

## **Controle de *Botrytis cinerea* em pseudofrutos de Morangueiro das variedades Pircinque e San Andreas sob tratamento de óleos essenciais de Capim-limão e Funcho.**

Gabriela W. Schildt<sup>1</sup>, Carine Cocco<sup>1</sup>, Murilo C. dos Santos<sup>1</sup>, Marcia R. P. Lemos<sup>1</sup>, Cintia T. Vergani<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade de Caxias do Sul - Caxias do Sul, Brasil. E-mail: gwschildt@ucs.br

Palavras-chave: Morangos; Óleos essenciais; Controle biológico; *Botrytis cinerea*.

O cultivo de morangueiros é de grande rentabilidade econômica, além de ser responsável por movimentar outros setores, tais como os de insumos, transporte e embalagens, especialmente nas regiões Sul e Sudeste do Brasil<sup>1</sup>. Em virtude disso, se faz necessário encontrar novas formas de controle para pragas, doenças e afins, sendo uma dessas opções o controle biológico por meio da utilização de óleos essenciais, já que há uma baixa gama de produtos registrados para essa cultura<sup>2</sup>. No presente trabalho, objetivou-se avaliar a eficiência de óleos essenciais de Capim-Limão (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf.) e de Funcho (*Foeniculum vulgare* Mill.) para controle de *Botrytis cinerea*, fungo que afeta a cultura desde o campo até a fase de pós-colheita. Inicialmente, foi realizada a contagem dos conídios em isolado de *Botrytis cinerea*, sendo identificados  $24 \times 10^6$  conídios. Em seguida, foi realizada a diluição dos óleos essenciais de capim-limão e de funcho para aplicação nos pseudofrutos de morango das variedades Pircinque e San Andreas. Paralelamente, os morangos de cada uma das cultivares foram submetidos à lavagem em solução de água destilada e álcool diluído a 30% por um minuto, para então serem separados em 5 parcelas de cada variedade, contendo 4 repetições com 4 pseudofrutos por repetição. Os tratamentos utilizados em cada parcela foram a testemunha, 0,10% e 0,20% de óleo essencial de funcho, e 0,10% e 0,20% de óleo essencial de capim-limão. Os morangos foram inoculados em embalagens de tetrapack e armazenados em temperatura ambiente. As avaliações foram realizadas aos três após a incubação dos frutos. Através de análise estatística com o Teste de Tukey, concluiu-se que as diferentes dosagens dos óleos de Capim-Limão e de Funcho nas duas cultivares de morango não foram eficientes no controle de *Botrytis cinerea*.

<sup>1</sup> SCARIOT, Gustavo Nunes. **Óleos Essenciais no Controle de Mofos Cinzentos e de Podridão Mole e Seus Efeitos na Qualidade Pós-colheita de Morango**. 2013. 43 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Agronomia, Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, 2013.

<sup>2</sup> LORENZETTI, E. R. et al. Bioatividade de óleos essenciais no controle de *Botrytis cinerea* isolado de morangueiro. **Revista Brasileira de Plantas Mediciniais**, Botucatu, v. 13, especial, p.619-627, dez. 2011.