

INCIDÊNCIA DE PATÓGENOS EM SEMENTES DE FEIJÃO COMUM AVALIADAS NO PERÍODO DE 2001 A 2010. **Duarte, L. T.^{1*}**; **Lobo Junior, M.¹** (¹Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO (livia@cnpaf.embrapa.br)).

RESUMO: Tendo em vista que a semente representa uma via eficiente de disseminação de fitopatógenos, o objetivo desse trabalho foi verificar a qualidade sanitária de sementes de feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.), analisadas pelo Laboratório de Qualidade de Sementes da Embrapa Arroz e Feijão, de 2001 a 2010. Foram analisadas 1540 amostras provenientes de diversos estados brasileiros, por meio do “blotter test” (incubação por 7 dias, a 20° C e fotoperíodo de 12 horas) e pelo método do rolo de papel (incubação por 7 e 14 dias a 20 °C, no escuro). A identificação dos fungos foi realizada com o auxílio de lupa e microscópio óptico pela verificação de frutificações típicas, sendo a incidência de cada fungo expressa em porcentagem de sementes infectadas. Observou-se a ocorrência de *Colletotrichum lindemuthianum* durante todo o período analisado, exceto em 2001. As maiores frequências foram em 2003, 2008 e 2010 com incidência de 0,5 %, 0,4 % e 0,4 %, respectivamente. A ocorrência de *Fusarium* spp. foi maior do que 5 % em todos os anos, exceto em 2001 (1 %), com maiores incidências em 2003 (29,4%), 2005 (24,5 %) e 2010 (16,8 %). A ocorrência de *Rhizoctonia solani* teve pico em 2003 (8,4 %) e foi reduzida nos anos subsequentes: 1,9 % (2004), 0,4 % (2005), 0,3 % (2006) e 0,1% (2008, 2009 e 2010). Houve uma baixa frequência de *Macrophomina* sp. (0,0 a 0,2 %) e de *S. sclerotiorum* (0,1 a 0,6 %). Deste modo, verificou-se que *Fusarium* spp. foi o patógeno mais freqüente em sementes de feijão comum. Apesar de menos freqüente, a ocorrência de *C. lindemuthianum* e *S. sclerotiorum* indica que o risco de introdução destes patógenos não foi alterado, apesar de diversas mudanças nos sistemas de produção da cultura.

Palavras-chave: *Phaseolus vulgaris*, *Colletotrichum lindemuthianum*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Fusarium* spp.

Revisores: Adriane Wendland Ferreira (Embrapa Arroz e Feijão); Valácia Lemes da Silva Lobo (Embrapa Arroz e Feijão).
Sessão 6