# 13ª MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Incidência de Escleródios de *Claviceps purpurea* em Sementes de**

**Azevém-anual Produzidas Fora do Sistema de Certificação de Sementes**

O azevém-anual (*Lolium multiflorum* Lam.) é a forrageira de inverno de maior utilização na região sul do Brasil. No entanto, um grande número de microrganismos, especialmente fungos, pode ser encontrado associado às sementes de azevém. Entre estes, está o *Claviceps purpurea,* fungo comum em diversas espécies de cereais, caracterizado por atacar as inflorescências destas plantas. O escleródio deste fungo ao cair no solo pode persistir até a outra safra ou ser colhido e disseminado misturado com a semente. O trabalho teve por objetivo determinar a presença e a frequência de escleródios de *Claviceps purpurea* em amostras de sementes informais de azevém recebidas para recebidas no Laboratório de Análise de Sementes- INTEC da Universidade da Região da Campanha. Analisou-se 120 amostras de trabalho para o teste de pureza, determinando-se a frequência de amostras contaminadas, o número de escleródios por amostra, as dimensões e o peso dos escleródios em relação ao peso das amostras. Foi observado que 58% das amostras analisadas exibiram contaminação por escleródios de *Claviceps purpúrea*. Os escleródios apresentaram peso variando entre 0,025 e 0,37% do peso das amostras de trabalho (6g), com comprimento médio de 4,3 cm e espessura média de 1,25cm. Os dados obtidos indicaram que a maioria das amostras de sementes de azevem-anual produzidas fora do sistema de certificação apresentou elevada incidência de escleródios do fungo *Claviceps purpúrea.*

**Palavras-chave:** *Lolium multiflorum*, sementes, sanidade.