve o maior número de indivíduos e espécies com o maior índice de importância relativa. As áreas um e dois apresentaram o maior coeficiente de similaridade (75%).