

115

**PRESENÇA DE PECTOBACTERIUM SP. E DICKEYA CHRYSANTHEMI, AGENTES CAUSAIS DE PODRIDÃO MOLE, EM SEMENTES DE BRÁSSICAS IMPORTADAS.** *Rafael Schönhofen Nunes, Janine Palma, Aícha Daniela Ribas, Valmir Duarte (orient.) (UFRGS).*

O Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário da UFRGS é credenciado pelo Ministério da Agricultura e recebe amostras oriundas de vários países para análise fitossanitária. Este trabalho objetivou verificar a presença de pectobactérias, praga não quarentenária, em sementes de brássicas. Para isto, sementes de oito brássicas, obtidas de 265 amostras, foram incubadas em câmara de germinação, sobre papel filtro umedecido, à 23-28 °C. Plântulas com podridão foram desinfestadas e espetadas com um palito de madeira esterilizado, o qual foi introduzido em fruto de pimentão verde. Tecido do pimentão, na margem da área macerada, após retirar a epiderme, foi utilizado para inocular meio de cultura CPG (Casamino ácida, peptona, glicose). A caracterização dos isolados foi feita por testes bioquímicos e fisiológicos (maceração de batata, Gram, Oxidação/Fermentação, crescimento à 37 °C, utilização de alfa metil glicosídeo, sacarose, lactose, maltose, sorbitol, oxidase, catalase, entre outros). A caracterização molecular com oligonucleotídeos específicos para espécies de *Dickeya chrysanthemi* (= *Erwinia chrysanthemi*), *Pectobacterium* (= *Erwinia*) e subespécies de *P. carotovorum* está sendo realizada. Vinte isolados de *Pectobacterium* (hospedeiro (número de isolados: país de origem da semente)): brócolis (1: E.U.A.); couve (1: E.U.A.; 1: Japão); couve-flor (1: Dinamarca; 1: E.U.A.; 2: Holanda); nabo (1: Itália); rabanete (1: Dinamarca; 1: E.U.A.; 1: Holanda; 2: Itália); repolho (1: Dinamarca; 5: E.U.A.; 2: Itália; 3: Japão); rúcula (5: Dinamarca; 2: Itália); e 11 de *Dickeya chrysanthemi*: couve (1: E.U.A.), couve-flor (1: Holanda), rabanete (1: E.U.A.; 1: Itália), repolho (2: E.U.A.; 1: Itália; 2: Japão) e rúcula (2: Dinamarca) foram obtidos. Pectobactérias não foram isoladas de canola (48: Austrália) nem de amostras de sementes de couve-flor e repolho oriundas do Chile e da França, e de brócolis oriundo do México. (PIBIC).