



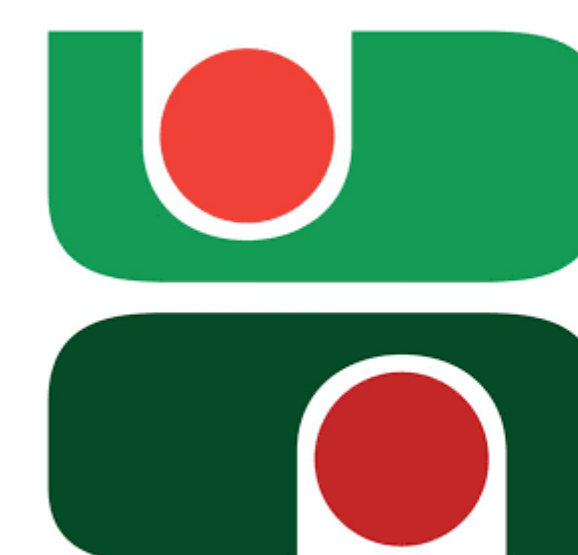
XIX ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO
ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

DINÂMICA DE CICATRIZAÇÃO E INFECÇÃO POR *Neonectria ditissima* EM DIFERENTES TIPOS DE FERIMENTOS E IDADES DE MACIEIRAS DAS CULTIVARES 'GALA' E 'FUJI'

Marilia Feliciano Goulart Pereira¹, Daiana Petry Rufato¹, Tiago Miqueloto², Felipe Augusto Moretti Ferreira Pinto², Leonardo Araujo², Amauri Bogo¹

¹UDESC; ²EPAGRI – mariliafg_pereira@hotmail.com

INTRODUÇÃO

O Cancro Europeu (CE), causado por *Neonectria ditissima* é uma das principais ameaças à produção de maçãs e a infecção do fungo ocorre predominantemente por meio de diferentes tipos de ferimentos, como aqueles ocasionados pela poda, abscisão foliar e colheita dos frutos. Este estudo objetivou avaliar a suscetibilidade das cultivares 'Gala' e 'Fuji' à infecção por *N. ditissima* em diferentes tipos de ferimentos, idades de plantas e intervalos entre o ferimento e a inoculação.

METODOLOGIA

O estudo foi conduzido no pomar experimental da EPAGRI, em São Joaquim, utilizando plantas das cultivares 'Gala' e 'Fuji' implantadas em 1990, 2009 e 2011. Ferimentos de poda, abscisão foliar e colheita foram inoculados com *N. ditissima* em diferentes intervalos após a injúria (1, 4, 6, 8, 11, 20 e 30 dias). A incidência da doença foi avaliada aos 2, 4, 6 e 14 meses após a inoculação, sendo os dados analisados por análise de variância e Análise de Componentes Principais.

RESULTADOS

Os maiores índices de infecção ocorreram nos primeiros dias após a realização dos ferimentos, evidenciando esse período como o mais crítico para a infecção por *N. ditissima* em ambas as cultivares. Entre os ferimentos avaliados, os de poda apresentaram maior suscetibilidade, seguidos pelos ferimentos de colheita e de abscisão foliar. As plantas mais jovens foram mais suscetíveis aos ferimentos foliares e de colheita, enquanto, nas plantas mais antigas, os ferimentos de poda apresentaram maior importância na infecção.

CONCLUSÃO

A suscetibilidade à infecção por *Neonectria ditissima* varia conforme o tipo de ferimento, o tempo entre a injúria e a inoculação e a idade das plantas. Os resultados reforçam a importância de estratégias de manejo que priorizem a proteção dos ferimentos, especialmente nos primeiros dias após sua ocorrência e em pomares mais jovens, contribuindo para o aprimoramento do manejo do Cancro Europeu.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com