

CRESCIMENTO DE ISOLADOS DE *Cylindrocladium spathulatum* OBTIDOS DE CINCO REGIÕES DO ESTADO DO PARANÁ. A. GRIGOLETTI Jr.<sup>1</sup> & D. LAU<sup>1</sup>, (<sup>1</sup>Laboratório de Fitopatologia, EMBRAPA-Florestas, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Colombo, PR.). Growth of *Cylindrocladium spathulatum* isolates from five regions of the Parana state.

O objetivo deste estudo foi avaliar o crescimento de isolados de *Cylindrocladium spathulatum* obtidos em viveiros de erva-mate, nos municípios de Colombo, São Mateus do Sul, Guarapuava, Cascavel e Ivaí. Culturas monospóricas foram obtidas de cada isolado e avaliou-se o crescimento micelial nos meios: batata-dextrose-água, folha de erva-mate-dextrose-água, chimarrão-dextrose-água, aveia-dextrose-água, malte-água, com pH entre 5,0 a 5,5. Placas de Petri, de 9 cm de diâmetro, contendo cerca de 20 mL de meio foram inoculadas com disco de água de 5mm de diâmetro. As placas foram mantidas em condições luz e temperatura (20-30°C) ambiente. Leituras do crescimento foram feitas aos 7 e 12 dias de incubação, pela medição do diâmetro da colônia em dois sentidos. Os isolados desenvolveram-se melhor nos meios de aveia e de folha de erva-mate, sendo observada boa taxa de esporulação. O meio produzido a partir de infuso de erva de chimarrão resultou nas menores médias de crescimento, sendo que as colônias produzidas apresentaram aspecto irregular e baixa esporulação. O comportamento dos isolados estudados foi similar quanto ao crescimento, excetuando-se o isolado de São Mateus do Sul que apresentou uma taxa de crescimento maior, em todos os meios testados.