

**Categoria**  
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)

## **AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE SCLEROTIUM ROLFSII NA CULTURA DO FEIJOEIRO**

Fernando Ribeiro Teles de Camargo; Klênia Rodrigues Pacheco; Marina Teixeira Arriel; Gabriella Siqueira Silva

O feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) é suscetível a muitas doenças, entre elas, se encontra a murcha de esclerócio (podridão do colo) causada por *Sclerotium rolfsii*. Por permanecerem viáveis por longo tempo no solo, mesmo em condições adversas os escleródios conserva se com capacidade de infecção. A fim de analisar os produtos eficientes no controle do patógeno, o trabalho tem como objetivo avaliar eficiência de diferentes produtos químicos no controle de *Sclerotium rolfsii* na cultura do feijoeiro. O experimento foi realizado em recipientes de copos plásticos descartáveis com solo, colocando 10 esclerócios de *S. rolfsii* sobre o solo. Os tratamentos utilizados foram Fluazinam (1,5 L/ha); Tiofanato-Metílico (1L/ha); Promicidona (1,5 Kg/ha); Carbendazim (Carbendazim, 1L/ha); Carbendazim (Carbomax 500 SC, 1L/ha) e testemunha. Foram aplicados sobre cada esclerócios 20 µl na concentração recomendada para cada produto. Os recipientes de plástico foram incubados em capela a temperatura ambiente. As avaliações foram realizadas, no quarto e oitavo dia, anotando o número de esclerócios não germinados. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizados, com quatro repetições de 10 esclerócios. No oitavo dia de avaliação, o tratamento com Fluazinam apresentou melhor resultado, apresentando uma taxa de 97,5% de controle, sendo que os outros tratamentos apresentaram uma eficiência de controle inferior a 20%. Os resultados obtidos mostra a eficácia do Fluazinam na inibição da germinação e crescimento das estruturas de resistências do *Sclerotium rolfsii*.



2º Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão

Luz, Ciência e Vida

De 27 a 30 de outubro de 2015

**UniEVANGÉLICA**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO

**Palavras Chave:** Controle Químico; Phaseolus Vulgaris; Sclerotium Rolfsii

---

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão  
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA

