

GER-023

Metodologias para isolamento de *Phytophthora* spp. de citros. Caixeta MP, Nunes WMC, Zanuto CA, Santos AF, Tessmann DJ, Vida JB. Universidade Estadual de Maringá, Deptº de Agronomia, Maringá, PR. E-mail: mpcaixeta@hotmail.com. Methods to isolate *Phytophthora* spp. of citrus plants.

Este trabalho objetivou comparar a eficiência de dois métodos para isolamento de *Phytophthora* spp. de plantas com sintomas de gomose. O primeiro consistiu de tomar fragmentos de tecidos lesionados da região da base do caule e colocados sob água corrente durante 24hs. Após, os fragmentos foram transferidos para placas de Petri contendo BDA mais nistatina, clorofenicol, ampicilina, Benomil, PCNB, sob luz contínua à 25°C. Após cinco dias houve formação de poucas colônias de *Phytophthora* spp. O segundo método consistiu no uso de 30g de solo coletado adjacente às raízes lesionadas, que foram transferidas para béquer contendo 200 ml de água destilada esterilizada, contendo um fruto de pêra madura, cultivar D'anjou como isca. Passadas 96 hs foi observado a formação de lesões marrom-escuras na casca da pêra. A partir dessas lesões procedeu-se o isolamento de *Phytophthora* spp. no mesmo meio de cultura anterior. Após incubação a 28°C sob escuro contínuo durante 96h houve formação abundante de colônias de *Phytophthora* spp., as quais foram transferidas para o meio de cultivo cenoura-agar. Através do uso de isca de pêra, a eficiência de recuperação de *Phytophthora* spp. foi de 90%, enquanto que no método em que usou fragmentos de tecidos lesionados, a eficiência de recuperação foi de 18%.