

**147 - DETECÇÃO DO *Pineapple mealybug wilt associated virus* (PMWaV) EM PLANTAS PRODUZIDAS POR CULTURA DE TECIDOS.**

**Detection of the Pineapple mealybug *wilt-associated viruses* in pineapple plants from tissue culture.**

W.A. AMORIM<sup>1</sup>; R.G. SPALA<sup>1</sup>; P.M.B. FERNANDES<sup>1</sup>; H. COSTA<sup>1,2</sup>; J.A. VENTURA<sup>1,2</sup>.

**Resumo** - A cultura de tecidos tem sido empregada para a propagação *in vitro* do abacaxizeiro com intuito de facilitar a disponibilidade de material propagativo uniforme e, simultaneamente, diminuir o potencial de disseminação de pragas e patógenos. Com o objetivo de fazer a indexação de plantas provenientes de cultura de tecidos para a presença do *Pineapple mealybug wilt associated virus* (PMWaV), foram coletadas amostras de plantas de cultura de tecidos, obtidas no laboratório do Incaper, no Centro de Desenvolvimento Rural-Centro Serrano (CRDR-CS), localizado no município de Domingos Martins-ES. A extração do RNA viral foi obtida pelo protocolo do reagente Trizol® adaptado, e o diagnóstico, realizado por RT-PCR utilizando oligonucleotídeos degenerados. Foi detectada a presença do vírus em 15% das amostras analisadas, evidenciando que mudas de cultura de tecidos, mesmo assintomáticas, podem ser fonte para a disseminação da doença. Os resultados evidenciam a necessidade da certificação de mudas produzidas em laboratórios de cultura de tecidos, garantindo assim a utilização de mudas sadias, atendendo à Legislação Fitossanitária.

Apoio: FAPES; FINPEP, CAPES e CNPq.

Patógeno: *Pineapple mealybug wilt associated virus* (PMWaV) - Vírus do abacaxizeiro

Hospedeira: *Ananas comosus* var. *comosus* - Abacaxizeiro

Área: pragas e doenças

Nome completo do autor apresentador do trabalho: Walkíria Andrade Amorim

Preferência de apresentação: pôster

---

<sup>1</sup> Núcleo de Biotecnologia-UFES. CEP 29043-910, Vitória-ES, Brasil. <sup>2</sup> INCAPER. 29052-010, Vitória- ES, Brasil. E-mail: [amorimwalkiria@hotmail.com](mailto:amorimwalkiria@hotmail.com).