

## LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE PLANTAS DANINHAS EM POMAR DE LARANJA NA REGIÃO DAS MISSÕES DO RIO GRANDE DO SUL

Carlos Alberto Gonsiorkiewicz Rigon \*

João Paulo Gonsiorkiewicz Rigon \*\*

Sílvia Capuani \*\*

Joice Abramowicz \*\*\*

O cultivo de citros é uma atividade agrícola de grande importância no Brasil em geração de renda e empregos, atendendo tanto o mercado interno como para a exportação. No entanto, a produção de laranja depende de manejo adequado das plantas daninhas presentes nos pomares, sendo que essas espécies estão sujeitas a causar interferência, que podem prejudicar o crescimento, desenvolvimento, frutificação e produtividade. Objetivou-se com esse trabalho realizar o levantamento fitossociológico de plantas daninhas em pomar de *Citrus sinensis* Osbeck, no Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. O levantamento foi realizado no mês de junho de 2012, em pomar pertencente à Escola Estadual Técnica Guaramano, localizada no município de Guarani das Missões – RS. O pomar apresentava 16 linhas em espaçamentos de 6 m entre plantas e 7 m entre linha, totalizando uma área total de 13.440 m<sup>2</sup> do pomar. Essa área foi dividida em oito parcelas com dimensões de 14 x 120 m, totalizando uma área de 1.680 m<sup>2</sup> por parcela. O levantamento foi realizado nas entrelinhas de cada parcela a partir de dez arremessos aleatórios de um quadrado de madeira com área de 0,25 m<sup>2</sup>, sendo as plantas contabilizadas a campo e identificadas em laboratório. Com os resultados obtidos foram calculados os parâmetros de frequência relativa (FR), densidade relativa (DR) e Índice de Valor de Importância (IV). Foram identificadas 20 espécies de plantas espontâneas, distribuídas em 13 famílias, sendo que a família Asteraceae apresentou o maior número de espécies. As espécies que apresentaram frequências mais elevadas foram *Diodia teres* Walter, seguida de *Trifolium repens* L. e *Sida spinosa* L., com índices de 0,65, 0,58 e 0,38, respectivamente. A espécie com maior densidade relativa foi *Trifolium repens* L. apresentando também o maior IV(68,3), seguida de *Oxalis corniculata* L. e *D. teres* com 36,3 e 35,7, respectivamente. A espécie *T. repens* é uma forrageira, perene e herbácea, entretanto tem grande habilidade competitiva com outras culturas. Através dos dados obtidos, as espécies *Trifolium repens*, *Oxalis corniculata*, *Diodia teres* e *Sida spinosa* foram as espécies de maior importância fitossociológica.

---

\* Graduando em Agronomia – Universidade Federal de Santa Maria - UFSM/Cesnors. [ca\\_rigon@hotmail.com](mailto:ca_rigon@hotmail.com)

\*\* Eng. Agr. Mestrando(a) em Agricultura Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP/SP [jprigon@fca.unesp.br](mailto:jprigon@fca.unesp.br), [silvinha\\_rgs@hotmail.com](mailto:silvinha_rgs@hotmail.com)

\*\*\* Bióloga. Pós-Graduanda em Licenciamento Ambiental – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – URI [joiceabramowicz@hotmail.com](mailto:joiceabramowicz@hotmail.com)

**Palavras-chave:** plantas daninhas; *Citrus sinensis* Osbeck; fitossociologia.

---

\* Graduando em Agronomia – Universidade Federal de Santa Maria - UFSM/Cesnors.  
[ca\\_rigon@hotmail.com](mailto:ca_rigon@hotmail.com)

\*\* Eng. Agr. Mestrando(a) em Agricultura Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP/SP [jprigon@fca.unesp.br](mailto:jprigon@fca.unesp.br), [silvinha\\_rgs@hotmail.com](mailto:silvinha_rgs@hotmail.com)

\*\*\* Bióloga. Pós-Graduada em Licenciamento Ambiental – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – URI [joiceabramowicz@hotmail.com](mailto:joiceabramowicz@hotmail.com)