

Avaliação de porta-enxertos para tomateiro exposto a raças de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*

Ítalo José da Silva Rodrigues¹; Antonia Mirian Nogueira de Mora Guerra¹; Josielton da Silva Camandaroba¹; Edeilton Borges dos Santos¹

¹UFOB – Universidade Federal do Oeste da Bahia, Centro Multidisciplinar *Campus* Barra. Av. 23 de Agosto, s/nº, bairro Assunção, CEP: 47.100-000, Barra/BA, mirianagronoma@hotmail.com

RESUMO

A Murcha de *Fusarium* é uma das doenças mais problemáticas na produção do tomateiro (*Lycopersicon esculentum* Mill). Um dos métodos de controle é a utilização de porta-enxertos. Objetivamos avaliar o comportamento de porta-enxertos para tomateiro cereja quando expostos raças de *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. Adotou-se o delineamento de blocos casualizados em esquema fatorial 5x2 com 5 repetições. Os porta-enxertos foram Berinjela (*Solanum melongena*), Jurubeba (*Solanum paniculatum*), Jiló (*Solanum aethiopicum*), Tomate porta-enxerto ‘Intacto’ e a testemunha foi o tomateiro sem enxertia. Foram utilizadas a inoculação com isolados das Raças 2 e 3 de *F. oxysporum* f. sp. *lycopersici* na concentração de 10⁶ esporos mL⁻¹, as mudas enxertadas tiveram as suas raízes lavadas e cortadas a 2 cm do colo e depois foram imersas na solução por 30 minutos. Após esse processo as mudas foram transplantadas, irrigadas e conduzidas normalmente. As avaliações ocorreram a cada cinco dias sendo atribuídas notas para a severidade da doença. As avaliações ocorrem até os 40 dias após o transplantio. Os porta-enxertos Jiloeiro, Jurubeba, e Intacto apresentaram menor AACPD (Área Abaixo da Curva de Progresso da Doença) para a raça 2 e Jiló, Berinjela e Jurubeba para a raça 3. As plantas enxertadas sobre Jurubeba e inoculadas com a raça 2 apresentaram maior comprimento de raízes, enquanto para as de Berinjela crescidas na presença da raça 3. Maior volume de sistema radicular constatou-se nas plantas de Berinjela inoculadas com ambas as raças. Maior altura de plantas constatou-se para as plantas enxertadas sobre Jiló e inoculadas com a raça 3, e sobre Berinjela e Jiló inoculadas com a raça 2. Os porta-enxertos Jiló, Jurubeba e Berinjela apresentaram reação positivas às raças 2 e 3 ocorrendo crescimento e produção de frutos pelas plantas mesmo com a presença do patógeno, portanto, apresentaram potencial para serem adotados como porta-enxertos.

PALAVRAS-CHAVE: Berinjela, Jiló, Jurubeba.

REFERÊNCIAS

GUIMARÃES MA; GARCIA MFN; TELLO JPJ; LEMOS NETO HS; LIMA NETO BP; RABELO JS. 2019. Tomato grafting on rootstock of Jilo, Cocona and Jurubeba. *Horticultura Brasileira*, 37(2):138-145.