



**OCORRÊNCIA DE CONTAMINANTES EM SEMENTES E GRÃOS DE SOJA
ARMAZENADOS EM DIVERSAS REGIÕES BRASILEIRAS OCORRÊNCIA DE
CONTAMINANTES EM SEMENTES E GRÃOS DE SOJA ARMAZENADOS EM
DIVERSAS REGIÕES BRASILEIRAS OCORRÊNCIA DE CONTAMINANTES EM
SEMENTES E GRÃOS (fonte Times new Roman 12, negrito)**

**FRANÇA-NETO, J.B. (Estudante de IC); LORINI, I. (Orientador); KRZYZANOWSKI, F.C.;
HENNING, A.A.; SILVA, C.A.; SILVA, C.A. * (fonte Times new Roman 11, negrito)**
*Instituto Federal de Educação do Espírito Santo, Campus XXXXXXX, *nononono@ifes.edu.br*
(fonte Times new Roman 11, itálico)

(Até 3000 caracteres com espaço)

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 ferrugineus*, *Rhyzopertha dominica*, *Tribolium castaneum*, *Liposcelis bostrychophila*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Lasioderma serricorne*, *Ahasverus 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. 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 ferrugineus*, *Rhyzopertha dominica*, *Tribolium castaneum*, *Liposcelis bostrychophila*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Lasioderma serricorne*, *Ahasverus 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.

Palavras-chaves: (até 5 palavras separadas por ponto e vírgula)

Palavras-chave: micotoxina, fungos de armazenagem, insetos de armazenagem.