

## ATIVIDADE DE EXTRATOS ETANÓLICOS SOBRE O CRECIMENTO “*IN VITRO*” DE *COLLEOTRICHUM MUSAE*

Bruna Carminate<sup>1</sup>  
Winicius Botelho de Souza<sup>2</sup>  
Bianca Ferreira Santos<sup>3</sup>  
Tatiana Fiorotti Rodrigues<sup>4</sup>  
Marcelo Barreto da Silva<sup>5</sup>

**Resumo:** *Diversas doenças afetam a qualidade das frutas na fase pós-colheita, como a antracnose, doença ocasionada pelo fungo Colletotrichum musae no fruto de banana. A utilização de fungicidas de origem vegetal poderá constituir um método alternativo e promissor no controle de doenças. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a atividade de extratos vegetais de Eugenia astringens Cambess no controle in vitro do fungo fitopatogênico C. musae. O extrato etanólico foi obtido a partir de folhas e sementes de E. astringens por maceração e realizado a triagem fitoquímica. Os fitocompostos encontrados foram alcalóides, saponina, flavonóis, fenóis e taninos, esteróides, terpenos e cumarinas. Os extratos testados apresentaram atividade significativa no crescimento do C. musae, onde o extrato obtido da semente reduziu em 50% o crescimento radial micelial do fungo. Os extratos testados apresentam alternativa promissora no controle da antracnose de banana pós-colheita.*

**Palavras-chave:** Triagem fitoquímica; Controle biológico; Antracnose; Banana.

---

<sup>1</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: brunabcarminate@hotmail.com.

<sup>2</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: winicius07@hotmail.com.

<sup>3</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: biancasantos123@hotmail.com.

<sup>4</sup> Agronomia/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: tati\_fiorotti@hotmail.com.

<sup>5</sup> Professor Titular/Universidade Federal do Espírito Santo, Centro Universitário Norte do Espírito Santo, Brasil. E-mail: marcelobarretodasilva@gmail.com.