



## DIAGNÓSTICO DAS CAUSAS DE VARIAÇÃO DE RENDIMENTO DE SOJA ORGÂNICA: AVALIAÇÃO DE PLANTAS INVASORAS<sup>1</sup>

Gilberto Grossmann<sup>2</sup>, Roberto Carbonera<sup>3</sup>. UNIJUI

**INTRODUÇÃO:** O controle de plantas daninhas na cultura da soja sempre foi uma preocupação dos agricultores. Os produtores de soja orgânica não contam com muitas opções para o manejo das mesmas, já que o uso de herbicidas não é permitido. Em contrapartida produzem um alimento diferenciado, ecologicamente mais saudável e utilizam recursos que existem na propriedade, diminuindo a dependência de insumos externos. Levando em conta esses fatores, foi realizado o levantamento das espécies de plantas invasoras que ocorrem nas unidades de produção de soja orgânica na Região de ação da Cooperativa Alto Uruguai Ltda. **MATERIAL E MÉTODOS:** Para a avaliação das espécies de invasoras presentes realizou-se o levantamento em nove propriedades, utilizando um retângulo de 0,5 m<sup>2</sup>, lançado ao acaso, 30 vezes por área estudada, em três períodos distintos: o primeiro, após o estágio de plântula, no mês de dezembro; o segundo, no estágio vegetativo, no mês de fevereiro e o terceiro na fase de maturação, no mês de abril. Após cada levantamento o agricultor realizava a capina para o controle das invasoras. **RESULTADOS:** Foram identificadas 37 espécies, distribuídas em 18 famílias. Dentre as espécies presentes, vinte e duas são consideradas invasoras propriamente ditas, nove são tidas como plantas sem grande importância como invasoras e seis são espécies cultivadas. As espécies consideradas invasoras são *Raphanus sativus*, *Sida rhombifolia*, *Bidens pilosa*, *Amaranthus deflexus*, *Digitaria horizontalis*, *Sida glaziovii*, *Euphorbia heterophylla*, dentre outras. Entre as espécies com pouca importância como invasoras estão *Oxalis corniculata*, *Spermacoce latifolia*, *Chamaesyce prostrata* e *Chamaesyce hirta* e as cultivadas: *Lolium multiflorum*, *Triticum aestivum*, *Avena strigosa* e *Vicia sativa*. **DISCUSSÃO E CONCLUSÕES:** O controle das plantas invasoras em unidades de produção orgânica de soja ainda é um desafio para os agricultores. Várias espécies estão presentes nas lavouras que necessitam de manejo, sendo identificadas vinte e duas espécies com potencial de competição com a soja. PIBIC/ UNIJUI

<sup>1</sup> Subprojeto de Pesquisa PIBIC/ UNIJUI.

<sup>2</sup> Acadêmico do curso de Agronomia da UNIJUI, bolsista PIBIC 2006.

<sup>3</sup> Orientador, Professor do Departamento de Estudos Agrários da UNIJUI.