



XL CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA
Instituto Agrônômico - Campinas, SP
7 a 9 de Fevereiro de 2017

SELEÇÃO DE CAFEIROS RESISTENTES À MANCHA-AUREOLADA A PARTIR DE INOCULAÇÕES EM FOLHAS COTILEDONARES. / Selection for resistance to bacterial-halo-blight using coffee cotyledons inoculation. L.M.R. RODRIGUES¹, A.L.M.R. TOMIYAMA², L.O.S. BERIAM³, O. GUERREIRO-FILHO¹. ¹Instituto Agrônômico (IAC), lucasmriverorodrigues@gmail.com; ²Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC – Campinas); ³Instituto Biológico (IB).

Folhas cotiledonares de progênies dos cafeeiros ETP 45 (n=18), ETP 20 (n=18), SL 28 (n=18), Mundo Novo Amarelo (n=18) e Catuaí Vermelho IAC 81 (n=10), bem como, folhas expandidas do primeiro internódio da cultivar IAC 125 RN (n=12), foram inoculadas, por abrasão, com o isolado IBSBF 1197 (10^8 UFC.mL⁻¹) de *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*. A severidade da doença foi avaliada por escala de 0 (ausência de sintomas) a 5 (100% da área inoculada necrosada) pontos. Dez dias após a inoculação (DAI) plantas suscetíveis apresentaram, em média, 4 pontos; dano similar foi observado em folhas expandidas da cultivar IAC 125 RN, aos 20 DAI. Nas progênies dos genótipos ETP 45, ETP 20 e SL 28, observou-se segregação em proporções semelhantes às observadas no mesmo germoplasma, em folhas expandidas do primeiro internódio de mudas com seis meses de idade (Rodrigues, 2015). Plantas resistentes apresentaram desenvolvimento vegetativo similar às do grupo controle. Nas plantas suscetíveis a doença ocasionou necrose e morte das plântulas no período até 30 DAI. Nossos resultados revelaram que a seleção precoce pode ser realizada a partir de inoculações em folhas no estágio cotiledonar.