

Crescimento micelial e produção de conídios de *Cryptosporiopsis perennans*, agente causal da mancha foliar da 'Gala', em diferentes meios de cultura¹*Maffioletti, M. A.¹; Bogo, A.¹; Sanhueza, R. M. V.².¹Universidade do Estado de Santa Catarina/SC. *Mestrado em Produção Vegetal. ²Embrapa Uva e Vinho. E-mail: a2ab@cav.udesc.br. Mycelial growth and conidia production of *Cryptosporiopsis perennans*, agent causal of 'Gala' leaf spot, on different culture media.

Vários fatores interferem no crescimento micelial e produção de conídios para a correta identificação de espécies de *Cryptosporiopsis perennans*. Avaliou-se o crescimento micelial e a esporulação de conídios de 9 isolados (Embrapa 1 a 9) de *C. perennans* em 3 meios de cultura, BDA (Batata-dextrose-ágar), Extrato de Malte (malte) e V8 ágar sob regime de fotoperíodo de 12 horas. O ensaio foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado, com 5 repetições. As placas foram incubadas a 21°C e as avaliações iniciais e finais do diâmetro das colônias foram feitas aos 3 e 13 dias de incubação, e a produção de conídio foi determinada pela contagem de unidades na câmara de Neubauer. Verificou-se que o meio de cultura V8 proporcionou as maiores médias de crescimento micelial inicial para oito dos isolados testados (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 e 9), sendo que o isolado 6 teve igual crescimento no meio V8 e malte. Para o crescimento micelial final, o meio de cultura V8 foi o que proporcionou o maior crescimento micelial para 6 dos isolados testados (1, 2, 4, 5, 8 e 9), sendo que o isolado 3 cresceu igualmente nos meios V8 e BDA e os isolados 6 e 7 tiveram igual crescimento micelial nos meios V8 e malte. Os meios de cultura V8 e malte foram os que proporcionaram a maior produção de conídios.