



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

FORMAÇÃO DE ESTRUTURAS INFECTIVAS/REPRODUTIVAS DE *Pythium* e *Phytophthora* EM MEIO V8 SOB DOIS REGIMES DE LUZ OBJETIVANDO A PRESERVAÇÃO EM LABORATÓRIO / Formation of infective/reproductive structures of *Pythium* and *Phytophthora* cultivated in V8 medium under two light arrangements aiming the laboratory preservation. CAMILO, M.C.¹, SILVA, R.G.², APARECIDO, C.C., CPDSV, CPDSV, Instituto Biológico, SP. E-mail: christianeceriani@biologico.sp.gov.br.

A manutenção de microrganismos em laboratório tem se tornado necessária e os métodos empregados têm mais sucesso havendo grande quantidade de estruturas resistentes. Em se tratando de *Pythium* e *Phytophthora* oósporos devem ser observados. Assim, o meio V8 foi utilizado para verificar a produção de estruturas dos gêneros citados, com vistas à preservação em laboratório. Foram utilizadas 8 culturas, sendo 7 do gênero *Pythium* e 1 do gênero *Phytophthora*. Metade das placas preparadas permaneceu 10 dias escuro/5 dias claro e metade, 12h claro/12h escuro. O período de incubação foi de 15 dias e, posteriormente, foram preparadas lâminas para a análise microscópica. Dos isolados de *Pythium*, 5 apresentaram grande quantidade de oósporos no regime de luz de 10 dias no escuro e 5 no claro, enquanto que a 12h de luz/12h de escuro, grande produção foi observada em 4 isolados. Quanto à *Phytophthora* nos 2 regimes observou-se pouca quantidade de oósporos. Para a preservação a -80°C foram preparadas suspensões com os oósporos que foram gotejadas em tiras de papel filtro esterilizadas, as quais permaneceram a 32°C±2°C por 10 dias para secagem. Após 30 dias testou-se a viabilidade, obtendo-se resultado positivo para todas as amostras. Portanto, as condições utilizadas podem favorecer a preservação.