

0806

Caracterização de isolados bacterianos fluorescentes associados à necrose de flores de pereira européia no Rio Grande do Sul. Rommel¹, C.C.; Markoski¹, M.M.; Valdebenito-Sanhueza², R.M.; Duarte¹, V. ¹Laboratório de Bacteriologia Vegetal, Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, UFRGS. ²Embrapa Uva e Vinho. E-mail: catariorommel@hotmail.com. Characterization of fluorescent bacterial isolates associated to necrosis of european pear blossom in Rio Grande do Sul.

Sintomas de necrose em flores de pereira (*Pyrus communis* L.) foram observados em pomares das cultivares ‘Pakcham’s Triumph’, ‘William’s’, ‘Abate Fetel’ e ‘Red Bartlett’ em Vacaria, RS. Isolados bacterianos fluorescentes em meio B de King sob luz ultravioleta foram obtidos de flores com necroses em cada uma das quatro cultivares. Um isolado bacteriano de cada cultivar foi selecionado para caracterização da atividade de nucleação de gelo, LOPAT e análise molecular com *primers* específicos. Uma banda de 1550 pb, específica de espécies de *Pseudomonas*, foi obtida por PCR com os *primers* A1 e B6. Na PCR com os *primers* B1 e B2, a presença de uma banda de 400 pb além da banda esperada de 700 bp, indica inespecificidade dos isolados com *P. syringae* pv. *syringae*, bactéria que tem sido mais comumente relatada como sendo associada a este tipo de sintoma. Os quatro isolados não são ativos na nucleação de gelo e apresentaram o mesmo perfil LOPAT (- + - + -), confirmando que não são *P. syringae*. A classificação como outra espécie de *Pseudomonas* fitopatogênica não foi possível. A possibilidade de se tratar de uma nova espécie está sendo considerada.