

Desempenho de fungicidas no controle de *Phomopsis viticola* em meio de cultura

Ricardo Trezzi Casa¹, Samara Deschamps Gelsleithter², Evandro Zacca³, Fernando Sartori Pereira²,
Juliana Borba Valente², José de Alencar Lemos Vieira Júnior²

Palavras-chave: controle químico, fungo, *Phomopsis viticola*, *Vitis vinifera*

O fungo *Phomopsis viticola*, agente causal da escoriose da videira, é frequente em vinhedos da cultivar Cabernet Sauvignon. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de fungicidas no controle do crescimento do micélio de *P. viticola* cultivado em meio de cultura batata-dextrose-ágar contendo doses crescentes das moléculas. Foram testados os ingredientes ativos metiram, tiofanato metílico, metconazole e tebuconazole nas concentrações de 0,01; 0,1; 1,0; 10 e 100 ppm. Testemunha sem fungicida foi tratamento controle. O fungo foi isolado a partir de ramos de videira, cultivar Cabernet Sauvignon, dos municípios de Bento Gonçalves e Candiota, estado do Rio Grande do Sul. O isolado de Bento Gonçalves tem origem de cultivo convencional e o isolado de Candiota de cultivo orgânico. Os fungicidas foram acrescentados ao meio de cultura quando vertidos em placas de Petry. As placas foram mantidas em câmara de crescimento na temperatura de 25°C e fotoperíodo de 12 horas até que o tratamento testemunha atingisse o bordo da placa. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com cinco repetições. Os dados de crescimento do micélio foram submetidos à análise de regressão para obtenção da concentração inibitória (CI₅₀ e CI₉₀) de cada fungicida. O metconazole demonstrou maior fungitoxicidade ao crescimento do micélio de *P. viticola*.

¹Eng. Agr. Dr. em Fitopatologia, Professor do Departamento de Agronomia, CAV-UDESC, ricardo.casa@udesc.br

²Acadêmico do Curso de Agronomia, CAV-UDESC, Bolsista de Iniciação Científica, PIVIC/UDESC.

³Eng. Agr. Mestrando em Produção Vegetal, CAV-UDESC