**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**

**FRANÇA-NETO, J.B.1 (Estudante de IC);1 LORINI, I. (Orientador);1 KRZYZANOWSKI, F.C.;1 HENNING, A.A.;1 SILVA, C.A.; SILVA, C.A.**

**1**Intituto Federal de Educação do Espírito Santo, Campus XXXXXXX, nononono@ifes.edu.br

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. 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.

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