

OCORRÊNCIA DE CONTAMINANTES EM SEMENTES E GRÃOS DE SOJA ARMAZENADOS EM DIVERSAS REGIÕES BRASILEIRAS. França-Neto^{1*}, J.B.; Lorini¹, I.; Krzyzanowski¹, F.C.; Henning¹, A.A.; Mallmann², C.A. (¹Embrapa Soja, Cx. Postal 231, CEP 86001-970, Londrina, PR, jbfranca@cnpso.embrapa.br) (²UFMS/LAMIC, Sta. Maria, RS).

RESUMO: Os contaminantes comprometem a qualidade das sementes e dos grãos de soja. Eles podem vir da lavoura e da armazenagem, sendo caracterizados pela presença de material inerte, insetos e seus fragmentos, fungos de campo e de armazenagem e micotoxinas. O objetivo do trabalho foi de determinar os contaminantes em sementes e grãos de soja, armazenados em diferentes regiões do país. Os levantamentos foram realizados em armazéns em seis locais, no RS (Espumoso), PR (Palotina, Londrina e Mandaguari), SP (Orlândia) e MT (Alto Garças). Foram realizadas cinco amostragens em nov/2008, junho e nov/2009, junho e nov/2010. Em cada amostragem, foram coletadas quatro amostras de 1,0 kg de grãos e quatro amostras de 1,0 kg de sementes. Foram realizadas as análises de patologia de sementes, infestação por insetos e quantificação de micotoxinas. Foram detectadas as seguintes espécies de insetos: *Ephestia* spp., *Sitophilus oryzae*, *Cryptolestes ferrugineos*, *Rhyzopertha dominica*, *Tribolium castaneum*, *Liposcelides bostrychophila*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Lasioderma serricorne*, *Ahasveus advena* e *Laphocateres pusillus*, esta última, relatada pela primeira vez no Brasil. A maior incidência de infestação ocorreu com *S. oryzae*, seguido de *Ephestia* spp. e *R. dominica*, destacando-se a ocorrência de *L. serricorne*, que passou a ser uma praga importante no armazenamento de soja no Brasil. Dentre as micotoxinas, foi detectada apenas a presença de Aflatoxina B1, em amostras de grãos provenientes de duas regiões do PR. A ocorrência dessa micotoxina é justificada pelos elevados índices de grãos infectados por *Aspergillus flavus*. Outros fungos como *Fusarium semitectum*, *Phomopsis* sp., *Cercospora kikuchii*, *Macrophomina* sp. foram detectados, porém com menor intensidade. Vale destacar que a ocorrência de insetos, fungos e micotoxinas foi sempre mais elevada nas amostras de grãos em relação às de sementes.

Palavras-chave: micotoxina, fungos de armazenagem, insetos de armazenagem.
Revisores: J.U.V. Moreira (Embrapa Soja); J.M.G. Mandarino (Embrapa Soja).

Sessão 2