

**ÁREA TEMÁTICA:** (marque uma das opções)

- COMUNICAÇÃO
- CULTURA
- DIREITOS HUMANOS E JUSTIÇA
- EDUCAÇÃO
- MEIO AMBIENTE
- SAÚDE
- TRABALHO
- TECNOLOGIA

## IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE DOENÇAS NA CULTURA DO MORANGO ORGÂNICO, NA COLÔNIA MARACANÃ EM CASTRO - PR

Geiza Valentim De L. Mainardes (geizavalentim@hotmail.com)

**RESUMO:** Este trabalho é uma continuidade de um estudo que vem sendo desenvolvido em um cultivar de morango orgânico (*Fragaria X ananassa* Duch), de pequenos produtores familiares que produzem alimentos em sistema orgânico, cuja atividade é economicamente viável, lucrativa e ecologicamente correta com a fauna e flora e socialmente justa. A ideia principal do trabalho é dar assistência aos agricultores, identificando os possíveis problemas que podem afetar a produtividade da cultura e, após a devida análise, propor as medidas necessárias para a produção de frutos saudáveis. Na primeira etapa, foram coletadas e identificadas as espécies de plantas daninhas que prejudicavam o desenvolvimento das plantas. Esta etapa tem como objetivos coletar e identificar os causadores de doenças por insetos, fungos e ácaros. O trabalho foi desenvolvido na cultivar de morango Camino Real, na colônia Maracanã no município de Castro, durante o ano de 2013. O material contaminado foi coletado e analisado em laboratórios de fitopatologia e Entomologia do bloco F da UEPG. Até o momento foram encontrados e identificados os agentes: o ácaro rajado (*Tetranychus urticae* Koch) que vive em colônias na face inferior da folha causando redução dos frutos; o mofo cinzento, o fungo (*Botrytis cinerea* Pers & F.), causando podridões nos frutos, afetando as folhas e as partes florais. Pulgões, transmissores de virose que acarreta o enfraquecimento da planta, foram localizados na face inferior das folhas. Para o desenvolvimento de uma produção com qualidade, foram recomendadas aplicações de caldas de fumo para eliminar os pulgões, o uso de mudas sadias de morango, local sem excesso de umidade, a limpeza e a destruição semanal de folhas, flores e frutos com sintomas de doenças.

**PALAVRAS-CHAVE** – Fitopatologia. Morango Orgânico  
**APOIO:** (Fundação Araucária - Bolsa BEC)