



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**GRÃOS ARDIDOS EM GENÓTIPOS SUPERPRECOCE DE MILHO NO ESTADO PARÁ / Rot grain in genotypes super precocious maize in the Para State.** S.M.C. NASCIMENTO<sup>1</sup>; T.P.F. SANTOS<sup>1</sup>; E.A. CARVALHO.<sup>2</sup>; J.S.F. OLIVEIRA<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Discente em Agronomia, <sup>2</sup>Pesquisador Embrapa Amazônia Oriental. E-mail: silviamara.ufra@hotmail.com.

A incidência de grãos ardidos em milho (*Zea mays* L.) reduz a qualidade do grão, ocasionando perdas qualitativas e quantitativas, desvalorizando o produto. Objetivou-se avaliar a incidência de fungos em grãos ardidos em genótipos superprecoce de milho no estado do Pará. Foram analisados 10 genótipos: Embrapa 1H 859, Embrapa 1G 748, Embrapa 1F 640, 2B 433 HX, XBX 80281, Land 361, 30A 95 HX, AIGS 285, DX 918 e DX 919. O delineamento experimental foi em DIC, com 3 repetições. Cada parcela foi constituída por 25 grãos sintomáticos que foram desinfestados em álcool 70% e hipoclorito de sódio 1%. Os grãos ardidos foram acondicionados em caixa tipo 'Gerbox' com 15 mL de solução herbicida para inibir a germinação. Procedeu-se a incubação em BOD à temperatura de 28±2 °C e fotoperíodo de 12 h. Após 10 dias, realizou-se a classificação e quantificação dos fungos incidentes. O gênero *Fusarium* predominou nos genótipos avaliados, com incidência mínima de 87%, não diferindo estatisticamente entre si. Observou-se a presença dos gêneros *Aspergillus*, *Penicillium* e *Rhizopus*, presentes em 8, 4 e 1 genótipos, respectivamente, não havendo diferenças significativas entre os gêneros citados.