

USO DA PRÓPOLIS NO CONTROLE DA ANTRACNOSE EM FRUTOS DE BERINJELA (*Solanum melongena*)

Rubens Felipe Pastana¹; Gustavo Haralampidou da Costa Vieira²; Carlos Aparecido Ferreira Barbosa³

¹Aluno do curso de Agronomia/Cassilândia, Bolsista PIBIC/UEMS(rubinho_63@hotmail.com);²Professor do curso de Agronomia/Cassilândia (gcv@uems.br);³Mestrando em Agronomia UEMS/Cassilândia (carlosferreira_agro@hotmail.com).

Área de conhecimento CNPq: 5.01.02.01-0 Fitopatologia

RESUMO

A antracnose da berinjela, causada pelo fungo *Colletotrichum gloeosporioides*, é uma das principais doenças que acometem essa cultura, ocasionando elevados prejuízos aos agricultores e a comercialização do fruto no período pós-colheita. O controle desse patógeno é feito com o uso de substâncias químicas, que ocasionam a contaminação dos frutos, assim como do ambiente de cultivo, oferecendo riscos ao produtor e consumidor. Visando a obtenção de um produto fungicida isento de substâncias tóxicas, o presente trabalho foi desenvolvido com o intuito de determinar o potencial da própolis no controle “*in vitro*” da antracnose. A atividade antifúngica da própolis foi determinada através do desenvolvimento do fungo em meio de cultura BDA (batata-dextrose-ágar) acrescido da referida substância em diferentes concentrações, conforme os seguintes tratamentos: 1) 0mL/L (testemunha sem aplicação); 2) testemunha com aplicação de fungicida (Cupravit Azul BR - oxicloreto de cobre -inorgânico) na dose de 4 L/ha); 3) 4 mL de própolis/L; 4) 8 mL de própolis/L; 5) 16 mL de própolis/L e 6) 32 mL de própolis/L, sendo as dosagens de própolis diluídas em água destilada. A variável analisada foi o crescimento micelial do fungo após 48h de inoculação. A própolis na maior concentração apresentou eficiência na inibição do crescimento micelial do fungo *Colletotrichum gloeosporioides*, podendo ser usada como uma opção de controle em cultivos orgânicos ou em sistema de manejo integrado.



4° EPEX

ENCONTRO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

4° EGRAD – ENCONTRO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

11° ENIC – ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

11° SEMEX – SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Palavras-Chave: Produção orgânica; fungos fitopatogênicos; *Colletotrichum gloeosporioides*; horticultura.