



Ciências Agrárias

RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE PSIDIUM CATTLEYANUM A MELOIDOGYNE ENTEROLOBII

Graziella Siqueira Campos, Cláudia Sales Marinho, Marlon
Altoé Biazatti, Ricardo Moreira de Souza, Denilson de Oliveira
Guilherme

O cultivo da goiabeira (*Psidium guajava*) tem sido limitado pelo nematoide-das-galhas *Meloidogyne enterolobii*, que associado ao fungo *Fusarium solani*, causa uma doença complexa denominada declínio da goiabeira. A resistência ao nematoide tem sido encontrada em espécies do gênero *Psidium*, como em acessos de *Psidium cattleyanum*, mas não foi encontrada em *P. guajava*. Este trabalho objetivou-se avaliar a resistência de clones de *P. cattleyanum*, previamente selecionados quanto ao seu maior potencial de enraizamento, a *M. enterolobii*. Os tratamentos utilizados foram constituídos pelos genótipos de *P. cattleyanum* oriundos de propagação por miniestaquia (clones dos genótipos U12, U2, U14 e U11 provenientes do acesso 115, enquanto para o acesso 117 as repetições foram constituídas por mudas de diferentes genótipos provenientes do acesso 117) e a goiabeira 'Paluma' como controle. O delineamento utilizado foi em DIC com oito repetições. As mudas foram cultivadas em vasos (5 L) preenchidos por uma mistura de areia de rio lavada, terra e esterco (2:1:1), e mantidas em casa de vegetação. Como fonte de inóculo utilizou-se um isolado de *M. enterolobii* puro. Cada muda recebeu 10 mL de suspensão aquosa com 1000 ovos distribuídos em quatro furos em torno do colo. Cento e trinta e cinco dias após a inoculação, as mudas tiveram seu sistema radicular processado para retirada dos ovos. Avaliou-se a massa fresca da parte aérea e a massa fresca do sistema radicular. Foi realizada a contagem dos ovos e as plantas foram classificadas como resistentes ou suscetíveis baseados no fator de reprodução ($FR = Pf / 1000$). Os dados da massa de parte aérea e do sistema radicular foram submetidos a análises de variâncias e as médias dos tratamentos foram comparadas pelo teste de Duncan (5%). A goiabeira teve a maior massa da parte aérea e do sistema radicular. A 'Paluma' se mostrou suscetível a *M. enterolobii*, o que atesta a viabilidade do inóculo e do método de inoculação. Todos os clones dos genótipos de *P. cattleyanum* foram resistentes a *M. enterolobii* com potencial para serem multiplicados e utilizados em programas de melhoramento, ou avaliados como porta-enxertos clonais para em cultivares comerciais de goiabeira.

Palavras-chave: Declínio da goiabeira, Araçazeiros, Nematoide-das-galhas

Instituição de fomento: CNPq