

108

LEVANTAMENTO DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS EM CULTURAS DE VITIS SPP., ALLIUM SATIVUM E FRAGARIA ANANASSA DUCH, NA REGIÃO DA SERRA GAÚCHA.*Diana da Silva Galiotto, Marciano Regis Rubini, Rute Terezinha da Silva Ribeiro (orient.) (UCS).*

A região da serra gaúcha é um importante pólo produtor de hortifruti, no entanto o seu clima, extremamente úmido, favorece o desenvolvimento de microrganismos fitopatogênicos. Com o objetivo de estabelecer os principais fungos fitopatogênicos presentes no ambiente, o Laboratório de Controle Biológico de Doenças de Plantas da UCS, vem recebendo amostras de plantas com sintomas de doença fúngica. As amostras recebidas de *Vitis*(videira), *Allium sativum*(alho) e *Fragaria ananassa*(morangueiro), são desinfectadas com álcool 70% por 1min, hipoclorito de sódio 2, 5% por 3min, novamente mergulhado em álcool 70% por 1min e lavado em água esterilizada por 1min. Após a amostra é cortada em fragmentos de 3mm de diâmetro e semeados 5 fragmentos por placa de Petry contendo meio BDA + tetraciclina(endófitos). Para isolamento de epífitos, as amostras são colocadas em frascos com 100mL de salina esterilizada, agitada por 20min a 200 rpm. Da suspensão resultante, 0, 1mL é semeado em placa de Petry contendo o meio BDA + tetraciclina. Cada isolamento é realizado em triplicata. A classificação foi baseada na observação em microscópica das estruturas fúngicas desenvolvidas em microcultivos e as características morfológicas das colônias crescidas em placa de Petry, e comparadas com a literatura existente. Após a identificação foi possível constatar que em videira os gêneros encontrados são: *Fusarium* 34, 36%, *Pestalotia* 28, 14%, *Alternaria* 18, 75%, *Botrytis* 6, 25 %, *Verticillium* 6, 25% e *Colletotrichum* 6, 25%. Dos fungos isolados de alho os gêneros encontrados são: *Colletotrichum* 62, 5%, *Fusarium* 25% e *Sclerotinia* 12, 5%. Já, entre os isolados obtidos da cultura de morangueiro, o gênero *Fusarium* estava presente em 50% das amostras, *Rhizoctonia* 16, 66%, *Botrytis* 16, 67% e *Verticillium* 16, 67%.