

## Caracterização Morfológica de Isolados de *Sclerotium cepivorum* de Alho e Cebola no Brasil

Gabriel Braz de Queiroz

Fabiana Helena Silva Ribeiro

Ailton Reis

Valdir Lourenço Júnior

A podridão branca, causada por *Sclerotium cepivorum*, é uma das principais doenças nas culturas de alho e cebola no Brasil. Como há pouca informação sobre a população de *S. cepivorum*, o objetivo desse estudo foi analisar a variabilidade morfológica de isolados do fungo. Obteve-se 131 isolados de *S. cepivorum* das principais regiões produtoras de alho e cebola nos estados de Minas Gerais, São Paulo, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Para o estudo de caracterização morfológica, selecionou-se 44 isolados conforme a origem geográfica e planta hospedeira. Os experimentos foram conduzidos em triplicata em delineamento experimental inteiramente casualizado e três repetições. Os isolados foram cultivados em meio de cultura BDA por 20 a 25 dias a 18 °C com fotoperíodo de 12 horas. Avaliou-se a cor da colônia e dos microescleródios de cada isolado. Além disso, quantificou-se o número de microescleródios produzidos em meio de cultura. Todos os isolados formaram colônias brancas e microescleródios pretos. Contudo, houve variação no número de microescleródios produzidos pelos isolados. Os isolados formaram de 24 a 94 microscleródios cm<sup>-2</sup>. Portanto, há evidências de variabilidade morfológica entre isolados de *S. cepivorum* no Brasil.

**Palavras-chave:** *Allium sativum* L., *Allium cepa* L., podridão branca, micologia, biologia de populações.