

Desenvolvimento de *Cryptosporiopsis perennans* e de *Venturia inaequalis* em diferentes meios seletivos

Piérri Spolti¹; Rosa Maria Valdebenito Sanhueza²;
Carolina Moretti Berto³; Bruno Pitt Comparin⁴

Os fungos *V. inaequalis* e *C. perennans* causam grandes perdas na macieira se não controlados. Para desenvolver estudos epidemiológicos destas doenças necessita-se de meios seletivos os quais ainda não estão disponíveis na literatura. Este trabalho visou otimizar o desenvolvimento das colônias dos dois fungos em meios de cultura com inibidores de contaminantes. Foram testados os meios BDA(pH 6), e BDA + 12,5 ppm tetraciclina(BDA-T), BDA + 12,5 ppm tetraciclina + 25 ppm nistatina (BDA-TN), BDA + 12,5 ppm tetraciclina + 25 ppm nistatina + 1 ppm iprodione(BDA-TNI), BDA + 12,5 ppm tetraciclina + 25 ppm nistatina + 2 ppm iprodione (BDA-TNI2), todos eles com pH 4,5. Foram usadas suspensões de 100 µL/placa com 10² e 10³ conídios mL⁻¹, respectivamente, de *C. perennans* e *V. inaequalis*. As placas foram incubadas a 20 °C com fotoperíodo de 12 horas. Avaliou-se o número de colônias e diâmetro das mesmas, aos 7 e 23 dias para *C. perennans* e aos 13 e 23 para *V. inaequalis*. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado com três repetições. Nos meios com nistatina não se observou qualquer crescimento dos fungos. Para *C. perennans* os meios BDA, BDA-T e BDA ácido foram iguais quanto ao número de colônias. Para *V. inaequalis*, o meio BDA ácido não diferiu de BDA pH 4,5. O diâmetro de colônias foi maior na segunda data de avaliação, exceto para o meio BDA-T ácido. Pode-se concluir que em avaliações do desenvolvimento quantitativo de *C. perennans* os meios BDA-T e BDA ácido e para *V. inaequalis* o meio BDA ácido são recomendados para uso como meios semi-seletivos.

¹ Acadêmico do curso de Agronomia, UDESC, Centro de Ciências Agroveterinárias, 88509-200, Lages, SC. a6spolti@cav.udesc.br

² Bolsista CNPq, Embrapa Uva e Vinho, Caixa Postal 130, 95700-000, Bento Gonçalves, RS. rosa@cnpuv.embrapa.br

³ Acadêmica do curso de Biologia, UNIPLAC, Lages, SC.

⁴ Acadêmico do curso de Tecnologia Aplicada em Agropecuária, UERGS, Vacaria, RS.