



LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA SOJA NO VALE DO GURGUÉIA

CAMILE CARVALHO LOPES¹; LARISSA DE OLIVEIRA FONTES¹; MARCOS VINICIUS DA SILVA ALVES¹; VINICIUS OLIVEIRA DE SOUSA MIRANDA¹; EUDINETE RIBEIRO DE SOUSA¹; JULIAN JUNIO DE JESUS LACERDA¹; JOSÉ HAMILTON DA COSTA FILHO²

Universidade Federal do Piauí - UFPI¹; Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN²

A fitossociologia é o estudo florístico e estrutural das espécies vegetais, desempenhando um papel bastante importante para o manejo das Plantas Daninhas. Objetivou-se com este trabalho realizar o estudo fitossociológico das plantas daninhas em área cultivada com Soja em sistema de plantio convencional no Vale do Gurguéia, com intuito de determinar o índice de valor de importância. O trabalho foi realizado em área preparada em sistema de cultivo convencional. As coletas foram realizadas 15 dias após o plantio da Soja na Fazenda Agrosantos, no município de Monte Alegre, Piauí. Para amostragem, utilizou-se quadrado de ferro vazado com dimensões de 0,40 x 0,40 m, lançado aleatoriamente vinte vezes na área experimental por meio de um caminhar em ziguezague. As plantas daninhas foram coletadas ao nível do solo, identificadas e quantificadas por meio do somatório das amostras obtidas pelo lançamento do quadrado. A partir desses valores, determinaram-se os seguintes parâmetros fitossociológicos: frequência, densidade, abundância, frequência relativa, densidade relativa, abundância relativa e índice de valor de importância das espécies. Foram verificadas que 60% das espécies amostradas são da classe Eudicotiledôneas, distribuídas em 8 famílias botânicas e 10 espécies de plantas daninhas, dentre elas, *Cenchrus echinatus* L., *Ipomoea* sp., *Zea mays* L. e *Amaranthus retroflexus* L. que apresentaram os maiores valores de importância, respectivamente.

Palavras-chave: *Glycine max* L., fitossociologia, índice de valor de importância.



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