

LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS EM DIFERENTES CULTURAS NO NORTE FLUMINENSE

Maria Juliana Araujo de Oliveira¹, Ygor de Souza Gonçalves², Detony Petri³, Guilherme Ribeiro⁴, Patrícia Aparecida de Carvalho⁵, Herval Martinho Ferreira Paes⁶, Silvério de Paiva Freitas⁷

UENF¹, UENF², UENF³, UENF⁴, UENF⁵, UENF⁶, UENF⁷

O levantamento fitossociológico é uma etapa importante para avaliação da comunidade infestante e na definição de estratégias adequadas de manejo. O objetivo do trabalho foi identificar e quantificar a comunidade infestante em áreas com produção de cana-de-açúcar (soca), em pomar orgânico de mangueira e gravioleira consorciados e, em área cultivada com hortaliças no município de Campos dos Goytacazes-RJ. Os Índices de Valor de Importância (IVI) e o Índice de Similaridade (IS) foram obtidos pelo método do quadrado inventário de 0,25 m², lançado aleatoriamente nas entrelinhas de cada cultivo, com quatro repetições. As análises ocorreram nos meses maio e junho de 2017. Ao todo, foram identificadas sete espécies de plantas daninhas na cultura de cana-de-açúcar, 12 no cultivo orgânico de frutícolas e 13 no cultivo de hortaliças, distribuídas em 9 famílias. A família predominante quanto ao número de espécies foi Asteraceae com 8 espécies identificadas, seguida por Euphorbiaceae (5) e Poaceae (3). No cultivo de cana-de-açúcar *Tridax procumbense* o maior (IVI) de 141,50. No cultivo orgânico de frutícolas, O maior IVI foi maior na espécie *Bidens Pilosa* com valor de 195, enquanto que no cultivo de hortaliças, as espécies *Coronopus didymus* L., *Cyperus rotundus* L e *Eleusine indica* (L). Gaerth., foram consideradas as espécies com maior valor de densidade relativa com 24, 20 e 17%. O IS demonstrou que há uma baixa relação entre as plantas daninhas nos cultivos analisados, sendo canavial x pomar (IS de 0,22); canavial x hortícolas, (IS de 0,10) e frutícolas x hortícolas, (IS de 0,167).

Palavras-chave: Asteraceae, plantas invasoras, manejo.

Apoio: Universidade Estadual do Norte Fluminense – Darcy Ribeiro