

567-1 **Métodos de inoculação de *Thielaviopsis paradoxa* em mudas de coqueiro-anão-verde**  
(Inoculation of *Thielaviopsis paradoxa* in coconut green dwarf seedlings.)

Autores: **COELHO, I. L.** - coelho.iwanne@yahoo.com.br (UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco) ; **LARANJEIRA, D.** (UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco) ; **FERRAZ, L. G. B.** (IPA - Instituto Agrônômico de Pernambuco) ; **ASSIS, T. C. D.** (IPA - Instituto Agrônômico de Pernambuco) ; **CARVALHO, R. R. D. C. E.** (UFRPE - Universidade Federal Rural de Pernambuco) ; **TREMACOLDI, C. R.** (EMBRAPA-CPATU - Embrapa Amazônia Oriental)

### Resumo

A expansão do mercado de água de coco no Brasil é uma realidade traduzida pela implantação de milhares de hectares de coqueiro-anão-verde por grandes empresas. Todavia o fungo *Thielaviopsis paradoxa* poderá se tornar um dos maiores obstáculos biológicos a produção de coco para água devido à doença por ele causada - resinose ou "stem bleeding". Não há medidas curativas nem tampouco agroquímicos registrados no MAPA para este patossistema. Ao estudá-lo, é imprescindível adequar a inoculação do patógeno, sendo este o objetivo do trabalho. Testou-se para *T. paradoxa* isolados dos estados do PA, de SE e da PB, em dois métodos de inoculação: deposição de disco de meio de cultura contendo estruturas fúngicas (0,7 cm de diam), sobre tecido ferido, e injeção (2 mL) de suspensão a  $1 \times 10^5$  esporos  $\text{mL}^{-1}$  em mudas de coqueiro-anão-verde com três meses de idade (3 plantas/isolado). As testemunhas foram mudas inoculadas por deposição de disco de meio de cultura em tecido ferido e por injeção de água destilada autoclavada. Após 30 dias de incubação (telado coberto a  $40 \pm 2$  °C e 60% UR), em delineamento inteiramente casualizado, fatorial 4x2, avaliou-se a porcentagem de área lesionada do tecido peciolar (programa Asses 2.0), aplicando-se o teste de Tukey a 5%. Os três isolados provocaram lesão, diferindo das testemunhas. Não houve diferenças significativas entre os métodos de inoculação, de forma que ambos podem ser utilizados para a reprodução dos sintomas da resinose em mudas de coqueiro-anão-verde.

**Apoio:** CAPES