

**251 - COLEÇÃO DE MICRORGANISMOS FITOPATOGÊNICOS: UMA FONTE DE INFORMAÇÃO PARA A PESQUISA DO FEIJOEIRO COMUM / Collection of phytopathogenic microorganisms: a source of information for the research of common bean.** A. WENDLAND<sup>1</sup>; M. LOBO JR<sup>1</sup>; R. J. PEREIRA<sup>1</sup>; M. H. A. BANDEIRA<sup>1</sup>; M. V. C. B. CÔRTEZ<sup>1</sup>. <sup>1</sup>Embrapa Arroz e Feijão, [adrianew@cnpaf.embrapa.br](mailto:adrianew@cnpaf.embrapa.br)

A coleção de fitopatógenos foi criada com o objetivo de estimar a variabilidade e orientar a obtenção de cultivares resistentes de feijoeiro comum. Possui 3.500 isolados de *C. lindemuthianum*, *P. griseola*, *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*, *F. solani*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* e *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*, preservados em papel de filtro, Castelani e criopreservação. São oriundos de diversas regiões produtoras de feijão no Brasil, coletados ao longo de 30 anos (1981-2011). Os dados (coletor, local georeferenciado, data da coleta, cultivar, patótipo/raça, caracterização morfológica, bioquímica e molecular) estão disponibilizados no INFOMICRO ([http://www.cnpaf.embrapa.br/transferencia/informacoestecnicas/coleção\\_fitopatogenos/index.php](http://www.cnpaf.embrapa.br/transferencia/informacoestecnicas/coleção_fitopatogenos/index.php)). Paralelamente os isolados são caracterizados quanto à sua patogenicidade em relação à série de cultivares diferenciadoras de acordo com cada patógeno ou por detecção molecular específica. Foi verificado um alto grau de variabilidade na patogenicidade entre os isolados das mesmas espécies e a predominância de determinados patótipos em determinados períodos e regiões do Brasil, mostrando a necessidade de coletas e isolamentos contínuos ao longo dos anos.

*Summa Phytopathologica*, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.