

A coleção de *Pseudocercospora griseola* e sua importância para a pesquisa do feijoeiro comum

Bárbara Maeva Fleury de Castro¹, Marcio Vinicius de Carvalho Barros Côrtes², Ronair José Pereira³, Adriane Wendland⁴

A mancha angular, causada pelo fungo *Pseudocercospora griseola*, é considerada uma das doenças de maior importância no feijoeiro comum no Brasil. Devido à ampla variabilidade patogênica entre isolados dessa espécie, há demanda de pesquisa constante por cultivares resistentes ao patógeno. Para possibilitar esses estudos, foi criada na década de 1980 a Coleção de Fungos e Microrganismos Multifuncionais da Embrapa Arroz e Feijão. O objetivo deste trabalho foi a obtenção, caracterização e manutenção de novos isolados de *P. griseola* para uso no programa de melhoramento genético da Embrapa. Foram obtidos 13 isolados a partir de amostras de feijão com sintomas de mancha angular oriundas de Sto. Antônio de Goiás e Anápolis. Os isolados foram caracterizados morfolologicamente e confirmados pelo Postulado de Koch como sendo da espécie *P. griseola*. Todos foram catalogados e submetidos à preservação a longo prazo por três diferentes métodos. Paralelamente, foram inoculados na série de cultivares diferenciadoras para determinação dos respectivos patótipos. Foi observada uma alta variabilidade na patogenicidade dos isolados obtidos, com predominância de determinados patótipos em diferentes períodos e regiões do Brasil. Esses resultados mostram a necessidade de coletas e isolamentos contínuos ao longo dos anos, a fim de se monitorar a variabilidade do patógeno e propiciar material atualizado para desenvolvimento de novas cultivares pelo programa de melhoramento genético da Embrapa.

¹ Graduanda em Agronomia, Estagiária, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, barbara-fleury@hotmail.com

² Bioquímico, Analista, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, marciov@cnpaf.embrapa.br

³ Técnico Agrícola, Assistente, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, ronair@cnpaf.embrapa.br

⁴ Fitopatologista, Pesquisadora, Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, adrianew@cnpaf.embrapa.br