

Seleção de Acessos Selvagens de *Solanum stramonifolium* Resistentes a Patógenos de Solo para uso como Porta-Enxerto em Cultivos de Tomate

Tiago Bezerra Torres
Amanda Gomes Macêdo
Ricardo Borges Pereira
Jadir Borges Pinheiro
José Lindorico de Mendonça

O uso de porta-enxertos resistentes constitui-se em um dos métodos mais eficazes para controle de patógenos de solo em cultivos de tomate. Assim, o objetivo deste estudo foi avaliar a reação de 22 acessos de *Solanum stramonifolium* aos patógenos *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Fol) raças 2 e 3 e *Meloidogyne enterolobii* (Me) em casa de vegetação. Como testemunhas foram utilizados tomateiro ‘Santa Clara’ e ‘Rutgers’ como padrão de suscetibilidade a Fol e Me, respectivamente; e cultivar Nemadoro, como o padrão de resistência a *Meloidogyne* spp. Todas as mudas foram formadas em bandejas e inoculadas separadamente com Fol 2 e 3 aos 50 dias de idade, por imersão das raízes em suspensão de esporos (1×10^6 microconídios mL⁻¹). Em seguida, as mudas foram transplantadas para vasos contendo 1,5 L de solo esterilizado. Para a inoculação do nematoide, plantas com 27 dias de idade foram transplantadas para vasos de 4,5 L e inoculadas com 6.000 ovos e juvenis de 2º estágio por planta. As avaliações foram realizadas 34 (Fol) e 64 (Me) dias após a inoculação. O experimento foi conduzido em delineamento em blocos casualizados, com cinco repetições. Cada parcela foi constituída por um vaso com três plantas (Fol) e um vaso com uma planta (Me). Os tomateiros suscetíveis utilizados como testemunhas apresentaram 100% de incidência. O tomateiro ‘Nemadoro’ apresentou resistência a *Meloidogyne enterolobii*. Todos os acessos avaliados apresentaram resistência a Fol 2, com destaque para CNPH-19, CNPH-22, CNPH-23, CNPH-25, CNPH-120, CNPH-122 e CNPH-349 que apresentaram resistência múltipla aos patógenos, indicando um grande potencial para o uso de porta-enxertos em tomateiro. CNPH-24, CNPH-119, CNPH-121 e CNPH-336 também apresentaram resistência ao nematoide. Contudo, estes apresentaram escurecimento vascular quando inoculadas com Fol 3. Este sintoma também foi observado nos acessos CNPH-21, CNPH-107 e CNPH-117. Os demais apresentaram resistência a Fol 3 e susceptibilidade a Me.

Palavras-chave: jurubeba, *Meloidogyne enterolobii*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*.