

**Sensibilidade de isolados de *Phytophthora infestans* aos fungicidas metalaxyl e clorothalonil.** Casa-Coila, VH<sup>1</sup>; Gomes, CB<sup>2</sup>; Cruz, FF<sup>1</sup>; Lima, CV<sup>1</sup>. Casarin, JV<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Ufpel, Pelotas, Brasil; <sup>2</sup>Embrapa Clima Temperado, Pelotas, Brasil. E-mail: [torcasa7@yahoo.com.br](mailto:torcasa7@yahoo.com.br). *Sensitivity of Phytophthora infestans isolates to metalaxyl and clorothalonil fungicides.*

O oomiceto *Phytophthora infestans*, causador da requeima da batata, é um dos patógenos mais importantes dessa cultura. A principal medida de controle da doença é a aplicação de fungicidas na parte aérea da cultura. No entanto, o uso desmedido desses produtos exerce pressão de seleção na população do patógeno, o que pode levar a ocorrência de cepas resistentes; motivo pelo qual o monitoramento do patógeno aos fungicidas deve ser constante. O objetivo deste trabalho foi avaliar a sensibilidade *in vitro* de 124 isolados de *P. infestans*, coletados em 29 municípios dos estados de Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná, aos fungicidas de ação sistêmica e protetor metalaxyl e clorothalonil, respectivamente, em meio de centeio-sacarose-ágar. Para tanto, discos de meio de 5 mm de Ø, contendo micélio do patógeno, foram transferidos para o centro de placas de Petri com meio contendo 0, 5 e 100 µg/mL de metalaxyl ou 0, 1, 5 e 10 µg/mL de clorothalonil. A seguir, o material foi incubado em BOD a 17°C no escuro por 12 dias. A avaliação da sensibilidade dos isolados ao metalaxyl foi realizada com base no método de Sujkowski considerando-se sensíveis, aqueles isolados que apresentaram crescimento ≤40% nas doses 5 e 100 µg/mL; moderadamente resistente (MR) quando o crescimento micelial foi ≥ 40% na dose 5 µg/mL e <40% na dose 100; e resistente (R) quando o crescimento foi ≥40% em ambas as doses. Já para clorothalonil, procedeu-se a avaliação através do cálculo da concentração efetiva de inibição (CE<sub>50</sub>) para cada isolado. Verificou-se que 79,03% dos isolados foram MR, 15,33%, R, e, 5,65%, sensíveis a metalaxyl. Entretanto, para clorothalonil, não foi observada insensibilidade dos isolados.

**Palavras-chaves:** *Solanum tuberosum*, requeima, fungicidas, sensibilidade.