



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICIÊNCIA DE NOVO TRIAZOL ASSOCIADO À ADJUVANTE E AO FILME DE REVESTIMENTO NO CONTROLE DA FERRUGEM DO CAFEIEIRO/ Efficiency of new triazole associated with the adjuvant and the coating film in coffee rust control. ATHAISE FERREIRA DE LIMA<sup>1</sup>; VÍTOR VARGAS SCHWAN<sup>1</sup>; TATIANE PAULINO CRUZ<sup>1</sup>; MAYSE MARGARIDA FERREIRA<sup>1</sup>; ADILSON VIDAL COSTA<sup>1</sup>; VAGNER TEBALDI DE QUEIROZ<sup>1</sup>; WILLIAN BUCKER MORAES<sup>1</sup>. Departamento de Agronomia/NUDEMAFI (Núcleo de Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Manejo Fitossanitário de Pragas e Doenças)/Universidade Federal do Espírito Santo-Centro de Ciências Agrárias, Brasil. Email: vitor.schwan@Hotmail.com

Objetivou-se com este trabalho determinar a eficiência das novas moléculas de triazol associadas ao adjuvante comercial e ao filme de revestimento no controle de ferrugem em mudas de café conilon. O filme de revestimento e os triazóis foram sintetizados no laboratório de fitoquímicos do NUDEMAFI (Núcleo de Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Manejo Fitossanitário de Pragas e Doenças), sendo os triazóis obtidos pela reação de Click. Foram coletadas folhas com sinais da doença e preparada uma suspensão de  $5 \times 10^4$  esporos/mL de ferrugem, posteriormente essa suspensão foi borrifada nas mudas de café a qual foi incubada por 48 horas em escuro, em seguida as mudas foram acondicionadas em casa de vegetação. O triazol foi aplicado quando apareceram os primeiros sinais da doença. A molécula testada apresentou menor eficiência que o fungicida comercial associado ao adjuvante comercial, o triazol associado ao adjuvante comercial apresentou maior eficiência relativa, enquanto o tratamento somente com o filme de revestimento apresentou uma mediana eficiência relativa e o mesmo triazol associado ao filme de revestimento teve sua eficiência reduzida.

**Palavras-chave:** *Hemileia vastratix*, Controle químico, *Coffea Canephora*, Glicerol.