



Jornada sobre Micotoxinas en Cereal



Lugar: IMK Arkaute
15 de diciembre. De 16.00 a 19.00 h.

neiker
tecnalia

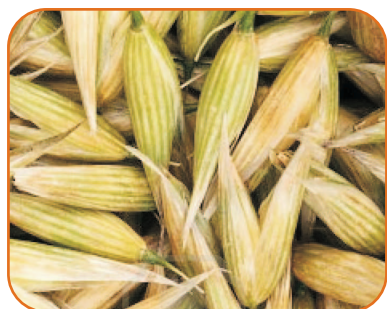
imk
ITSAS MENDIKOI
www.itsasmendikoi.net

elika

CONSIDERACIONES SOBRE LAS MICOTOXINAS

- En la presencia de micotoxinas en los cereales inciden factores de tipo biológico, factores ambientales, y factores de tipo agronómico.
- El riesgo de presencia de micotoxinas es más elevado cuando concurren varios de los factores de riesgo.
- El factor con mayor peso sobre la incidencia de micotoxinas es el ambiental. Esta es una variable que no es controlable.
- Hay que pensar en que no es posible la NO presencia de micotoxinas, si no que sus niveles deben ser inferiores a los límites reglamentados.
- Es necesario conocer y gestionar el riesgo de micotoxinas en la producción en función de destino de los cereales.

GESTIÓN de los RIESGOS



MICOTOXINAS

Este nombre genérico agrupa a varias toxinas producidas por hongos en los alimentos. Algunas de ellas se producen por hongos que afectan a los cultivos en la fase de campo mientras que otras se corresponden con hongos que se desarrollan en la fase de almacenamiento del producto recolectado.

Micotoxina	Hongo Responsable	Punto de Origen
Aflatoxina	Aspergillus	Almacén
Ocratoxina	Penicilium	Almacén
Deoxynivelenol	Fusarium graminearum	Campo
Zearalenona	Fusarium graminearum	Campo
Fumonisinias	Fusarium moniliforme	Campo

Contenidos máximos en micotoxinas en cereales en (ug/Kg)

Producto	Cereal Grano	Trigo Duro/Avena	Maíz
Aflatoxina B1	2		2
Aflatoxinas B1+B2+G1+G2	4		4
Ocratoxina A	5		5
Patulina			
Deoxynivalenol (DON)	1250	1750	1750
Zearalenona	100	100	200
Fumonisinias (B1+B2)	---	---	4000
Toxinas T2 y HT2			

PROGRAMA de la JORNADA

16.00 **Presentación**

16.15 **Amaia Ortiz (NEIKER-Tecnalia)**

- Peligros asociados a todo el grupo de micotoxinas que se conocen.
- Legislación europea vigente sobre este tema.
- Evaluación del riesgo de DON, ZEA y otras micotoxinas encontradas en cereales y alimentos derivados de cereales.
- Control del riesgo de aparición de micotoxinas

18.30 **Preguntas**

18.45 **Fin de la jornada**