

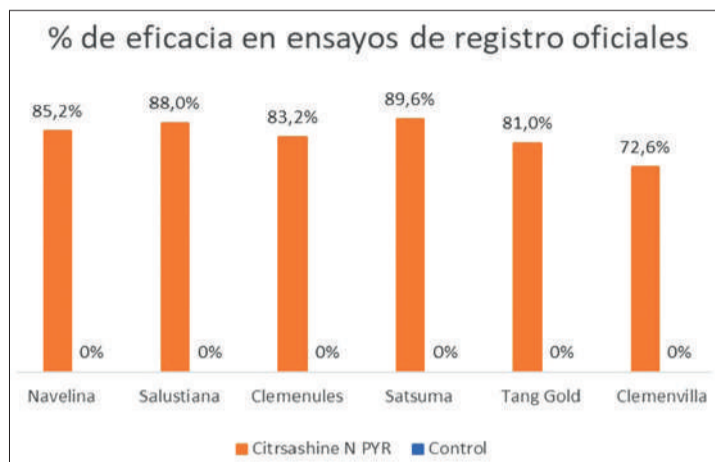
# Decco trabaja en soluciones postcosecha para proveer Más y Mejor fruta fresca para el mundo

## DECCO.

En Decco trabajamos para traer "Más y mejor fruta fresca para el mundo". Con esta misión en el centro de todas nuestras acciones lanzamos al mercado una solución para reducir la incidencia de la podredumbre en cítricos.

Los recubrimientos son una solución para reducir la cantidad de frutas que no se llegan a consumir, su uso permite que las frutas luzcan mejor durante más tiempo. El cometido de los recubrimientos de Decco es conseguir que el consumidor disfrute de una experiencia completa de consumo, una fruta que permanezca fresca y conserve todo su sabor y cualidades.

Los recubrimientos están regulados por la EU Regulation 1333/2008, en ella se detalla los componentes que pueden utilizarse tanto como agente de recubrimiento como los coadyuvantes autorizados. Hay que explicar que para la autorización de un nuevo componente en una de las dos listas (Agente de recubrimiento o coadyuvante) se tiene que presentar un estudio pormenorizado en cuya evaluación se involucra la EFSA, como entidad independiente que emite una opinión científica y luego se debe obtener el ok de la Comisión Europea.



Los ensayos de eficacia del Citrashine N Pyr para justificar su inclusión como primer recubrimiento del mercado con el pirimetanil incluido en su matriz fueron satisfactorios para las autoridades europeas. / DECCO

La UE se toma muy en serio la seguridad alimentaria, no en vano disfrutamos de las regulaciones más completas y exigentes, se revisan todos los componentes periódicamente para actualizarlos con los nuevos avances en materia de análisis.

## EL CITRASHINE N PYR

El pirimetanil es una de las moléculas autorizadas recientemente para su uso en postcosecha, siendo clasificada por la EFSA como una molécula de bajo perfil toxicológico.

Esta molécula tiene un gran efecto contra los hongos que más afectan a los cítricos, principalmente los hongos del género penicillium, pero, además, tiene una gran actividad contra los hongos que afectan a la conservación de las pomáceas (Botrytis, Alternaria Alternata...), para lo que también tiene registro y uso.

El lanzamiento de la Citrashine N Pyr viene motivado por los estudios que se realizaron en Decco que demostraron sus grandes resultados al incluirlos

**El cometido de los recubrimientos de Decco es conseguir que el consumidor disfrute de una experiencia completa de consumo**

en la matriz del recubrimiento. La universidad de California en Riverside realizó unos estudios comparativos donde se mostraba cómo el pirimetanil era la molécula más efectiva para el control del podrido en los cítricos.

El pirimetanil es una molécula que cuenta con numerosos beneficios documentados tanto por universidades, como por empresas privadas. Entre las que podemos destacar:

- Bajo perfil toxicológico
- Efectividad contra las cepas resistentes al imazalil
- Es un fungicida sistémico
- Capacidad curativa hasta en 24h
- LMR aceptado en la mayoría de los mercados
- LMR en Europa
  - Cítricos 8 ppm
  - Pomáceas 15 ppm
  - Fruta de Hueso: albarico-

ques y melocotones 10 ppm; cerezas 4 ppm y ciruelas 2 ppm

• Efectivo contra los siguientes hongos: Penicillium sp, Monilinia sp, Botrytis sp, Alternaria sp, Gloeosporium sp, Rhizopus spp, Colletotrichum sp, Cercospora sp, Cladosporium sp, Mycosphaerella sp, Venturia sp.

Como toda solución seria, la Citrashine N Pyr (nº de registro ES-01276) ha pasado por un proceso de registro en el ministerio de Agricultura español para probar:

- La seguridad de su uso tanto para el operador como el consumidor final
- Su efectividad

Los ensayos de eficacia para justificar su inclusión como primer recubrimiento del mercado con el pirimetanil incluido en su matriz fueron satisfactorios para las autoridades.

