

713-2 **Sensibilidade de *Amphobotrys ricini* a diferentes fungicidas**
(Sensitivity of *Amphobotrys ricini* to different fungicides)

Autores: **BARBOSA, D. . D.** (UEPB - Universidade Estadual da Paraíba) **SOARES, D. J.** -
dartanha.soares@embrapa.br (EMBRAPA - ALGODÃO - Empresa Brasileira de Pesquisa
Agropecuária)

Resumo

Amphobotrys ricini é o agente causal do mofo cinzento da mamoneira. Embora o uso de fungicidas químicos seja uma das práticas mais recomendadas para o manejo dessa doença, não existem informações quanto a sensibilidade desse fungo aos fungicidas disponíveis no mercado. Dessa forma, o objetivo do presente trabalho foi avaliar a sensibilidade de *A. ricini* aos fungicidas tiofanato-metílico, clorotalonil, ciproconazole, propiconazole, procimidone e fludioxonil, por meio da determinação da dose letal para inibir 50 % do crescimento micelial do fungo (DL₅₀). Os ensaios foram conduzidos em placas de Petri descartáveis e para cada combinação isolado x fungicida x concentração foram utilizadas 3 repetições. Foram ao todo avaliados 108 isolados, sendo 46 para os fungicidas tianato-metílico e procimidone, 41 para o fungicida ciproconazole e 32 para os fungicidas clorotalonil, fludioxonil e propiconazole. Os isolados avaliados foram obtidos de 4 regiões geográficas brasileiras (Sul, Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste) sem histórico de aplicação de nenhum dos produtos avaliados. No centro de cada placa contendo meio BDA acrescido dos fungicidas, foi posto um disco de 7 mm de diâmetro, contendo o micélio do fungo em crescimento ativo. As placas foram mantidas em BOD a 25 ± 1 °C. As avaliações consistiram de duas medições perpendiculares do diâmetro do crescimento micelial após 72 horas de incubação. Para cada uma das combinações isolado x fungicida foi calculada a porcentagem de inibição do crescimento (PIC) em função da concentração do fungicida. Os valores de PIC foram utilizados para determinação das equações de regressão, e a partir destas foi obtida a DL₅₀. *Amphobotrys ricini* foi considerado altamente sensível aos fungicidas testados. Os valores médios da DL₅₀ para clorotalonil, procimidone, tiofanato-metílico, propiconazole, ciproconazole e fludioxonil foram, respectivamente, 0,3496 ppm, 0,1809 ppm, 0,0873 ppm, 0,0440 ppm, 0,0183 ppm e 0,0031 ppm.

Apoio: PETROBRÁS, CNPq