

AGROALNEXT CONPOTA



Línea estratégica 3: garantía de suministro de alimentos sanos, seguros, sostenibles y accesibles. Transición digital del sector agroalimentario.



Reto

Desde el punto de vista de la seguridad alimentaria, existen dos enfoques complementarios para controlar la contaminación con micotoxinas: i) limitar el crecimiento de hongos micotoxigénicos y ii) detectar los alimentos contaminados. Nuestra estrategia consiste en poner en evidencia la importancia de una aproximación conjunta que englobe tanto los aspectos analíticos de las micotoxinas como los tratamientos no químicos durante la postcosecha del fruto.

Necesidades detectadas

Desarrollar sistemas biológicos efectivos para el control de hongos micotoxigénicos, así como aportar estrategias analíticas económicas y sencillas de usar en cualquier punto de la cadena alimentaria para la detección de micotoxinas.

Soluciones

- Desarrollar cepas de hongos no micotoxigénicas y antagonistas
- Determinación rápida de las micotoxinas patulina y ocratoxina A mediante tiras reactivas y ELISA

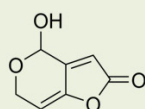


iata

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

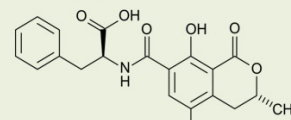
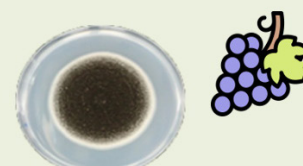
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

Penicillium expansum

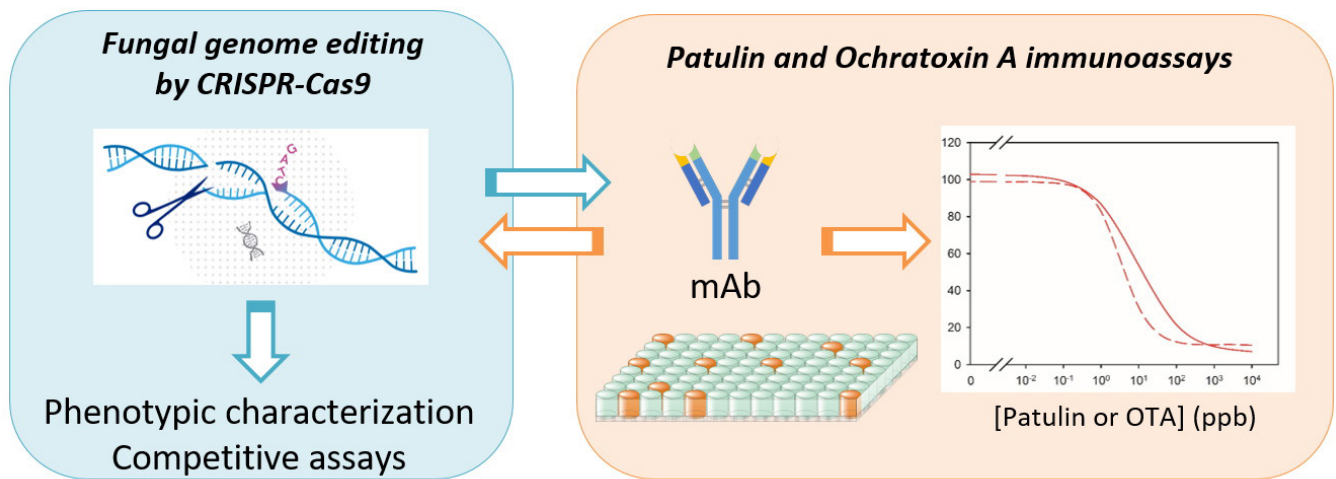


Patulin

Aspergillus carbonarius



Ochratoxin A (OTA)



CONPOTA se enmarca en la línea estratégica 3: Garantía de suministro de alimentos sanos, seguros, sostenibles y accesibles del proyecto AGROALNEXT, cuyo objetivo es contribuir a la transformación del sector agroalimentario en un escenario más verde, sostenible, saludable y digital superando la brecha entre los descubrimientos científicos, el desarrollo de tecnología y su implementación.

Beneficiarios

Este proyecto podrá beneficiar a:

- Sector agroalimentario (frutos de hueso y pepita así como uva y productos derivados)
- Consumidores
- Medioambiente

Grupos de investigación

CONPOTA es un proyecto constituido por personal investigador del Grupo de Inmunotecnología Analítica de Alimentos y del Grupo de Fisiología, Patología y Biotecnología Postcosecha del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA-CSIC) junto con el grupo de Investigación en Síntesis de Moléculas para Aplicaciones Biotecnológicas de la Universitat de València, cuyos investigadores principales son Josep V. Mercader Badia (IATA-CSIC) y Antonio Abad Somovilla (UV).



ESCANÉAME



AGROALNEXT

