



IMPORTÂNCIA DE PLANTAS ESPONTÂNEAS EM SISTEMAS ORGÂNICOS DE PRODUÇÃO DE SOJA¹

João Vítor Buratti², Roberto Carbonera³, Valmir José de Quadros⁴

INTRODUÇÃO: As plantas denominadas de invasoras, espontâneas ou daninhas constituem-se em importante componente nos sistemas de cultivo sobre as quais os agricultores adotam medidas para evitar o comprometimento ou a redução de seus rendimentos. A maioria dos agricultores que produzia soja no sistema convencional adotou o cultivo de soja transgênica, sob a alegação da facilidade e redução dos custos de controle destas plantas. Os produtores orgânicos, por sua vez, além de não adotarem o cultivo de sementes transgênicas não recorrem ao uso de agrotóxicos industriais em suas unidades de produção, utilizando um conjunto de práticas para viabilizar os rendimentos. Com o intuito de aprofundar os conhecimentos sobre as espécies de plantas espontâneas que ocorrem em sistemas orgânicos de cultivo de soja realizou-se, pelo terceiro ano consecutivo, 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 2006; fevereiro e abril de 2007. A amostragem foi realizada utilizando-se um metro de comprimento e duas linhas de soja, ao acaso no primeiro levantamento, em 30 subamostras, em uma parcela 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 49 espécies, distribuídas em 19 famílias. Na primeira avaliação, destacaram-se as seguintes espécies: *Bidens pilosa*, *Raphanus sativus*, *Spermacoce latifolia* e *Phyllanthus ninuri*. Na segunda avaliação, destacaram-se: *Raphanus sativus*, *Spermacoce latifolia*, *Phyllanthus ninuri* e *Bidens pilosa*. Na terceira avaliação, sobressaíram-se *Oxalis corniculata*, *Lolium multiflorum*, *Raphanus sativu* e *Spermacoce latifolia*. **CONCLUSÕES:** Entre as plantas consideradas potencialmente invasoras destacaram-se *Bidens pilosa* e *Raphanus sativus* pelas densidades e época em que se encontravam presentes nas lavouras.

¹ Trabalho de Pesquisa

² Bolsista PIBIC/UNIJUI

³ Professor Departamento de Estudos Agrários, UNIJUI.

⁴ Técnico de Nível Superior, DEAg, UNIJUI