EFEITO DE INDUTORES DE RESISTÊNCIA SOBRE A MANCHA AUREOLADA DO CAFEIEIRO, CAUSADA POR *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*. BERTOZZO, V.H.* PATRÍCIO, F.R.A. Instituto Biológico, Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal - CAPPPSA, Alameda dos Vidoeiros, 1097, CEP 13101-680, Campinas, SP, Brasil. E-mail: victor_haidar@hotmail.com. ***Effect of resistance inducers on bacterial blight of coffee, caused by *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*.***

5

A mancha aureolada, causada por *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*, é uma doença do cafeeiro, cuja importância aumentou nos últimos anos, no Brasil. O manejo dessa doença é complexo e, geralmente, efetuado com fungicidas cúpricos. Mas, os indutores de resistência podem ser uma alternativa para o controle da mancha aureolada. Este estudo teve como objetivo avaliar produtos indutores de resistência in vitro e em mudas de cafeeiro da cultivar Mundo Novo. Os produtos Acibenzolar-S-metil, Ácido hexanoico, Ácido fosforoso, Casugamicina, um fertilizante foliar à base de ácidos húmicos e um produto biológico à base de *Bacillus* foram testados em meio N.A. nas concentrações de 1, 10, 100 e 1000 µg de ingrediente ativo (i.a.) por litro de meio, com relação à inibição da formação de colônias dos isolados IBSBF 1664 e IBSBF 2840 de *Pseudomonas syringae* pv. *garcae*. Em mudas de cafeeiro da cultivar Mundo Novo foram realizados dois experimentos. No primeiro, os indutores foram colocados no substrato uma semana antes da inoculação e, no segundo, a parte aérea das mudas foi tratada um dia antes da inoculação. As mudas foram inoculadas com uma suspensão contendo 10⁸ unidades formadoras de colônias (UFC) ml⁻¹ dos isolados de *P. syringae* pv. *garcae* utilizados nos experimentos in vitro. Nos experimentos in vitro, observou-se inibição total na formação de colônias na concentração de 1000 µg de i.a. por litro de meio nos tratamentos com Casugamicina, Ácido fosforoso e o fertilizante foliar. No experimento com mudas em que os produtos foram aplicados no substrato, os tratamentos com Acibenzolar-S-metil, o produto biológico e o fertilizante foliar reduziram a severidade da mancha aureolada e os tratamentos com Acibenzolar-S-metil, o produto biológico e o Ácido Hexanoico mantiveram o maior número de folhas no final do experimento. No experimento com aplicação na parte aérea, os tratamentos com o Acibenzolar-S-metil, o produto biológico e o fertilizante foliar reduziram a severidade da mancha aureolada. Os resultados indicaram que os indutores de resistência deverão ser testados como alternativa para o manejo da mancha aureolada em condições de campo.

*Bolsista CNPq/PIBIC