



Florística e fitossociologia de plantas daninhas em área de cultivo de mandioca no Amazonas

Diego Monteiro Nunes¹; Anne Geiza Tamer Teixeira²; Adriana Maria Freire de Lima²; Felipe Fernandes Dias²; João Victor Góes Barbosa²; Indalécio Khaled Eufrazio Soares²; Gerlândio Suassuna Gonçalves²

Universidade Federal do Amazonas, Itacoatiara, AM, Brasil (dmn_diegonunes@outlook.com)¹;
Universidade Federal do Amazonas, Itacoatiara, AM, Brasil²

Os índices fitossociológicos podem auxiliar no manejo preventivo, pois permitem o conhecimento das espécies daninhas mais importantes que causam interferência na cultura, e para as quais práticas de manejo devem ser iniciadas a fim de viabilizar o seu controle. O objetivo deste estudo foi identificar e quantificar as plantas daninhas presentes em área de pousio, após sucessivos cultivos de mandioca, a fim de contribuir para o controle destas espécies. O trabalho foi conduzido em área de 20.000 m², anteriormente cultivada com mandioca, no município de Itacoatiara-AM (03°00'50,96"S e 58°27'12,87"W). A amostragem foi feita uma única vez (verão de 2018), pelo método do quadrado inventário (0,16 m²), lançado aleatoriamente 20 vezes na área, seis meses após a colheita. Os parâmetros avaliados foram: frequência, densidade, abundância e índice de valor de importância (IVI). A classe botânica das eudicotiledôneas apresentou 60% das famílias e as monocotiledôneas, 40%. As principais famílias identificadas foram Poaceae (com 4 espécies), Fabaceae (3), Euphorbiaceae (2) e Cyperaceae (2). As maiores densidades foram observadas para *Kyllinga brevifolia* (54 indivíduos/m²), *Paspalum paniculatum* (25) e *Spermacoce latifolia* (22). As mais frequentes foram *P. paniculatum* (100%), *K. brevifolia* (90%), e *S. latifolia* (75%). As espécies com maiores valores de IVI foram *K. brevifolia* (68,1), *P. paniculatum* (45,9) e *S. latifolia* (39,7). O cultivo sucessivo pode ter contribuído para a predominância de *K. brevifolia*. Além da espécie *K. brevifolia*, *P. paniculatum* e *S. latifolia* merecem atenção especial na realização do manejo das plantas daninhas em áreas de pousios.

Palavras-chave: *Manihot esculenta*; comunidade infestante; índices fitossociológicos.

Apoio: Universidade Federal do Amazonas



Sociedade Brasileira da
Ciência das Plantas Daninhas
(Brazilian Weed Science Society)