

## **Timol e carvacrol para o controle da queima das pontas da cebola (*Botrytis squamosa*) a campo**

**Edivânio Rodrigues de Araújo<sup>1\*</sup>; Renata Sousa Resende<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Epagri – Estação Experimental de Ituporanga, CEP: 88400-000, Ituporanga – SC, Brasil; edivanioaraujo@epagri.sc.gov.br; renataresende@epagri.sc.gov.br

**\* Apresentador do trabalho no 57º CBO**

### **RESUMO**

A queima das pontas da cebola, causada pelo fungo *Botrytis squamosa*, é uma das principais doenças foliares da cultura no estado de Santa Catarina. O controle da doença é realizado primordialmente com aplicações de fungicidas. Entre nossos focos de estudo, buscamos alternativas de manejo com menor toxicidade. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência de timol e carvacrol, que são componentes do óleo essencial de orégano, para controlar a queima das pontas da cebola. O ensaio foi realizado a campo, simulando condição de canteiro (4g/m<sup>2</sup> de sementes de cebola). Os tratamentos foram: a) 1g/L de Timol (T0501, ≥ 98,5%, Merck); b) 2g/L de Timol (T0501, ≥ 98,5%, Merck); c) 1g/L de Carvacrol (W224511, 99%, Merck); d) 2g/L de Carvacrol (W224511, 99%, Merck); e) 4mL/L de Phycion (extrato de *Rheum palmatum*, 20,17% m/v, Dinagro); f) 2 mL/L de Frowncide (fluazinam, 39,8% m/v, Ihara); g) água (controle). A doença ocorreu naturalmente. Estimou-se a severidade 65 dias após a semeadura, com auxílio de uma escala diagramática. O tratamento com Frowncide resultou no menor índice de severidade (1,10%). Os tratamentos com 1g/L e 2g/L de Timol formaram o segundo grupo com menor severidade, com 5,97% e 4,44%, respectivamente. Os demais tratamentos não diferiram estatisticamente do controle (10,85%). Timol apresentou potencial para integrar o manejo da queima das pontas da cebola. Ensaio adicionais, com teste de doses, serão realizados para melhor entendimento do efeito do produto.

**PALAVRAS-CHAVE:** *Allium cepa*, *Botrytis squamosa*, controle alternativo.

### **AGRADECIMENTOS**

Epagri; Fapesc