

## AVALIAÇÃO DO EFEITO FUNGICIDA DE ÓLEOS ESSENCIAIS SOBRE A PRODUÇÃO DE ESPOROS DO FUNGO *Fusarium solani*

Athaise Ferreira de Lima<sup>1</sup>

Tatiane Paulino Cruz<sup>2</sup>

Mayse Margarida Ferreira<sup>3</sup>

Adilson Vidal Costa<sup>4</sup>

Waldir Cintra de Jesus Junior<sup>5</sup>

Willian Bucker Moraes<sup>6</sup>

Vagner Tebaldi de Queiroz<sup>7</sup>

Fábio Ramos Alves<sup>8</sup>

**Resumo:** O fungo *Fusarium solani* é um patógeno de solo que ataca inúmeros hospedeiros e sobrevive saprofiticamente em restos de cultura o que dificulta o seu controle. Surge então a necessidade de formas de controle deste patógeno, os óleos essenciais possuem alta atividade biológica e potencial para o controle de doenças de plantas, possuindo também baixa ou nenhuma toxidez aos mamíferos. O experimento foi conduzido em esquema fatorial, em delineamento inteiramente casualizado (DIC) em esquema fatorial 9 x 6 + 1 (nove óleos, seis alíquotas de cada óleo e uma testemunha). Em todos os tratamentos foram utilizadas cinco repetições. Após as avaliações observou-se que os óleos de canela e cravo-da-índia apresentaram inibição total na produção do fungo *F. solani* UENF/CF 241.

**Palavras-chave:** Controle alternativo; Fusariose; *Syzygium aromaticum*; *Cinnamomum zeylanicum*.

---

<sup>1</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: athaisef@hotmail.com.

<sup>2</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: agronomapaulino@hotmail.com.

<sup>3</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: mayseferreira@live.com.

<sup>4</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: avcosta@hotmail.com.

<sup>5</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: wcintra@yahoo.com.

<sup>6</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: willian.fito@gmail.com.

<sup>7</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: vagnertq@gmail.com.

<sup>8</sup> Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: fabioramosalves@yahoo.com.br.