



EPIDEMIOLOGIA

1702

incidência de podridão carpelar em clones de macieira ‘Gala’ e ‘Fuji’ sobre porta-enxerto Marubakaido interenxertado com EM-9 na região de Fraiburgo/SC

(Incidence of moldy core apple clones in ‘Gala’ and ‘Fuji’ on rootstock Marubakaido interstock with in EM-9 in the region of Fraiburgo/SC)

Silveira, F.N¹; Kretzschmar, A.A²; Rufato, L³; Fioravanco, J.C⁴; Ribeiro, R.S⁵; Muniz, J⁶; Fossá, E⁷
^{1, 2, 3, 5, 6, 7}CAV/UDESC; ⁴EMBRAPA UVA E VINHO. E-mail: fabinhans29@yahoo.com.br

A podridão carpelar em maçãs, também chamada de moldy core ou corazón mohoso é uma doença importante no Brasil. Dentro do grupo das doenças de verão, era considerada uma doença secundária, mas vem incidindo em níveis altos nos pomares das regiões produtoras. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento da incidência de podridão carpelar nos principais clones da cultivar Gala: Mondial Gala, Gala Standard, Maxi Gala, Royal Gala, Imperial Gala; e da cultivar Fuji: Fuji Suprema, Kiku 8 e Fuji Standard sobre porta-enxerto Marubakaido/EM-9, durante o ciclo de produção 2009/2010. Este trabalho foi desenvolvido em um pomar de Produção Integrada da Empresa Fischer Fraiburgo, localizada na cidade de Fraiburgo/SC. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, em arranjo fatorial 8 x 2, com oito clones das cultivares Gala e Fuji sobre porta-enxerto Marubakaido interenxertado com EM-9 e 2 períodos de avaliação, na colheita e após 10 dias em temperatura ambiente. As variáveis avaliadas nos frutos foram: diâmetro (D) e comprimento (C) de frutos, relação comprimento/diâmetro (C/D), distância entre lóbulos, abertura calicinar, comprimento do tubo calicinar, número de sementes e estado de sanidade dos carpelos. Não houve incidência de podridão carpelar nas maçãs do grupo ‘Gala’, em nenhum dos clones avaliados, o que comprova que este grupo de cultivares é pouco afetado por esta doença e apresenta menor abertura calicinar. Por isto mesmo com as condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento do patógeno a doença não se manifestou. Nos clones do grupo ‘Fuji’ observou-se incidência da doença em todos os clones avaliados, sendo superior no clone Fuji Suprema e na Fuji Standard. E isto pode estar relacionado às características de formato dos frutos, dentre elas: a maior abertura calicinar, o maior diâmetro dos frutos, a menor relação C/D dos frutos. Além disso, o menor comprimento do tubo e a maior distância de lóbulos observados nos dois períodos avaliados, nos clones de Fuji, características estas que predispõem à maior incidência da doença.

Hospedeiro: *Malus domestica* Borkh, macieira

Patógeno: *Alternaria alternata*

Doença: Podridão carpelar

Área: Epidemiologia