



Interação entre o Fitonematoide *Pratylenchus Brachyurus* e a Cochonilha do Abacaxizeiro *Dysmicoccus Brevipes*

Wellington Sérgio Silva Idalino, Thiago de Freitas Ferreira,
Karla Daiana dos Santos, Guilherme Bessa Miranda,
Ricardo Moreira de Souza.

RESUMO

O parasitismo por nematoides é um dos principais fatores limitantes à cultura do abacaxizeiro. Esses parasitos podem causar danos reflexos na parte aérea, os quais dificultam a diagnose fitossanitária e reduzem a eficiência de medidas de controle. Este trabalho teve como objetivo investigar se existe interação entre *Pratylenchus brachyurus* e a cochonilha *D. brevipes*. Mudanças de abacaxizeiro da cultivar 'Smooth Cayenne' produzidas in vitro foram transplantadas para vasos plásticos contendo 20 litros de areia de rio lavada, em casa de vegetação. Quando as mudas atingiram uma altura média de 30 cm, foram estabelecidos os seguintes tratamentos: T1 (testemunha): as plantas foram mantidas isentas de nematoide e cochonilha, T2: inoculação com 25 cochonilhas depositadas nas axilas das folhas, T3: inoculação com 25 espécimens de *P. brachyurus*, T4: inoculação com *P. brachyurus* e cochonilhas. O design experimental foi em blocos ao acaso, com 10 repetições (uma planta/vaso) para cada tratamento. Trinta dias após a inoculação, os vasos com as plantas foram transferidos para uma área a céu aberto. Nove meses após a inoculação (M.A.I.), avaliou-se a massa radicular (g) obtida com amostragem com sonda e número de nematoides/10g de raízes obtidas com sonda, bem como comprimento, massa e estimativa do conteúdo de clorofila da folha "D". Os dados foram analisados por Anova e as médias comparadas pelo Teste de Tukey.

PALAVRAS CHAVE: abacaxizeiro, *Pratylenchus*, cochonilha

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Fitotecnia