

011

UTILIZAÇÃO DE MEIO DE AVEIA PARA ESTIMULAR A PRODUÇÃO DE CONÍDIOS DE
*Botrytis cinerea*¹

Rafaela Mazur Bizi²

Albino Grigoletti Júnior³

Juliane Aparecida Straub Duarte⁴

Celso Garcia Auer³

Na Fitopatologia, a inoculação artificial é uma técnica bastante utilizada, tanto em testes de patogenicidade, como em experimentos diversos, para induzir a produção de sintomas. Para realizar esta técnica, é necessário que se disponha de uma boa quantidade de inóculo, sejam esporos, conídios ou outras estruturas infectivas. A obtenção do inóculo é geralmente realizada pelo cultivo do fungo em meio sintético e os fungos produzem estas estruturas satisfatoriamente em meios simples como BDA (Batata-Dextrose-Ágar). Entretanto, podem requerer outros meios específicos, além dos fatores físicos necessários como temperatura, luz, aeração e umidade, para melhorar a esporulação. Com o objetivo de aumentar a produção de conídios de *Botrytis cinerea*, normalmente produzidos em BDA, testou-se o meio AVA (Farinha de Aveia-Ágar). Este meio incrementou a produção de conídios do fungo *Cylindrocladium spathulatum*, patógeno em erva-mate. Avaliou-se o crescimento de *B. cinerea*, (medindo-se os diâmetros perpendiculares das colônias) e a produção de conídios (contando-os em hemacitômetro), comparando-se os meios BDA e AVA, após 5 dias de incubação em condições de laboratório. O crescimento das colônias em BDA apresentou um diâmetro médio de 8,01 cm e AVA de 7,51cm, portanto, com pequena diferença entre eles. A produção de conídios em BDA foi de $1,83 \times 10^5$ /ml e em AVA foi de $45,42 \times 10^5$ conídios/ml. Estes resultados demonstraram a eficiência do meio contendo Farinha de Aveia para produção de inóculo de *B. cinerea*.

¹ Trabalho desenvolvido na *Embrapa Florestas*

² Aluna de mestrado do Curso de Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná.

³ Pesquisador da *Embrapa Florestas* albino@cnpf.embrapa.br

⁴ Aluna do curso de biologia da Faculdades Integradas Espírita.