



MICOLOGIA

1695

Compatibilidade vegetativa entre isolados de *Sclerotinia sclerotiorum* (Vegetative compatibility among isolates of *Sclerotinia sclerotiorum*)

Garcia, R. A.¹; Marcos Gomes da Cunha¹; Meyer, M. C.²; Lobo Júnior, M.³; Oliveira, R. M.¹.

¹Núcleo de Pesquisa em Fitopatologia/Universidade Federal de Goiás; ²Embrapa Soja; ³Embrapa Arroz e Feijão.

O trabalho teve como objetivo estudar a variabilidade genética de isolados de *S. sclerotiorum*, obtidos em plantas de soja, safra 2008/09 e 2009/10, provenientes dos municípios de Uberlândia-MG, Rio Verde-GO, São Miguel do Passa Quatro-GO, Anápolis-GO, Chapadão do Sul-MS, Água Fria-GO, Silvânia-GO "A", Silvânia-GO "B", por meio de compatibilidade micelial. Para cada município foram conduzidos experimentos em delineamento inteiramente casualizado, com 25 isolados e duas repetições, sendo uma em meio de cultura MPM (meio modificado de Patterson's) e outra em meio de cultura BDA (Batata Dextrose Ágar). Disco de micélio de 6 mm de diâmetro foram retirados da borda da colônia dos isolados, cultivados em meio BDA por 5 dias, sob condições de escuro e temperatura de 25°C. O pareamento foi realizado em placas de Petri com 9 cm de diâmetro, sendo depositados 3 discos, equidistantes, por placa. Os isolados foram incubados nas mesmas condições descritas anteriormente por 7 dias. Reações de incompatibilidade foram consideradas quando houve formação de linha vermelha ou micélio aéreo entre os isolados. Nas amostras provenientes de Água Fria e Silvânia "B" encontrou-se apenas um grupo de compatibilidade para cada localidade, enquanto que nas amostras provenientes dos municípios de Uberlândia, Rio Verde, Chapadão do Sul e Anápolis verificou-se dois grupos de compatibilidade micelial. Três grupos de compatibilidade foram encontrados em Silvânia "A" e Patrocínio, e em São Miguel do Passa Quatro, detectou-se quatro grupos.

Hospedeiro: *Glycine max*, soja

Patógeno: *Sclerotinia sclerotiorum*

Doença: Mofo branco

Área: Micologia