



Contexto

As micotoxinas são compostos produzidos por fungos filamentosos que podem causar intoxicações em humanos e animais. No entanto, a toxicidade da maioria das micotoxinas é desconhecida. As micotoxinas podem ser produzidas antes da colheita, durante as fases de crescimento das culturas de grãos e forragens ou após a colheita, durante o corte, o transporte, o armazenamento ou o processamento.

As micotoxinas são termoestáveis, possuem grande estabilidade química e resistem ao processamento industrial. Portanto, todos os produtos feitos a partir de matérias-primas contaminadas provavelmente contêm esses compostos.

A contaminação por micotoxinas afeta as empresas agro-alimentares e a saúde humana. Estima-se que 3,2 milhões de casos de doenças e 50.000 hospitalizações que ocorrem anualmente na UE, estejam relacionadas com essas toxinas. Além disso, é um problema crescente, devido às alterações climáticas com consequente aumento das temperaturas nos diferentes continentes.

AGRITOX



Prevenção e mitigação da contaminação por micotoxinas de alimentos e alimentos para animais causada pelas alterações climáticas

O AGRITOX é um projeto Interreg, financiado em conjunto com o Fundo Europeu de Pesquisa e Desenvolvimento e com financiamento nacional para realizar pesquisa na área das micotoxinas em alimentos para humanos e para animais (Contrato EAPA 998/2018).

Coordenador do projeto:

Prof. Luis Botana
Faculdade de Veterinária
Universidade de Santiago de Compostela
Espanha

luis.botana@usc.es

www.agritox.eu

O conteúdo deste documento não reflete a opinião oficial da Comissão Europeia. A responsabilidade pelas informações e pontos de vista expressos nas mesmas pertence inteiramente ao(s) autor (es).





Acerca do Projeto

O AGRITOX é um novo projeto de colaboração financiado pelo INTERREG Espaço Atlântico, Prioridade 3: Fortalecendo os sistemas de gestão de riscos naturais, climáticos e humanos.

No âmbito do projeto Agritox, serão realizadas várias investigações na área das micotoxinas em alimentos para consumo humano e alimentos para consumo animal. O objetivo é promover o desenvolvimento de uma rede de alerta de micotoxinas que aumente a segurança do consumidor, além de estabelecer possíveis indicadores de risco relacionados com as alterações climáticas.

O consórcio é liderado pelo professor Luis Botana da Universidade de Santiago de Compostela (USC), Campus de Lugo, Espanha. O projeto AGRITOX possui oito parceiros de cinco países (Espanha, Portugal, França, Irlanda e Irlanda do Norte) e cinco regiões do Espaço Atlântico.

Objetivos do Projeto

O principal objetivo do projeto AGRITOX é fornecer informações e soluções técnicas para a indústria agroalimentar e para a indústria de alimentos para animais do Espaço Atlântico que minimizem a contaminação por micotoxinas, uma questão cada vez mais relevante, devido às consequências que as alterações climáticas podem ter nos alimentos.

Os parceiros do AGRITOX pretendem envolver-se com as partes interessadas por meio de divulgação e formação de forma a promover o conhecimento sobre micotoxinas, ajudar a identificar e divulgar os métodos existentes de deteção de micotoxinas e facilitar a transferência de tecnologia.

O projeto identificará as micotoxinas presentes em alimentos para humanos e animais e desenvolverá um banco de dados abrangente e de referência acerca das micotoxinas detetadas com o objetivo de fornecer informações sobre a incidência e a assistência técnica às partes interessadas no Espaço Atlântico.

O AGRITOX também desenvolverá um sistema de alerta de micotoxinas de acesso universal e de fácil acesso, que abordará o problema para os diferentes setores da indústria agro-alimentar e da indústria de produção de alimentos para animais nos diferentes estágios do ciclo de produção.

Parceiros



Luis Botana
luis.botana@usc.es
País: Espanha
www.usc.es



Chris Elliott
chris.elliott@qub.ac.uk
País: Reino Unido
www.qub.ac.uk/igfs



Professor Vitor Vasconcelos
vmvascon@fc.up.pt
País: Portugal
www2.ciimar.up.pt



Martin Danaher
martin.danaher@teagasc.ie
País: Irlanda
www.teagasc.ie



Eva Cagide
eva.cagide@cifga.com
País: Espanha
www.cifga.com



Olga Aguin
olga.aguin@depo.es
Dr. Carmen Salinero
carmen.salinero@depo.es
País: Espanha
www.depo.gal
www.efa-dip.org



Valérie Fessard
valerie.fessard@anses.fr
País: França
www.anses.fr



Ana Gomes
ana.gomes@cavc.pt
Isabel Ramos
isabel.ramos@cavc.pt
País: Portugal
www.cavc.pt