

## **AÇÃO DE PRODUTOS HOMEOPÁTICOS SOBRE OÍDIO ( *Oidium lycopersici* Cooke & Mass. ) DO TOMATEIRO ( *Lycopersicon esculentum* Mill.)**

**Palmira R.Righetto Rolim<sup>1</sup>, Francisco Brignani Neto<sup>1</sup> & João Marcelino da Silva<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Centro de Sanidade Vegetal, Instituto Biológico, São Paulo, SP ; <sup>2</sup>Sindicato Rural de Monteiro Lobato.

**Trabalho apresentado no XXIV Congresso Paulista de Fitopatologia - Piracicaba, 6 a 8/2/01.**

### **Resumo**

O tomateiro tutorado, sendo cultura de maturação irregular de frutos, traz inconvenientes na aplicação de produtos fitossanitários, pela dificuldade de obediência do tempo de carência. Com o aumento das áreas de cultivo protegido, o oídio vem assumindo maior importância, exigindo assim a adoção de medidas específicas para seu controle.

A aplicação de produtos homeopáticos para a sanidade das culturas agrícolas é ainda restrita a alguns produtores que desenvolvem agricultura orgânica, com experiências bem sucedidas na solução de problemas específicos. Visando contribuir para o conhecimento nessa área, realizou-se um ensaio em telado, comparando a ação de alguns produtos homeopáticos sobre o oídio causado pelo fungo *Oidium lycopersici* em tomateiro cv. Santa Cruz.

O delineamento estatístico inteiramente casualizado, com quatro repetições e cada parcela consistindo de dois vasos, com uma planta por vaso, compreendeu os tratamentos: bioterápico preparado a partir de estruturas do patógeno, Kali iodatum 100CH, Staphysagria 30CH, Sulphur 200CH, Thuja occidentalis 200CH, testemunha 1 (com álcool 70°), testemunha 2 (sem tratamento). Foram feitas três pulverizações, com intervalos de nove e catorze dias, respectivamente. Em cada planta marcou-se uma folha, onde se fizeram as avaliações de número total de folíolos e incidência da doença. Os resultados apontaram efeito significativo do tratamento bioterápico, onde se observou maior número de folíolos, e de Kali iodatum 100CH na redução da incidência da doença.

Tabela 1- Número de folíolos ( N ) e porcentagem de folíolos ( I ) com sintoma de oídio em tomateiro tratado com os produtos relacionados. Média de quatro repetições. São Paulo, outubro de 2000.

TRATAMENTOS	N (* )	I (* )	(** )
1. <i>Oidium lycopersici</i> C50	44,87 a	46,57	43,03 ab
2. <i>Kali iodatum</i> C100	33,00 b	42,17	40,49 b
3. <i>Staphysagria</i> C30	37,12 ab	52,38	46,36 ab
4. Sulphur C200	35,27 ab	47,92	43,81 ab
5. <i>Thuja occidentalis</i> C200	32,12 b	57,74	49,46 a
6. Álcool 70%	31,75 b	51,20	45,69 ab
7. Testemunha	30,32 b	57,98	49,59 a
C.V.% :	18,47		10,60
(*)dados originais	(** )arc sen raiz x/100		Teste de Duncan a 5%

### **COMO CITAR ESTE TEXTO:**

Rolim, P. R.R.; Brignani Neto, F.; Silva J.M. Rolim, P. R.R.; Brignani Neto, F.; Silva J.M. Ação de produtos homeopáticos sobre oídio (*Oidium lycopersici* Cooke & Mass. ) do tomateiro ( *Lycopersicon esculentum* Mill.). Summa Phytopathol., Piracicaba, 27 (1):129, 2001.

**DISPONÍVEL EM:** [http://www.cesaho.com.br/biblioteca\\_virtual/livro.aspx?l=37](http://www.cesaho.com.br/biblioteca_virtual/livro.aspx?l=37)

Biblioteca Virtual do CESAHO: "HOMEOPATIA NA AGRICULTURA – Pesquisa e Divulgação" – Capítulo Resumos

e-mail do autor: [prrolim@gmail.com](mailto:prrolim@gmail.com)