

TESTES DE FUNGICIDAS "IN-VITRO" PARA O CONTROLE DE *Cephalosporium acremonium*, *Phyllosticta* sp. e *Colletotrichum graminicola*.

Pinto, N. F. J. A.¹; Fernandes, F. T.¹ & Ferreira, A. da S.¹

Visando selecionar fungicidas para o controle dos patógenos *Cephalosporium acremonium*, *Phyllosticta* sp. e *Colletotrichum graminicola*, foram realizados três experimentos: Experimento 1 - teste de fungicida para *C. acremonium*: delineamento inteiramente casualizado, com 10 tratamentos (thiabendazole a 200 ppm, benomyl a 500, PCNB a 2250, thiram a 1050, carboxin + thiram a 1125 + 1125, captan a 1125, triadimenol a 500, acetato de trifenil estanho a 400, thiofanato metílico + chlorothalonil a 300 + 750 e testemunha sem fungicida), 20 placas de Petri com BDA por tratamento. Neste e nos demais experimentos, os fungicidas foram adicionados ao meio de cultura quando este se encontrava próximo ao ponto de solidificação. Experimento 2 - teste para *Phyllosticta* sp.: delineamento de blocos ao acaso, com 10 tratamentos (vinclozolin a 0,4 g.i.a./400ml de meio de aveia, acetato de trifenil estanho a 0,16, thiofanato metílico + chlorothalonil a 0,16 + 0,40, benomyl a 0,2, iprodione a 0,4, captan a 0,48, triforine a 0,114, oxicloreto de cobre a 0,42, thiram a 0,56 e testemunha sem fungicida), 15 placas de Petri com BDA por tratamento, em 3 repetições. Experimento 3 - teste para *Colletotrichum*: mesmos tratamentos e delineamento experimental do experimento 2. Em todos os experimentos, os fragmentos colonizadores pelos fungos foram transferidos para o centro das placas de Petri e incubados a $24 \pm 2^{\circ}\text{C}$, sob regime de 12 horas luz e 12 horas escuro. Os diâmetros das colônias foram medidos após 7 dias de incubação. Controle absoluto dos três patógenos foi obtido pelos seguintes produtos: a) thiofanato metílico + chlorothalonil (aos 3 patógenos); b) thiabendazole (*Cephalosporium*); c) benomyl (*Phyllosticta*); d) triforine (*Colletotrichum*).

¹Eng. Agrônomo, Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS
Caixa Postal 151 - 35700 Sete Lagoas, MG