

Trabalho a ser apresentado no Congresso Brasileiro de Fitopatologia 2014 – Londrina, PR

**Metodologia para isolamento de *Septoria lycopersici* e cultivo monospórico.** Paula, GF<sup>1</sup>; Santiago, MF<sup>2</sup>; Ueno, B<sup>3</sup>; Reis, A<sup>4</sup>. <sup>1</sup>Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife, PE; <sup>2</sup>Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS.; <sup>3</sup>Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS; <sup>4</sup>Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. E-mail: miccafs@hotmail.com. *Methodology for isolation of Septoria lycopersici and monosporic culture*

A septoriose do tomateiro (*Septoria lycopersici*) é uma doença que vem preocupando os produtores de tomate da região Sul do RS. O objetivo desse trabalho foi estabelecer um método de isolamento e cultivo monospórico de *S. lycopersici* simplificado e prático para obtenção de coleção de isolados. A coleta de material foi realizada no período de janeiro/fevereiro. No laboratório, as folhas com septoriose foram colocadas em câmara úmida por 24h, após esse período observou-se em microscópio estereoscópico o aparecimento de cirros, e, esses foram transferidos para tubos de reação contendo 1mL de água destilada esterilizada. Após a agitação em vortex dos tubos de reação, foram pipetados 200µL da suspensão conidial com micropipeta, que foi depositada no meio BDA (batata 200g, dextrose 10g, ágar 40g e 1L de água destilada esterilizada) acrescido de estreptomicina. Espalhou-se a gota de suspensão conidial com alça de Drigalski. O fungo foi cultivado em placas de Petri, em câmara de incubação, com temperatura de 25±2°C, por 48-72h. Após esse período, fez-se o cultivo monospórico: com auxílio de tubo capilar de vidro, com o qual pescou-se, sob microscópio estereoscópico binocular, conídio germinado do fungo no meio BDA, e depois inoculou-o para uma nova placa de Petri com BDA. Esse método para obtenção monospórica mostrou-se muito eficiente, pois aos sete dias foi observado o aparecimento de novos picnídios advindos do cultivo monospórico. Essa metodologia facilitou a obtenção de isolados para ensaios futuros com *S. lycopersici* pela praticidade e rapidez.

**Palavras-chaves:** septoriose do tomateiro, *Solanum lycopersicum*