

Resumo

088 - VALIDAÇÃO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CONTAGEM DE ESPOROS E CALIBRAÇÃO DE SUSPENSÃO DE INÓCULO – CALIBRA*. / Validation of a computational tool for spores counting and inoculum suspension calibration – CALIBRA. E.R. SANTOS; Z.V. PINTO; E.G. ALMEIDA; M.A.B. MORANDI; W. BETTIOL. Embrapa Meio Ambiente, 13820000, Jaguariúna/SP. E-mail: mmorandi@cnpma.embrapa.br. *Apoio CNPq.

A quantificação de inóculo fúngico é uma atividade de rotina em fitopatologia. A contagem em câmara de Neubauer é o método mais utilizado. Porém, não há padronização na forma de contagem o que gera discrepâncias nos resultados. Além disso, após a contagem uma série de operações matemáticas precisa ser realizada para obter o resultado final, sendo laborioso e demorado. O sistema para contagem de esporos e calibração de suspensão de inóculo – CALIBRA é uma ferramenta computacional que auxilia na contagem, quantificação e calibração de suspensões de esporos, visando a padronização e a manutenção dos resultados em um banco de dados. Para validar a ferramenta, 12 avaliadores, com diferentes graus de instrução e experiência em laboratório receberam o software com instruções e um bioproduto à base de *Trichoderma*. Cada avaliador procedeu a análise da quantidade de conídios do produto seguindo o CALIBRA ou por cálculos manuais. Verificou-se que o CALIBRA padronizou os resultados e reduziu os erros inerentes ao processo, uma vez que nos cálculos manuais a discrepância entre os avaliadores foi significativamente maior. Observou-se ainda que o uso do software facilitou o entendimento do processo pelos menos experientes.

<< [voltar](#)