



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

EFEITO DE FUNGICIDAS SOBRE *Fusarium* sp., *Colletotrichum graminicola* E GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE SORGO / Effect of fungicides on *Fusarium* sp., *Colletotrichum graminicola* and germination of sorghum seeds. P.L. DOS SANTOS¹; A.Z. KRONKA¹; R. DE C. PANIZZI². ¹FCA/UNESP, Depto de Proteção Vegetal, CEP 18610-307, Botucatu, SP.; ²FCAV/UNESP, Depto de Fitossanidade, CEP 14884-900, Jaboticabal, SP. e-mail: paula.l.s@fca.unesp.br.

Testes preliminares com os híbridos de sorgo 0307-671, 0307-689 e BR 304, todos com baixa germinação, apontaram alta incidência de *Fusarium* sp. e alguma ocorrência de *Colletotrichum graminicola* nas sementes. O objetivo do presente trabalho foi verificar o efeito de fungicidas sobre estes fungos e na germinação das sementes tratadas. Os experimentos foram conduzidos empregando-se o método de papel de filtro, em delineamento inteiramente casualizado, com 7 tratamentos e 4 repetições de 25 sementes. Os fungicidas empregados (g. i.a./100kg de sementes) foram: captana (200), tiram + tiabendazol (150 + 20), carboxina + tiram (60 +60), carbendazim (80) e tiofanato metílico (80). O sexto tratamento foi constituído de sementes “tratadas” em solução de hipoclorito de sódio (1%) e o tratamento testemunha, de sementes não tratadas. Foram avaliadas a incidência dos fungos mencionados e a porcentagem de germinação das sementes. O tratamento químico resultou em menor incidência dos fungos nos três híbridos, porém, não se verificou diferença significativa entre os tratamentos sobre *C. graminicola* no híbrido BR 304. Embora tenha havido um incremento na germinação com o emprego de alguns fungicidas, não houve diferença significativa entre os mesmos e a testemunha.