

²³ Caracterização morfológica de isolados causadores da podridão descendente em videiras

Morgana Menegotto; Renata Gava; Lucas da R. Garrido

A podridão descendente em videiras é uma doença fúngica comum na Região da Serra Gaúcha, responsável por perdas econômicas, caso medidas de controle não sejam tomadas. Até o momento, os principais fungos causadores são *Botryosphaeria* sp., *Eutypa lata*, *Sphaeropsis* sp. e *Lasiodiplodia theobromae*. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfológicamente três isolados causadores da podridão descendente. Vinte e sete pedaços de ramos de videira cv. Cabernet Sauvignon, com aproximadamente 3 cm de comprimento, coletados na Embrapa Uva e Vinho, foram colocados em frascos Erlenmeyer contendo água destilada e autoclavados por 40 minutos, em dois dias consecutivos. Foram depositados três ramos esterilizados sobre BDA ácido, por placa de Petri. Ao lado dos ramos foram repicados 3 discos, de 5 mm, contendo micélio dos isolados. As culturas ficaram incubadas à temperatura ambiente e luz contínua por 47 dias. Após a incubação foram visualizadas as estruturas reprodutivas sob microscópio estereoscópico e óptico. Cortes longitudinais nas estruturas de picnídios foram realizados e efetuou-se a montagem lactofenol-azul de anilina em lâminas de microscopia. Para a identificação utilizaram-se chaves dicotômicas. Os isolados CNPUV 125 e CNPUV 705 apresentaram micélio superficial, com coloração marrom-escura, picnídios separados ou agregados, apresentando textura angular marrom-escura com a presença de ostíolo. Ausência de conidióforos no interior do lóculo, células conidiogênicas determinadas. Os conídios com formato oblongo a clavado, retos, asseptados, ornamentados, com a presença de gúttulas, medindo de 12,5 a 23,75 μm x 5 a 8,7 μm . Com essas características os isolados foram identificados como *Sphaeropsis* sp. A colônia CNPUV 124 apresentou micélio superficial, com coloração marrom-escura, picnídios isolados ou agregados, marrom-escuros, multilocular, ostíolo ausente, células conidiogênicas determinadas, hialinas, conídios ornamentados, elipsóides, base truncada medindo de 28,8 a 35,0 μm x 16,3 a 20,0 μm . Este isolado foi identificado como sendo de *Lasiodiplodia* sp.