



# XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018  
Marília - SP

**MANEJO DE PODRIDÃO DE *Fusarium verticillioides* EM SEMENTES DE MILHO PELO USO DE ÓLEO ESSENCIAL DE *Eucalyptus globulus*.** / Management of *Fusarium verticillioides* in corn seeds by the use of essential oil of *Eucalyptus globulus*. F. M. OLIVEIRA NETO<sup>1</sup>; M. L. N. COSTA<sup>1</sup>; D. S. NUNES<sup>1</sup>. Campus de Chapadão do Sul (CPCS-UFMS).

A incidência de fitopatógenos do gênero *Fusarium* está entre as mais importantes causas de doenças na cultura do milho, como podridões no sistema radicular e na espiga, podendo ocasionar também a morte de plântulas. Neste estudo, avaliou-se o efeito de concentrações do óleo essencial de *Eucalyptus globulus* (0; 0,25; 0,5; 0,75; 1,0%) visando o controle de *Fusarium verticillioides* presente nas sementes de milho. Foram realizadas avaliações de sanidade, emergência de plântulas em solo autoclavado, germinação e transmissibilidade do fungo das sementes para os coleóptilos retirados ao trigésimo dia após a emergência. Observou-se que nessas concentrações não houve fitotoxidez às sementes, sendo considerados normais os valores da germinação (97 a 100%) e de crescimento das plântulas na emergência (86 a 93%). Os melhores resultados foram obtidos na concentração de 0,5% no teste de sanidade e no plaqueamento dos coleóptilos, porém, não proporcionaram resultados significativos, servindo como estudos preliminares.