



Florística e fitossociologia de plantas daninhas em área de cultivo convencional de soja no cerrado maranhense.

Jeane Rodrigues de Abreu Macêdo¹, Fredgardson Costa Martins¹, Pablo Nascimento de Oliveira¹, Norma de Sousa Costa¹, Núbia Ferreira Mesquita¹, Isabela Cristina Gomes Pires¹, Gregori da Encarnação Ferrão¹

Universidade Federal do Maranhão¹

Estudos periódicos sobre a fitossociologia de plantas daninhas podem facilitar o manejo preventivo, uma vez que indicam tendências na dinâmica populacional. Os índices fitossociológicos permitem o conhecimento das plantas mais importantes dentro da comunidade infestante, para as quais devem ser determinadas as práticas de manejo a fim de viabilizar o controle dessas espécies. Com o objetivo de contribuir para o conhecimento e controle das plantas daninhas em áreas de cultivo da soja, realizou-se um estudo florístico e fitossociológico para identificar e quantificar a dinâmica dessas populações. A pesquisa foi realizada em área de cultivo convencional de soja transgênica no município de Mata Roma, cerrado maranhense (Latitude: 03° 42' 26,6" S e longitude 43° 11' 27,6" W). O solo do local é do tipo Latossolo Amarelo Distrófico Argissólico, textura médio-argilosa. A coleta das plantas daninhas foi feita no período de desenvolvimento vegetativo da soja, aos 90 dias após a semeadura (DAS). 30 amostras aleatórias foram coletadas nas entrelinhas do plantio, com utilização de um retângulo de 0,25 m². As plantas invasoras foram avaliadas quanto a: família, espécie, número de indivíduos, sendo estimados a abundância, a frequência, a dominância e o Índice de Valor de Importância (IVI). Foram identificadas 20 espécies de plantas, pertencentes a 15 famílias. A família mais representativa foi Poaceae, com três espécies. Apresentaram os maiores IVIs as seguintes espécies: *Turnera subulata* Sm. (31,83), *Cyperus lanceolatus* Poir. (26,47), *Eragrostis airoides* Nees (20,10), *Cenchrus echinatus* L. (16,57), *Digitaria horizontalis* Willd. (10,97). A população de plantas daninhas no plantio de soja analisado apresentou grande diversidade florística. Além da espécie *T. subulata*, as espécies da família Poaceae merecem atenção especial na realização do manejo visando o controle das plantas daninhas da cultura da soja.

Palavras-chave: Plantas daninhas, Índice de valor de importância, diversidade florística, soja.

Apoio: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO