



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

COMPARAÇÃO DE DOIS MEIOS DE CULTURA SEMI-SELETIVOS PARA DETECÇÃO DE *Curtobacterium flaccumfaciens* PV. *flaccumfaciens* EM SOLO / Comparison of two semi-selective culture medium for detection of *Curtobacterium flaccumfaciens* PV. *flaccumfaciens* in soil. R.M. GONÇALVES; T.A.F. SILVA JÚNIOR; R.C. SOUZA FILHO; J.M. SOMAN; A.C. MARINGONI. Faculdade de Ciências Agronômicas/UNESP – CP 237, 18603-970, Botucatu-SP, Brasil. E-mail: goncalves.agrouel@gmail.com.

A eficiência dos meios de cultura semi-seletivos para *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Cff), MSCFF (Maringoni et al., Seed Science & Technology 34:117-124, 2006) e CNS-modificado (Behlau et al., Summa Phytopathologica 32:394-396, 2006), foi avaliada para a detecção de Cff em solo. Cento e cinquenta gramas de um latossolo vermelho, acondicionados em copos de 200 mL, foram infestados com 40 mL de suspensão bacteriana do isolado Feij. 2634 de Cff (10^8 UFC.mL⁻¹). Dez gramas do solo foram transferidos para frascos contendo 100 mL de tampão salina-fosfato, e submetidos à agitação (200 rpm/30 min.). Os frascos foram mantidos em repouso (30 min.), o sobrenadante foi diluído em série (10^0 a 10^{-4}), e 100 µL foram semeados em placas de Petri contendo os meios de cultura (incubação a 28°C). A partir do quarto dia, foi possível quantificar colônias de Cff no meio de cultura MSCFF, em uma concentração de $1,55 \times 10^7$ UFC.g de solo⁻¹. No meio de cultura CNS-modificado, foram observadas colônias de Cff, apenas onze dias após o plaqueamento, na concentração de $6,3 \times 10^4$ UFC.g de solo⁻¹, sendo o número de contaminantes quatro vezes superior ao meio MSCFF.

Apoio: CAPES.