

Boletín de Información Agraria y Pesquera de Estados Unidos y Canadá

Consejería
de Medio
Ambiente y
Medio Rural
y Marino
Embajada de
España en
Washington
D.C.



CONTENIDO:

Tatuajes para 1
sustituir a las
etiquetas, en
frutas y
hortalizas.

La ley de 2
Energía Limpia
y Seguridad

(Ley del Clima)
2009, y la
agricultura en
Estados Unidos

TATUAJES PARA SUSTITUIR A LAS ETIQUETAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS.-

Las pequeñas etiquetas adhesivas utilizadas actualmente en frutas y hortalizas podrían ser reemplazadas en un futuro próximo por tatuajes efectuados con tecnología láser, técnica que están desarrollando científicos del Servicio de Investigación Agraria del Departamento de Agricultura, USDA, y de la Universidad de Florida.

La nueva tecnología se esta probando en pomelos a los que se coloca un tatuaje en la cáscara que permite identificarlos en las cajas de pago de supermercados y otros centro de venta y distribución. La tecnología fue inventada por un científico de la Universidad de Florida. Esta tecnología pretende eliminar las etiquetas pegajosas con las que se marcan los pomelos, que en algunos casos pueden estropear la fruta y que son fáciles de quitar y cambiar, dificultando la identificación del producto.

Los científicos que están trabajando en el proyecto han usado un rayo láser de dióxido de carbono para grabar información en unas células exteriores de la

cáscara de la fruta. La marca no se puede quitar, borrar o cambiar, ofreciendo un método eficaz para seguir la pista de la fruta desde su origen. La marca permanente en la cáscara no aumenta la pérdida de agua o la entrada de patógenos, si se

cubre de cera la etiqueta láser. Pruebas posteriores han mostrado la posibilidad de eliminar esta cera ya que los minúsculos agujeros grabados en la cáscara son sellados por el dióxido de carbono.

Los estudios han mostrado que el láser cauteriza la cáscara, igual que cuando se usa en la piel humana. El área cauterizada es impenetrable a los patógenos y organismos de descomposición y resiste la pérdida de agua.

Además de con pomelos actualmente se están realizando pruebas con tomates, aguacates y otros cítricos.

Además de con pomelos actualmente se están realizando pruebas con tomates, aguacates y otros cítricos.

LA LEY DE ENERGIA LIMPIA Y SEGURIDAD (LEY DEL CLIMA) 2009 Y LA AGRICULTURA EN ESTADOS UNIDOS.

A finales de junio de 2009 la Cámara de Representantes de Estados Unidos (House) aprobó la Ley de Energía y Seguridad (Ley Wasman- Markey por sus autores) con 219 votos a favor y 212 en contra, estando pendiente su discusión y aprobación por el Senado.

VISITE NUESTRO
SITIO WEB EN
WWW.MAPAUSA.ORG

Entre otros objetivos de carácter energético y medio ambiental la Ley en su versión actual propone reducir las emisiones de carbono en un 17 % para 2020 y el 80% para 2050 en comparación con 2005, prevenir la deforestación y establecer compensaciones para la agricultura.

Algunas organizaciones y grupos empresariales agrarios han manifestado recelos ante la posible aprobación de la ley en sus actuales términos por considera que va a poner en desventaja a los agricultores americanos frente a los de otras regiones del mundo y que en cualquier caso provocara una disminución de los beneficios de los agricultores y de las empresas agroalimentarias.

El 22 de julio de 2009 la Oficina Económica del Departamento de Agricultura de Estados Unidos, USDA, publico un documento donde analizaba los efectos de la Ley de la Cámara de Representantes (HR 2454) sobre la agricultura. (A preliminary Analysis of the Effects of HR 2454 on U.S Agriculture).

En el informe el USDA realiza un análisis económico preliminar de los impactos que provocara en la agricultura de los Estados Unidos la legislación sobre clima recientemente aprobada por la Cámara de Representantes. El análisis considera que no haya cambios tecnológicos ni variaciones en los inputs en la agricultura y que no se incremente la demanda de bio-energía como consecuencia de precios superiores de la energía. Por lo tanto el análisis exagera el impacto de la legislación de cambio climático sobre los costes para la agricultura a corto (2012-2018). medio (2027-2033) y largo plazo (2042 a 2048).

El estudio examina los efectos potenciales en la agricultura de USA del programa Cap-and-trade que se aplicará con la HR2454. En el análisis del USDA

los costes a corto plazo se mantienen bajos en parte debido a las provisiones en la Ley HR 2454 que reducen el

impacto de la ley en el de coste de fertilizantes a pesar de la subida del gas natural. De hecho el impacto negativo en los ingresos netos de las explotaciones es menor del 1%. En el medio y largo plazo los costes para la agricultura crecen pero se mantienen modestos (3,5 % y 7,2 %, respectivamente de disminución en los ingresos netos de las explotaciones). Sin embargo, los beneficios para la agricultura con un mercado en aumento y con posibles compensaciones por secuestro de carbono, probablemente superará los costes en el medio y largo plazo. Otros estudios consideran que el impacto de precios mas elevados de la energía incrementará la sustitución y demanda de bio-energía llevando, de acuerdo con la HR2454, a unos ingresos mayores en la agricultura al margen de las compensaciones. En resumen el análisis del USDA muestra que el sector agrario tendrá un pequeño coste a corto plazo y beneficios netos, quizás importantes a largo plazo.

PUBLICADO POR LA

**CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
MEDIO RURAL Y MARINO**

EMBAJADA DE ESPAÑA EN WASHINGTON, D.C.

2375 Pennsylvania Ave., NW

Washington, D.C. 20037

Teléfono: (1) 202-728 2339

Fax: (1) 202-728 2320

Correo electrónico:

info@mapausa.org