



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

SENSIBILIDADE DE ISOLADOS DE *Cercospora coffeicola* A FUNGICIDAS CÚPRICOS E PRODUTO BIOLÓGICO. / Sensibility of isolates of *Cercospora coffeicola* to copper fungicides and biological product. B.C. DEUS; F.R.A. PATRÍCIO; I. ROSA. Instituto Biológico, Centro Experimental Central, Alameda dos Videiros, nº 1097 - Bairro: Gramado, CEP 13101-680, Campinas, SP, Brasil. bianca.c.deus@hotmail.com.

A cercosporiose, causada por *Cercospora coffeicola*, é uma doença importante na cultura do café no Brasil. Considerando que fungicidas cúpricos são utilizados rotineiramente na cafeicultura para o controle da ferrugem e da mancha aureolada e que fertilizantes foliares estão sendo estudados para as mesmas finalidades, este estudo foi realizado com o objetivo de avaliar a sensibilidade de isolados de *C. coffeicola* a fungicidas cúpricos (Hidróxido de cobre SC, hidróxido de cobre WG), e fertilizantes foliares contendo cobre (um fertilizante foliar com 10 % de Cu (FF 10%) em um fertilizante foliar em quelato, contendo 14,5% de Cu (FF 14,5%)), além de um produto biológico (*Bacillus amyloliquefaciens*) utilizado como fertilizante foliar. Foram avaliados três isolados de *C. coffeicola* (IBLF 841 – Caconde/SP, IBLF 1179 – Machado/MG e IBLF 1309 – Franca/SP), realizando-se testes de germinação em placas de microcultura contendo o meio BDA e crescimento micelial em placas de Petri contendo meio V8. Foram utilizadas as concentrações de 0, 5, 10, 50, 100 e 1000 µg de princípio ativo (p.a.) por litro de água em BDA e as concentrações de 0, 1, 10, 100 e 1000 µg de p.a. de por litro de meio em V8. As placas de microcultura foram incubadas a 25°C por 48 horas, sendo então observadas em microscópio estereoscópico, contando-se as colônias características de *C. coffeicola*. As placas de Petri foram incubadas a 25°C por 7 dias, medindo-se posteriormente o diâmetro das colônias formadas. O isolado IBLF 841 apresentou redução na germinação de conídios a partir de 100 µg/L para HC SC, FF 10% e o produto biológico; e redução no crescimento micelial na presença de 1000 µg/L de HC SC, 100 µg/L de HC WG, FF 10% e FF 14,5% e 10 µg/L de produto biológico. O isolado IBLF 1179 apresentou redução na germinação de conídios a partir de 5 µg/L para FF 14,5% e a partir de 50 µg/L para o produto biológico; além de redução do crescimento micelial na presença de 1000 µg/L de HC SC e HC WG e 100 µg/L de FF 10% e produto biológico. O isolado IBLF 1309 apresentou sensibilidade ao HC SC a partir de 50 µg/L e redução do crescimento micelial na concentração de 1000 µg/L dos demais produtos.