En Decco trabajamos día a día aportando mediante el servicio lo mejor de nosotros mismos. Parte de esta mejora continua es resultado de la intensa labor de investigación y desarrollo que nos trae novedades al mercado que resuelven problemas reales del sector hortofrutícola y, por lo tanto, tiene una rápida y exitosa aceptación en la industria.

Saber escuchar es una parte crucial del proceso de innovación y en Decco Ibérica ya sea con soluciones propias o gracias al desarrollo de terceros que adaptamos al sector de la postcosecha este proceso de escucha activa es llevado a cabo por toda la organización.

En definitiva, ofrecemos soluciones para minimizar el desperdicio alimentario y conseguir que haya 'More.Beautiful.Fresh.' para todo el mundo.

# El cartón es capaz de liderar un modelo basado en la economía circular

Uno de los ejes fundamentales de AFCO es potenciar la sostenibilidad y la economía circular del papel en el sector

## ÓSCAR ORTEGA. BARCELONA.

El cartón es el embalaje sostenible por excelencia, porque es natural, 100% reciclable y biodegradable y respeta la salud del consumidor y del planeta. Un ejemplo son los platos y las barquetas del sello de calidad Uniq, la gran apuesta de AFCO por desarrollar envases de cartón pensados exclusivamente para el sector agrícola. En palabras de Joaquín Fernández, director de Desarrollo Estratégico de Uniq, "con las barquetas ofrecemos al mercado la estandarización de un formato de envases sostenible 100% cartón; material reciclable, renovable y biodegradable".

De hecho, incentivar sostenibilidad y economía circular del papel es una de las premisas de esta asociación.

## MÁXIMA SOSTENIBILIDAD

En esta línea de trabajo existen estudios que demuestran que el cartón es reutilizable y sus fibras pueden reciclarse al menos 25 veces; datos que encajan totalmente con la misión de AFCO,

**"El cartón ayuda a mejorar las credenciales de sostenibilidad de las empresas y marcas"**

que aglutina un gran número de empresas del país, de impulsar y potenciar la aplicación de cartón, medidas para alcanzar la máxima sostenibilidad y el menor impacto sobre el medio ambiente entre las industrias del sector.

## REUTILIZABLE Y RECICLABLE

Uno de estos estudios fue desarrollado el pasado 2021 por la Universidad Tecnológica de Graz (Austria) que, una vez más, destaca la gran contribución del cartón a la economía circular y la función que puede desempeñar a la hora de mejorar las credenciales de sostenibilidad de las empresas y marcas. El estudio muestra que "cuanto más a menudo se pueda reciclar

un mismo envase, más positivo será su impacto en el medioambiente", es decir, destaca los beneficios ecológicos del aumento del número de ciclos de reciclado. Fernández apostilla que "el cartón es un material de envases imbatible en sostenibilidad, capaz de liderar un modelo basado en la economía circular y descarbonización".

El objetivo del estudio consistió en reciclar repetidamente cartón plegable para entender qué efecto, si lo hubiera, tendría sobre las propiedades mecánicas del material incluidas su fuerza innata y su resistencia a los impactos.

Siguiendo con reciclaje, desde AFCO se promueve la recogida y el reciclaje en el marco de la economía circular del papel; se impulsa la recuperación del suficiente papel y cartón para abastecer a las fábricas, que el papel y cartón para reciclar cumpla con los estándares de calidad adecuados y que su recogida se haga con eficiencia de costes. Remarcar que la recuperación y



Joaquín Fernández, director de Desarrollo Estratégico de Uniq. / ÓSCAR ORTEGA

reciclaje del papel y cartón usados prolonga la vida útil de las fibras de celulosa, evitando que acaben en los vertederos.

En clave numérica, la tasa actual de los envases de papel y cartón en Europa es ligeramente superior al 84% y la industria papelera europea se ha fijado como objetivo una tasa de reciclaje del 90% para el 2030.

Actualmente en España se recoge y recicla alrededor del 78% del papel y cartón que se consume, lo que sitúa a España en el "club del 70%", formado por los países que más reciclan en todo el mundo.

## MENOR IMPACTO AMBIENTAL

La Federación Europea de Fabricantes de Cartón Ondulado (FEFCO) ha publicado estudios que han evaluado el impacto de los embalajes de cartón ondulado reciclable en comparación con los envases reutilizables de plástico. "Estos estudios concluyen y demuestran científicamente

que el uso generalizado de envases reutilizables de plástico tiene un mayor impacto climático que el uso de envases de cartón ondulado reciclable", comenta el director de desarrollo estratégico de Uniq. Una de las conclusiones es que el cartón ondulado es más beneficioso que las cajas de plástico reutilizables en 10 de las 15 categorías de impacto climático analizadas y, otra, es que los envases de cartón contienen de media hasta un 89% de material reciclado.

Los estudios han sido realizados por Ramboll (Consultora independiente danesa fundada en 1945) y el VTT (Instituto de Investigación Técnica perteneciente al estado finlandés) y analizan el ciclo de vida de las cajas de cartón ondulado frente a reutilizables de plástico y su impacto medioambiental en el transporte de productos frescos a distancias medias en Europa, y también en la cadena logística del comercio electrónico.