

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 3. Fitossanidade

MÉTODOS PARA ANÁLISE DE PATOGENICIDADE DE (*Colletotrichum gloeosporioides*) AGENTE ETIOLÓGICO DA MANCHA MANTEIGOSA EM CAFEEIROS

Marcelo Loran de Oliveira Freitas¹

Cecília Armesto²

Claudio Ogoshi³

Mario Sobral de Abreu⁴

1. Bolsista CNPq - 6º módulo de Agronomia - UFLA

2. Mestra em fitopatologia - UFLA

3. Mestrando - DFP - UFLA

4. Prof. Dr. - DFP - UFLA - Orientador

RESUMO:

O teste de patogenicidade de isolados de *Colletotrichum gloeosporioides* é etapa fundamental para pesquisas que envolvam a busca de fontes de resistência em cafeeiros. A falta de uniformidade pode levar a diferentes resultados, havendo a necessidade da padronização do método de inoculação, visando verificar a sua eficiência na obtenção de sintomas e viabilidade prática para utilização em trabalhos de pesquisa. Nesse sentido, o objetivo deste trabalho foi avaliar dois métodos para a análise da patogenicidade de *Colletotrichum gloeosporioides* agente etiológico da mancha manteigosa. O primeiro método (M1) consistiu na transferência de 10 hipocótilos de café na fase "palito de fósforo", previamente lavados, para bandejas de plástico com algodão umedecido, sobre o qual se colocou uma folha de papel alumínio para a cobertura das raízes. O segundo método (M2) consistiu na transferência de 10 hipocótilos, também na fase "palito de fósforo", para bandejas de isopor com substrato plantmax®. Suspensões de esporos de *C. gloeosporioides* na concentração de 2×10^6 conídios.ml⁻¹ foram inoculados por aspersão nos hipocótilos previamente feridos. Estes foram incubados por 48 horas, permanecendo em câmara úmida. Após este período, foram re-inoculados e mantidos em câmara de crescimento com fotoperíodo de 12 horas a 25°C(±1°C) por 15 dias. Como testemunhas foram utilizados hipocótilos inoculados com água destilada esterilizada para cada tratamento. A interpretação dos resultados foi feita pelo índice de intensidade da doença (IID). Após quinze dias verificou-se que as plântulas provenientes de bandeja de isopor obtiveram o maior IID - 0,90. Já as plântulas acopladas em bandejas com algodão não diferiram da testemunha, com IID - 0. Instituição de Fomento: CNPq

Palavras-chave: Teste de patogenicidade, (*Colletotrichum gloeosporioides*), (*Coffea arabica*).