

CRESCIMENTO MICELIAL E PRODUÇÃO DE ESPOROS DO FUNGO *Colletotrichum gloeosporioides* ISOLADO *Orthezia* NA PRESENÇA DE ACARICIDAS-INSETICIDAS-FUNGICIDAS

Oliveira, R.C.A.L., Cesnik, R. & Ribeiro, A.S. EMBRAPA/CNPMA, C.P. 69, Jaguariúna, SP, 13820-000, E-mail: cesnik@cnpma.embrapa.br

Visando dar subsídios ao MIP no controle biológico de *O. praelonga*, cochonilha praga dos citros e de outras culturas, com o fungo entomopatogênico *C. gloeosporioides* isolado *Orthezia*, instalou-se um experimento em Blocos ao Acaso com 9 repetições, no Laboratório de Entomologia do CNPMA, em Jaguariúna, SP, com os seguintes agroquímicos: Abamectin (Vertimec), Acrimathrin (Rufost), Hexythiazox (Savey), Oxicloreto de Cobre (Recop) e Propargite (Omite). Cada produto foi testado na dosagem que é utilizada em pulverizações nos pomares de citros do município de Limeira, SP. Cada Erlenmeyer, contendo 125 ml de um meio de cultura BD foi inoculado o *C. gloeosporioides* e adicionado o agroquímico sendo identificado com o número do tratamento e o número da parcela e colocado em agitador durante 8 dias ininterruptamente a 130 rpm em temperatura ambiente. Após esse período, retirou-se uma alíquota de 1,0 ml para a contagem de esporos na Câmara de Neubauer e 0,2 ml para a viabilidade dos mesmos, em meio de cultura de BDA com duas repetições. O conteúdo restante foi filtrado a vácuo e após devidamente seco a $28^{\circ} \pm 2^{\circ} \text{C}$ até o completo equilíbrio da pesagem. A análise de variância para os tratamentos foi significativa ao nível de 5% tanto para o número de esporos como para o desenvolvimento do micélio. O plaqueamento em BDA, através da Alça de Drigalsky, revelou que o Oxicloreto de Cobre inviabilizou o desenvolvimento do fungo. Todos os outros produtos utilizados não inibiram o crescimento do micélio e a esporulação do fungo sendo compatíveis em MIP quando se quer controlar pragas e doenças, conjuntamente com a *Orthezia praelonga*. O Teste de Tuckey, para a comparação das médias, mostrou que o Propargite aumentou consideravelmente a quantidade de esporos produzidos em relação a testemunha. Abamectin e Acrimathrin foram idênticos, em relação a testemunha e também colaboraram para um aumento significativo na produção de esporos. Já para a produção de micélio encontramos os produtos divididos em dois grupos. Abamectin, Propargite e Testemunha tiveram o mesmo desempenho na produção de micélio e foram melhores que os demais.