

DESENVOLVIMENTO DE UM MEIO SEMI-SELETIVO PARA A DETECÇÃO DE PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. TOMATO.^{*} F.M.P.SOARES¹, P.J.VALARINI¹ & J.O.M. MENTEN² (¹EMBRAPA/CNPMA, C.P.69, 13820-000, Jaguariúna,SP; ²Depto. Fitopatologia, ESALQ/USP, C.P.09, 13400, Piracicaba,SP). Development of a semi-selective medium for the detection of Pseudomonas syringae pv. tomato in tomato seeds.

Desenvolveu-se um meio semi-seletivo para Pseudomonas syringae pv. tomato (Pst), objetivando seu uso em detecção do patógeno em sementes de tomate. A seletividade do meio foi obtida através de antibiógramas e testes de crescimento do patógeno, representado por 04 isolados procedentes de Guaíra(SP), Botucatu(SP), Coimbra(MG) e Planaltina(GO). Também, foram comparadas diversas concentrações do agente antifúngico clorotalonil e do agente halofílico. O meio proposto tem a seguinte constituição, tendo como base o meio B de King: proteose peptona nº 3, 10g; KH₂PO₄, 1,5g; MgSO₄.7H₂O, 15g; glicerol, 10 ml; NaCl, 15g; Clorotalonil, 200ug/ml; ágar, 15g; água destilada, 1000ml; acrescido dos antibióticos cefadroxil, 50ug/ml; cefalexina, 50ug/ml e clindamicina, 100ug/ml. Este meio apresenta um índice de repressividade de 1,3%, alto índice de supressividade e sensibilidade de 10² UFC/ml de Pst.

* Trabalho parcialmente financiado pela FAPESP.