

GRÃOS DE SOJA ROSADOS: SEMENTE TRATADA COM AGROTÓXICOS OU INFECTADAS POR *Fusarium graminearum*? **A.A. Henning<sup>1</sup>**; **N.P. da Costa**; **F.C. Krzyzanowski**; **J.B. França Neto**; **S.R. Moraes<sup>1</sup>**. <sup>1</sup>Embrapa Soja, Cx. Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR. e-mail: henning@cnpso.embrapa.br

RESUMO - O objetivo deste trabalho foi avaliar se a presença de grãos coloridos (róseo-castanho) era devido ao tratamento com produtos químicos com corante ou o resultado da infecção por algum microrganismo (fungo). Essa preocupação, por parte das cooperativas e exportadores, é decorrente dos recentes episódios com a China, que rejeitou cinco navios de soja brasileira por detectar em suas cargas de grãos a presença de sementes tratadas com fungicida. Como a identificação inicial é feita com base na coloração dos grãos, existe a preocupação por parte de cooperativas em receber grãos coloridos. O presente trabalho foi conduzido visando identificar se algum fungo poderia estar causando a coloração róseo-castanho no tegumento da semente (grão). Cinco amostras de soja foram submetidas para análise. Antes de se instalar o experimento, essas amostras foram visivelmente examinadas e separados os grãos manchados, ardidos, impurezas (pedaços de hastes, vagens, torrões de solo e escleródios (*Sclerotinia sclerotiorum*)). Descartada a possibilidade de ser a mancha púrpura (*Cercospora kikuchii*), cuja coloração característica pode ser facilmente identificada, buscou-se, através do teste de sanidade (método do papel-de-filtro), identificar outros fungos, especialmente do gênero *Fusarium*, que poderiam estar associados à coloração do tegumento. Após o período de incubação (sete dias/ 22°C), foi feita a leitura dos fungos presentes. Foi constatada a presença de vários fungos. Porém a coloração róseo-castanha esteve sempre associada à presença de *Fusarium graminearum*.

Palavras-chave: *Glycine max*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Cercospora kikuchii*, fungicida

Revisores: Léo Pires Ferreira (Embrapa Soja); Elemar Vol (Embrapa Soja)