

Histórico de análises de sementes de arroz do laboratório de qualidade de sementes do CNPAF

Nathalia Caetano Fernandes¹, Livia Teixeira Duarte², Murillo Lobo Júnior³

No levantamento, obtivemos a porcentagem média de ocorrência dos fungos, bem como de germinação e vigor das amostras de arroz analisadas no período de 2004 a 2009. A metodologia utilizada foi a preconizada pelo Manual de Análise Sanitária de Sementes, 2009.

Em 2004 foi encontrado 7,9% de *Aspergillus* sp., 11,1% de *Curvularia* sp., 2,3% de *Dreschelera oryzae*, 8,7% de *Fusarium moliniforme*, 5,6% de *Helminthosporium halodes*, 9,2% de *Penicillium* sp., 7,6% *Phoma* sp. e 1% de *Pyricularia grisea*. O vigor médio foi 71,8% e a germinação média foi 83,7%.

Em 2005 foi encontrado 20,3% de *Aspergillus* sp., 0,4% de *Curvularia* sp., 0,9% de *Dreschelera oryzae*, 17,9% de *Fusarium moliniforme*, 3,6% de *Helminthosporium halodes*, 1,4% de *Penicillium* sp., 2,1% *Phoma* sp. e 0% de *Pyricularia grisea*. O vigor médio foi 48,5% e a germinação média foi 62,6%.

Em 2007 foi encontrado 20,3% de *Aspergillus* sp., 0,4% de *Curvularia* sp., 8,7% de *Dreschelera oryzae*, 5,3% de *Fusarium moliniforme*, 3,6% de *Helminthosporium halodes*, 1% de *Penicillium* sp., 36% *Phoma* sp. e 10,1% de *Pyricularia grisea*. O vigor médio foi 51,6% e a germinação média foi 60,3%.

Em 2008 foi encontrado 1,6% de *Aspergillus* sp., 5,4% de *Curvularia* sp., 28,7% de *Dreschelera oryzae*, 49% de *Fusarium moliniforme*, 4,1% de *Helminthosporium halodes*, 2% de *Penicillium* sp., 46,4% *Phoma* sp. e 2,9% de *Pyricularia grisea*. O vigor médio foi 54,2% e a germinação média foi 79,5%.

Em 2009 foi encontrado 1% de *Aspergillus* sp., 1,7% de *Curvularia* sp., 2,7% de *Dreschelera oryzae*, 4,6% de *Fusarium moliniforme*, 0,6% de *Helminthosporium halodes*, 0,7% de *Penicillium* sp., 4,3% *Phoma* sp. e 0,5% de *Pyricularia grisea*. O vigor médio foi 49,4% e a germinação média foi 63,7%.

Os principais fungos encontrados foram os de armazenamento, sendo que a incidência dos fungos fitopatogênico, causadores de doenças como brusone e mancha-parda, foi baixa. Observou-se ainda a diminuição da incidência de todos os fungos ao longo dos anos.

¹ Estudante de Graduação em Agronomia da UFG, estagiária da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, nathyagro@hotmail.com

² Farmacêutica Industrial, analista da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, livia@cnpaf.embrapa.br

³ Engenheiro agrônomo, Doutor em Fitopatologia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, murillo@cnpaf.embrapa.br