

**ASPERGILLUS OCRATOXIGÊNICOS ISOLADOS DE GRÃOS DE CAFÉ ARMAZENADOS
NO SUL DE MINAS GERAIS**

ELISÂNGELA DE FÁTIMA REZENDE¹; JOSIANE GONÇALVES BORGES²; LUÍS ROBERTO
BATISTA³

Algumas espécies de fungos filamentosos, principalmente dos gêneros *Aspergillus*, *Penicillium* e *Fusarium*, são potenciais produtores de micotoxinas, que são metabólitos secundários, tóxicos ao homem e animais, mesmo em baixas concentrações. No café a micotoxina mais relevante é a ocratoxina A produzida principalmente por *Aspergillus ochraceus*. Este trabalho avaliou a presença de fungos do gênero *Aspergillus* produtores de ocratoxina A em grãos de café convencional (*Coffea arabica* L.) do Sul de Minas Gerais. Foram analisadas 12 amostras de grãos de café. O isolamento dos fungos foi feito através da Técnica de Plaqueamento Direto em meio Dicloran Rosa de Bengala Cloranfenicol (DRBC), os fungos isolados foram purificados e identificados com auxílio de manual de identificação e a produção de ocratoxina A pelos fungos foi determinada pelo método Plug Agar. Dessas amostras foram isolados, identificados e testados para o potencial ocratoxigênico 202 fungos filamentosos do gênero *Aspergillus* seções *Circumdati* e *Nigri*. As espécies ocratoxigênicas identificadas foram *Aspergillus auricoumus* (2), *A. ochraceus* (28), *A. ostianus* (1) e *A. niger* Agregado (1), destas a principal espécie produtora de ocratoxina A foi *A. ochraceus*. Baseados nos resultados concluímos que a presença de espécie toxigênica não indica necessariamente a produção da micotoxina pelo fungo e contaminação dos grãos com a mesma, mas pode existir um risco em potencial. Por tanto são necessárias boas práticas agrícolas para evitar condições necessárias para o desenvolvimento de fungos ocratoxigênicos e a produção da micotoxina. Ou seja, o conhecimento das espécies toxigênicas é essencial para adoção de medidas de controle fitossanitárias e de segurança do café.

Palavras-chave: Ocratoxina A; *Aspergillus*; Café.

¹ Mestranda em Ciências dos Alimentos, DCA/ UFLA, rezende.e@gmail.com

² Bolsista de Iniciação Científica da FAPEMIG, DCA/UFLA, josianejgb@yahoo.com.br

³ Professor adjunto, DCA/UFLA, luisrb@ufla.br