



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

INCIDÊNCIA DE GRÃOS ARDIDOS EM GENÓTIPOS PRECOCE DE MILHO / Incidence of damaged kernels in genotypes precocious kernels of maize. T.P.F. SANTOS¹; E.A. CARVALHO²; J.S.F. OLIVEIRA¹; S.M.C. NASCIMENTO¹; F.R.S. SOUZA² ¹Discente em Agronomia, ²Pesquisador Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA. E-mail: thaissa_hillsong@hotmail.com.

O milho (*Zea mays* L.) é um dos cereais mais cultivados no mundo, pois possui importância na alimentação humana e animal. Objetivou-se avaliar a incidência de grãos ardidos em genótipos precoce de milho. Foram analisados 10 genótipos: DX 816, DX 815, BMX 1125, EMBRAPA 11953, 2BG 55 HX, BHX 1126, CD 397 YG, XB 8014, RG 02 A e RG 03. As análises foram conduzidas no Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Amazônia Oriental, em DIC, com 3 repetições. Realizou-se a separação visual dos grãos ardidos de 450g de cada genótipo para determinar o percentual de incidência. Após a desinfestação superficial em álcool 70% e hipoclorito de sódio a 1%, os grãos foram acondicionados em caixas do tipo 'gerbox' com papel filtro umedecido com 15 mL de solução herbicida. Os fungos incidentes foram classificados e contabilizados depois de 15 dias de incubação à temperatura de 28±2 °C. Houve diferença significativa entre as amostras para o percentual de incidência de grãos ardidos. Os genótipos DX 816 e DX 815 apresentaram incidência de 6,7 e 15,1%, respectivamente. Observaram-se os fungos *Aspergillus* sp. e *Fusarium* sp. em todos os genótipos, não diferindo estatisticamente entre si. Contudo, houve predominância de *Fusarium* sp. nas amostras, com incidência mínima de 83%.