



ISBN 978-85-66836-16-5

INTERCEPTAÇÃO DE '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' EM SEMENTES DE CENOURA, SÁLSA E TOMATE IMPORTADAS / Interception of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' in imported carrot, parsley and tomato seeds. Y. F. CARDOZA<sup>1</sup>; J. BALBINOTE<sup>1</sup>; J. ZANIN<sup>1</sup>; J. FERNANDES<sup>1</sup>; M. DALBOSCO<sup>1</sup>; P. ORTIZ<sup>1</sup>; E. BERTOLINI<sup>2</sup>; P. TELÓ<sup>1</sup>; V. DUARTE<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Agrônoma - Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário e Consultoria, Porto Alegre, RS, 91530-000, Brasil/<sup>2</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Faculdade de Agronomia. Avenida Bento Gonçalves, Porto Alegre, RS, 91540000, Brasil. E-mail: [yuliet.cardoza@agronomicabr.com.br](mailto:yuliet.cardoza@agronomicabr.com.br).

'*Ca. L. solanacearum*' é uma Praga Quarentenária Ausente para o Brasil, segundo consta na Instrução Normativa (IN) 21/2015, que atualiza o Anexo I da IN 41/2008. A bactéria está presente em sementes de espécies frequentemente importadas, incluindo origens onde a praga ocorre. O objetivo deste trabalho foi detectar '*Ca. L. solanacearum*' em sementes de cenoura, salsa e tomate, importadas entre julho de 2015 e junho de 2017, por PCR em tempo real. O processamento das amostras consistiu na maceração de 1 g de sementes em 10 mL de tampão PBS+PVP10+DIECA, seguida de extração do DNAg pelo método CTAB 2% e PCR em tempo real com primers e sonda específicos (Teresani *et al.*, *Phytopathology* 104: 804-811, 2014). A bactéria foi detectada em 0,2% de um total de 12.328 amostras de sementes, sendo 10 (0,29%; EUA e França) em 3.345 amostras de salsa, 9 (0,21%; Austrália, EUA, França e Itália) em 4335 de cenoura e 1 (0,02%; México) em 4.648 de tomate. Estes resultados confirmam a ameaça da introdução da praga no país e justificam a atitude do Departamento de Sanidade Vegetal do MAPA de exigir a análise de sementes de hospedeiras de países onde '*Ca. L. solanacearum*' ocorre.

**Palavras-chave:** *Daucus carota*; *Petroselinum crispum*, *Solanum lycopersicum*