

Desempenho de fungicidas no crescimento do micélio de *Phomopsis viticola* em isolados do fungo provenientes de diferentes sistemas de cultivo

Ricardo Trezzi Casa¹, Fernando Sartori Pereira², Evandro Zacca³, Samara Deschamps Gelsleithner²,
Juliana Borba Valente², José de Alencar Lemos Vieira Júnior²

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

O fungo *Phomopsis viticola* tem sido detectado com frequência em vinhedos no sul do Brasil. O controle químico é uma das estratégias de controle do patógeno. O objetivo do trabalho foi avaliar o desempenho de diferentes grupos químicos de fungicidas na inibição do crescimento do micélio de *P. viticola* em meio de cultura comparando isolados do fungo oriundos de ramos de videira da cultivar Cabernet Sauvignon da região de Bento Gonçalves (cultivo convencional) e Candiota (cultivo orgânico), estado do Rio Grande do Sul. Os fungicidas foram adicionados em doses crescentes ao meio de cultura de batata-dextrose-ágar. Foram testados os ingredientes ativos metiram, tiofanato metílico, metconazole e tebuconazole nas concentrações de 0,01; 0,1; 1,0; 10 e 100 ppm. A testemunha sem fungicida foi tratamento controle. Os fungicidas foram diluídos em meio quando vertidos em placas de Petry. As placas com meio 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. Os valores de CI foram submetidos a análise de variância e comparados por contraste de média segundo teste Tukey (p<0,05). Não foi detectada diferença na sensibilidade dos fungicidas comparando os dois isolados.

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