SELEÇÃO DE FUNGOS ENTOMOPATÓGENICOS PARA O CONTROLE DE *Diaphorina citri* KUWAYAMA (HEMIPTERA: PSYLLIDAE). VITOR, L.*^{1,2}; BATISTA FILHO, A.¹; BUENO, R.N.S.¹; BARTELS, A.P.S.¹ ¹Instituto Biológico, Centro Avançado de Pesquisa em Proteção de Plantas e Saúde Animal (CAPPPSA), Laboratório de Controle Biológico, Rua dos Videiros, 1097, CEP 13101-680, Campinas, SP, Brasil. ²Pontifícia Universidade Católica, Faculdade de Ciências Biológicas, Campus Ciências da Vida, Campinas, SP, Brasil. E-mail: olucasvitor@gmail.com. ***Selection of entomopathogenic fungi for the control of *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae).***

Os citros são de grande importância econômica mundial, sendo que o Brasil se tornou o maior produtor mundial. O estado de São Paulo detém 97% das exportações brasileiras de suco da fruta e possui o maior pomar do mundo, com cerca de 200 milhões de pés de laranja. Contudo, as pragas e doenças exóticas que foram introduzidas no Brasil durante as últimas décadas têm causado muitas perdas econômicas para os produtores. Entre elas, destaca-se o psíldeo *Diaphorina citri*, responsável por acentuada queda na produção de citros. Essa espécie de inseto atua como vetor da bactéria *Candidatus liberibacter* spp., sendo o transmissor desse fitopatógeno, agente causal da doença Huanglongbing (HLB), quando se alimenta do floema das plantas. O controle do vetor, *Diaphorina citri*, é a técnica que vem sendo mais estudada atualmente. Dentre as principais técnicas de controle desse inseto estão o controle químico e o controle biológico, que se apresenta como uma alternativa sustentável. Os fungos entomopatogênicos possuem potencial para controlar populações de *Diaphorina citri*, sendo, estes, encontrados causando morte do inseto em campo. Dessa forma, realizou-se um estudo para se determinar o potencial patógeno das seguintes espécies de fungos entomopatogênicos: *Isaria fumosorosea*, *Paecilomyces farinosus*, *Lecanicillium lecanii*, *Lecanicillium muscarium*, *Cladosporium* sp., *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana*. A patogenicidade foi confirmada por todos os isolados da pesquisa. Isolados de mesma espécie com coleta em diferentes localidades apresentaram certo dinamismo em relação à mortalidade do inseto-praga. Os resultados obtidos deram-se pelas maiores patogenidades dos isolados de *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana*, dando por classificação o isolado 425 (*Metarhizium anisopliae*) com uma porcentagem de 36,89%.

*Bolsista CNPq/PIBIC/IB