



ISBN 978-85-66836-16-5

INFLUÊNCIA DE NOVOS TRIAZOIS ASSOCIADOS A ADJUVANTE NA ÁREA FOLIAR E NA TAXA DE CLOROFILA DE MUDAS DE CONILON/ Influence of new triazoles associated with an adjuvant in the foliar area and chlorophyll rate of conilon seedlings. VITOR VARGAS SCHWAN¹; ATHAISE FERREIRA DE LIMA¹; TATIANE PAULINO CRUZ¹; MAYSE MARGARIDA FERREIRA¹; TATIANE CRAVO FERREIRA²; ADILSON VIDAL COSTA¹; VAGNER TEBALDI DE QUEIROZ¹; WILLIAN BUCKER MORAES¹. 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. ²EPAMIG(EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS). Email: vitor.schwan@Hotmail.com

Objetivou-se com este trabalho avaliar a influência da aplicação de novas moléculas de triazol sobre as mudas de café conilon em casa de vegetação. Os triazóis foram obtidos através da “reação de Click”, por meio das transformações dos grupos funcionais do material de origem utilizando o glicerol. Utilizou-se o delineamento inteiramente casualizado DIC em esquema fatorial 5x 2 + 1x (um fungicida, quatro moléculas de triazol, um adjuvante e uma testemunha). Em todos os tratamentos foram utilizadas três repetições. Os parâmetros avaliados foram a taxa de clorofila utilizando-se de um clorofilômetro e área foliar através de avaliação destrutiva onde as mesmas são coletadas e medidas por meio de equipamento de medição automática. Os resultados encontrados nesse experimento demonstraram que tanto a clorofila quanto a área foliar não foram alteradas com a utilização das novas moléculas.

Palavras-chave: Fungicida, *Coffea canephora*, Glicerol.