



DENSIDADE E VALOR DE IMPORTÂNCIA DE PLANTAS ESPONTÂNEAS EM CULTIVO ORGÂNICO DE SOJA¹

Roberto Carbonera², Wagner Perin Nascimento³, Valmir José de Quadros⁴. UNIJUÍ

INTRODUÇÃO: As plantas espontâneas constituem-se em importantes componentes nos sistemas de cultivo sobre as quais os agricultores adotam práticas para evitar o comprometimento das produções. Os agricultores que produziam sob cultivo de soja convencional adotaram o cultivo de soja transgênica, sob a alegação da facilidade e redução dos custos de controle das plantas espontâneas. Os produtores orgânicos, por sua vez, além de não adotarem o cultivo de sementes transgênicas, não recorrem a agrotóxicos industriais em suas unidades de produção. Utilizam uma série de práticas para viabilizarem os níveis de produção. Com o intuito de conhecer as espécies de plantas espontâneas que ocorrem em sistemas orgânicos de cultivo de soja realizou-se o levantamento dessas plantas na Região Noroeste do Rio Grande do Sul. **MATERIAL E MÉTODOS:** O levantamento foi realizado em nove unidades de cultivo de soja orgânica localizadas nos municípios de Três de Maio, Dr. Maurício Cardoso, São José do Inhacorá, Boa Vista do Buricá, Crissiumal e Alegria em três épocas distintas: dezembro de 2005; fevereiro e abril de 2006. A amostragem foi realizada utilizando-se um retângulo de 0,5m² (1 m de comprimento por 0,5 m de largura), lançado ao acaso, 30 vezes, em uma área aproximada de 1 ha por unidade de produção. As espécies foram identificadas e caracterizadas pelos parâmetros fitossociológicos de frequência, densidade, abundância e índice de valor de importância. **RESULTADOS:** Foram identificadas 37 espécies, distribuídas em 18 famílias. Na primeira avaliação destacaram-se as seguintes espécies: *Triticum aestivum*, *Digitaria horizontalis*, *Amaranthus deflexus* e *Euphorbia heterophylla*. Na segunda avaliação destacaram-se: *Sida rhombifolia*, *Raphanus sativus*, *Spermacoce latifolia* e *Vicia sativa*. Na terceira avaliação sobressaíram-se *Raphanus sativus*, *Lolium multiflorum*, *Oxalis corniculata*, *Triticum aestivum* e *Sida rhombifolia*. No geral, apresentaram os maiores índices de valores de importância: *Raphanus sativus*, *Lolium multiflorum*, *Oxalis corniculata*, *Triticum aestivum* e *Sida rhombifolia*. **DISCUSSÃO/CONCLUSÕES:** Entre as plantas consideradas potencialmente invasoras destacaram-se *Digitaria horizontalis*, *Amaranthus deflexus*, *Euphorbia heterophylla*, *Sida rhombifolia* e *Raphanus sativus* pelas densidades e épocas em que se encontravam presentes nas lavouras.

¹ Subprojeto de Pesquisa

² Orientador, professor do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUÍ

³ Acadêmico, formando do curso de Agronomia da UNIJUÍ

⁴ Técnico de Nível Superior, DEAg, UNIJUÍ