



ISBN 978-85-66836-16-5

QUANTIFICAÇÃO DE *Aphelenchoides besseyi* POR COOLEN & D'HERDE COM PRÉ-HIDRATAÇÃO DAS SEMENTES DE ARROZ/ Quantification of *Aphelenchoides besseyi* by Coolen & D'Herde with pre-hydration of rice seeds¹/ M.S. ROCHA²; R.DE.C.M. SANTIN²; F.A.R. CRUZ²; V. DUARTE². ²Agronômica - Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário e Consultoria, Porto Alegre, Brasil. E-mail: marcella.rocha@agronomicabr.com.br

Aphelenchoides besseyi é uma praga de restrição tanto para importação como exportação de sementes de arroz. Em qualquer uma das situações, o resultado da análise de detecção desta praga em amostras precisa ser obtido rapidamente. O objetivo do trabalho foi avaliar uma das variações do método Coolen & D'Herde (1972) empregada nos laboratórios, que consiste na extração de *A. besseyi* de sementes de arroz pré-hidratadas, e que afeta o tempo de análise. Amostras de sementes, 10 g, cinco repetições, hidratadas por 2 e 24 h foram comparadas com amostras de sementes secas, através da contagem de indivíduos extraídos. A contagem em lâmina de Peters indicou 49, 50 e 62 indivíduos/10 g nos respectivos tratamentos (zero, 2 e 24 h). Apesar de maior número de indivíduos nas amostras com 24 h de hidratação, não houve diferença estatística. Conseqüentemente, a pré-hidratação das sementes mostrou-se dispensável. Portanto, a extração de nematoides a partir de sementes secas é mais vantajosa por ser mais rápida, requisito fundamental nas análises de rotina em laboratórios de diagnóstico fitossanitário.

Palavras-chave: Ponta branca do arroz; Fitonematoides; Nematóide de parte aérea.

¹ Agronômica – Laboratório de Diagnóstico Fitossanitário e Consultoria. Avenida Ipiranga, 7464, Conjunto 1202 - Jardim Botânico, Porto Alegre - RS, 91530-000