



### Períodos de interferência das plantas daninhas na cultura do tremoço

Wendy Linares Colombo<sup>1</sup>, Vinicius Marin Diniz<sup>2</sup>, Jose Valcir Fidelis Martins<sup>3</sup>, Pedro Luis da Costa Aguiar Alves<sup>4</sup>

Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal - Unesp<sup>1</sup>, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal - Unesp<sup>2</sup>, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal - Unesp<sup>3</sup>, Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal - Unesp<sup>4</sup>

O presente trabalho objetivou determinar o período anterior à interferência (PAI), o período total de prevenção à interferência (PTPI) e o período crítico de prevenção da interferência (PCPI) das plantas daninhas na cultura do tremoço (*Lupinus albus*). O delineamento experimental utilizado em blocos casualizados, cujos tratamentos experimentais constaram de dois grupos: no primeiro, a cultura permaneceu livre da interferência das plantas daninhas desde a emergência até os seguintes estádios do seu ciclo: 0-15; 0-25; 0-35; 0-45; 0-55; 0-65; 0-75 dias e 0-colheita. No segundo grupo, procedeu-se contrário, a cultura permaneceu em convivência com a comunidade infestante desde a emergência até os mesmos estádios do ciclo descritos anteriormente. Nos dois grupos, as parcelas foram mantidas no limpo por meio de capinas manuais. Ao término de cada período de convivência e ao início de cada período de controle, as plantas daninhas presentes em cada parcela experimental foram identificadas, contadas, removidas e secas. Com os mesmos calculou-se: densidade relativa (DeR), frequência relativa (FR), dominância relativa (DoR) e importância relativa (IR) de cada espécie. Ao final do período experimental, foram contadas e colhidas as plantas existentes nos cinco metros das três linhas centrais. Com os dados de contagem foi estabelecido o estande da cultura e os grãos colhidos foram pesados, com suas massas posteriormente ajustadas para 13% de umidade. Dos grãos colhidos também foi determinado a massa de 100 grãos. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância pelo teste F, as médias foram comparadas pelo teste de Tukey ( $P \leq 0,05$ ) e para determinar os períodos de interferência (PAI, PTPI e PCPI) foram utilizados os dados de produtividade do tremoço, submetidos à análise de regressão pelo modelo sigmoidal de Boltzmann. De acordo com os resultados obtidos não houve efeito em ambos os períodos para todas as variáveis com exceção da variável inserção da primeira vagem.

**Palavras-chave:** *Lupinus spp.*, matocompetição, períodos de interferência, tremoço.

**Apoio:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)