

## Ocorrência de insetos sob uso de extratos vegetais na cultivar de morangos Pircinque®

Ágatha G. A. Trindade<sup>1\*</sup>; Laisa, G. Cole<sup>2</sup>; Jean E. Pereira<sup>2</sup>; Pedro H. Giroto<sup>2</sup>;  
Vânia Z. Pinto<sup>3</sup>; Cláudia S. M. Lima<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Discente do curso de Agronomia da Universidade Federal da Fronteira Sul; <sup>2</sup>Discente da Universidade Federal da Fronteira Sul; <sup>3</sup>Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul.  
\*Email: trindade.aga@gmail.com

O morangueiro apresenta diversos insetos ocorrentes em seu cultivo desde seu plantio até a colheita das frutas, onde, são verificados organismos que podem tornar-se pragas, causando diversos danos econômicos à cultura. Sendo assim, o objetivo neste trabalho foi avaliar a ocorrência de insetos em plantas de morangueiro a partir da utilização de diferentes extratos vegetais. Como material vegetal foi utilizado plantas da cultivar de morangueiro Pircinque cultivadas em sistema orgânico de produção no solo. Os extratos utilizados foram: 1 – água (testemunha), 2 – leite e cavalinha, 3 – alho e gengibre e 4 – urtiga. As aplicações dos extratos iniciaram 45 dias após realização da poda, sendo realizados com frequência de aplicação quinzenal. O parâmetro de avaliação adotado foi o número de plantas com danos ocasionados por insetos, sendo avaliadas quinzenalmente com auxílio de uma lupa. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado, composto por três repetições com três plantas, totalizando 36 plantas avaliadas. Após análise estatística, os dados não diferiram significativamente. O extrato 1 – água (testemunha) e extrato 3 – alho e gengibre apresentaram maiores índices de plantas com ocorrência de insetos. Porém, observou-se que os extratos 2 – leite e cavalinha e 4 – urtiga apresentaram menor número de plantas com danos ocasionados por insetos. Assim, conclui-se que extratos de leite e cavalinha e urtiga apresentam potencial para a diminuição da ocorrência de insetos em plantas de morangueiro da cultivar Pircinque®.

**Palavras-chave:** Orgânico, Extratos naturais, *Fragaria Ananassa* Duch.

**Apoio:** Edital de fomento a agroecologia (681/UFFS/2017), Convênio CAV-UDESC, Grupo de Horticultura da UFFS/LS.