



# XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018  
Marília - SP

**SANIDADE DE SEMENTES NO MANEJO DE DOENÇAS DE MILHO** / Health of seeds in the management of corn diseases. M.L.N.COSTA; D.S.F. GONÇALVES; T.H.C. IZIDORIO. UFMS - Chapadão do Sul. [luiza.costa@ufms.br](mailto:luiza.costa@ufms.br)

A importância do tratamento de sementes no setor agrícola está consolidada como prática necessária no manejo de doenças de plantas. Visando garantir resultados satisfatórios com a utilização de fungicidas eficientes no controle de patógenos em sementes, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de 4 fungicidas no tratamento de sementes de milho naturalmente infestadas com o fungo *Fusarium verticillioides*. Os tratamentos constaram de testemunha (sem defensivo) (T1), metalaxil-M + fludioxonil (T2), carboxina+tiram (T3), abamectina (T4) e piraclostrobina + tiofanato metílico+fipronil(T5) nas concentrações recomendadas pelo fabricante, sendo as avaliações de germinação, sanidade e emergência de plântulas realizadas em laboratório e casa de vegetação. Os tratamentos realizados com os fungicidas metalaxil-M + fludioxonil e carboxina+tiram proporcionaram a menor incidência do fungo nas sementes, 0,31 e 0,81%, respectivamente, sendo a testemunha sem tratamento apresentando a incidência de 4,1%. Os defensivos agrícolas não afetaram a germinação das sementes que variou de 98,5 a 99,5 % entre os tratamentos.