

P2
SP 2770
Id. 20452

Ocorrência de Podridão em Espigas de Híbridos de Milho em Carira, SE, em Duas Épocas de Plantio no Ano Agrícola de 2007

OLIVEIRA, I.R.¹; CARVALHO, H.W.L.¹;
MENEZES, A.F.² e MELO, K.E.O.²

O desenvolvimento das podridões da espiga de milho depende da interação entre fatores ambientais, da natureza específica do patógeno e da cultivar utilizada. Sendo assim, neste trabalho avaliou-se diversos híbridos para averiguar o índice de ocorrência de podridão de espigas. Foram realizados plantios em duas épocas, 16/05 e 05/06/2007, no município de Carira, SE, com 36 híbridos, em blocos ao acaso, com três repetições. Foram tomados os pesos de grãos de cada tratamento, por época de plantio. O índice percentual de ocorrência de podridão foi obtido a partir da contagem de espigas que apresentaram grãos podres ou ardidos dentro do número total de espigas de cada parcela. A produtividade variou de 5.030 kg/ha (Taurus) a 9.030 kg/ha (2C520) no primeiro plantio e de 3.300 kg/ha (SHS4070) a 7.620 kg/ha (2B587) no segundo plantio. A ocorrência de grãos podres variou de 0% (Agromen 30A75, P30S40 e AG7010) a 39% (SHS5070) no primeiro plantio e de 0% (P30K73, AG7000, 2C599 e SHS5080) a 8,9% (SHS5050) no segundo plantio. No primeiro plantio, o híbrido Agromen 30A75 apresentou a melhor combinação entre produtividade e ocorrência de podridão, 9.030 kg/ha e 0%, respectivamente. No segundo plantio, o híbrido P30K73 apresentou a melhor combinação entre produtividade e ocorrência de podridão, 6.630 kg/ha e 0%, respectivamente. A menor ocorrência de grãos podres no segundo plantio demonstra que há efeito direto da data de plantio sobre a ocorrência de podridões em espigas de milho.

Palavras-chave: *Zea mays* L., podridão da espiga, híbridos, melhoramento de plantas.

¹ Pesquisador, Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, CEP 49025-040, Aracaju-SE. ivenio@cpac.embrapa.br e helio@cpac.embrapa.br

² Acadêmicas da Universidade Federal de Sergipe e da Universidade Tiradentes albitafm@hotmail.com e katia@cpac.embrapa.br