

01. OCORRÊNCIA DE UM FATOR DE HETEROTALISMO DE COMPATIBILIDADE EM MACROCONÍDIOS DE *NECTRIA HAEMATOCOCCA* F. SP. *PIPERIS*. F. C. Albuquerque & Maria de Lourdes R. Duarte (Fac. Ciên. Agrárias do Pará & Centro Pesq. Trop. Úmido/EMBRAPA, Belém, PA). Occurrence of a factor of compatibility heterothallism in macroconidia of *Nectria haematococca* f. sp. *piperis*.

Os macroconídios de *Fusarium solani* apresentam variações quanto a ocorrência de fatores relacionados com determinada característica. MATUO & SNYDER (1972) constataram em *F. Solani* macroconídios com um só fator. CURTIS (1971) trabalhando com a mesma espécie fez referências sobre macroconídios com os dois fatores de heterotalismo de compatibilidade.

Foram obtidas várias culturas monomacroconidiais de *N. haematococca* (*Fusarium solani* f. sp. *piperis*) patogênica à pimenta do reino. Os isolados foram feitos diretamente de macroconídios desenvolvidos nos tecidos infectados de caule e de esporos formados em meio de cultura em que o micélio possuía mistura dos fatores de compatibilidade.

O método para determinação consistiu na fertilização de primórdios de peritécios de culturas com um único fator, previamente determinado, por meio de suspensão aquosa de macroconídios de cultura portadora do fator que se queria determinar. Para o reconhecimento da sexualidade foram feitos cruzamentos em sentido contrário.

Verificou-se que a maioria dos macroconídios possuía apenas um fator. Nos isolados obtidos das lesões naturais predominou o fator convencionalmente determinado por (-).

Os resultados parecem indicar que o fungo, disseminando-se por meio de macroconídios, tende a diminuir a capacidade de produzir peritécios funcionais, o que não ocorre com a propagação através de ascósporos, nos quais os fatores encontram-se distribuídos em proporções aproximadas.

02. SINTOMAS DA ENFERMIDADE CAUSADA POR *NECTRIA HAEMATOCOCCA* (*FUSARIUM SOLANI* F. SP. *PIPERIS*) EM PIMENTA-DO-REINO. F.C. Albuquerque & Maria de Lourdes R. Duarte (Fac. Ciên. Agrárias do Pará e Centro Pesq. Agrop. Trop. Úmido/EMBRAPA, Belém, PA). Symptoms of the disease caused by *Nectria haematococca* (*Fusarium solani* f.sp. *piperis*) in black pepper.

Pimenteiras-do-reino (*Piper nigrum* L.) infetadas por *N. haematococca*, (*F. Solani* f. sp. *piperis*) podem exibir sintomologia variada. A moléstia, através de estacas contaminadas, tem sido introduzida em área ainda não cultivada com pimenta-do-reino, constituindo um meio