

**615** ESTUDO COMPARATIVO EM TRÊS ESPÉCIES DO COMPLEXO *Helminthosporium* VISANDO O ESTABELECIMENTO DE CRITÉRIOS PARA SUA IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA. M.B. Amaral\*, L.B. de Freitas\*, A.K. de Oliveira\*\*, A.T.S. Matsumura\*. (\*Dept9 de Fitossanidade-Fac. Agronomia e\*\* Dept9 Genética-UFRGS).

Além dos critérios básicos adotados para a classificação das espécies fúngicas pertencentes ao grupo dos anamórficos, sem reprodução sexuada natural, são as características morfológicas dos esporos resultantes da reprodução assexuada, além de uma forte relação com suas espécies hospedeiras. O gênero *Helminthosporium* é bastante conhecido pelos patologistas de plantas por apresentar uma série de espécies que são patogênicas especialmente a gramíneas. Com o objetivo de realizar um estudo comparativo entre três espécies originalmente pertencentes ao gênero *Helminthosporium* e atualmente classificadas como *Bipolaris sorokiniana*, *Drechslera tritici-repentis* e *Exserohilum turcicum*, as duas primeiras patogênicas de trigo e a última de milho, estão sendo realizadas análises citológicas e citogenéticas, bem como caracterização morfológica das estruturas vegetativas crescidas em meio de cultura em laboratório. Embora os resultados sejam preliminares, já existem fortes evidências do grande problema de se estabelecer limites definidos exclusivos para um único grupo. Os resultados demonstraram a fragilidade do sistema adotado para a classificação devido ao fato de que algumas características consideradas específicas a um gênero, são frequentemente encontradas em outro, o que torna muito impreciso este método.

PROPESP/UFRGS.