

FreshPlaza: Noticias del sector de frutas y verduras



Bravatia
Su pasaporte hacia la sanidad sin Geotrichum



Noticias

Buscar

Ofertas de trabajo

Fotos

Suscripción

verduras patatas, cebollas & ajos cítricos actualidad empresarial logística ecológico agenda innovaciones maquinaria salud invernaderos sucesos
frutas exóticos bananos procesados frutos secos economía y mercados envasado retail mercado global curiosidades tropicales



TIMOREX GOLD
FUNGICIDA NATURAL DE AMPLIO ESPECTRO

- Múltiples modos de acción
- Reduce la carga química
- Herramienta eficaz para el manejo de la resistencia



Anuncios

Haga click aquí si aún no está suscrito al boletín de noticias



Ofertas de trabajo

más »

Export Area Manager
Sales Representative
Encargado Almacén en Valencia
Comercial mercado europeo
Director Producción, Jefe Almacén y Jefe Administración
Gestor Compras de cítricos
Country Sales Manager Spain

Especiales

más »

Fruit Attraction
Fruit Logística 2016
Fruit Attraction
Melón y Sandía
Piña
Veto ruso
Especial Fruit Attraction
Frutas Tropicales
Uvas de Mesa

Cercas láser para proteger los cultivos frente a animales

La tecnología láser aspira a convertirse en la mejor aliada de los agricultores para acabar con el problema que supone la entrada de roedores o aves en campos de cultivo, que pueden ocasionar mermas en las producciones.

En esta premisa trabaja el proyecto europeo de investigación Life Laser Fence en el que participan varios países, entre ellos España, para dar una solución que beneficie a todos mediante el uso del láser para ahuyentar a los animales antes de que entren en la zona de cultivo, según ha indicado a Efeagro el CEO de la consultora agrícola y forestal Volterra, Sven Kallen, implicada en el proyecto. Kallen ha recordado que los agricultores pueden perder hasta el 20% de su cosecha por esta causa y "eso es mucho dinero" por lo que la aplicación de estas "cercas virtuales" supondrá una innovación "importante" para el sector.

Las llama 'cercas virtuales' porque el proyecto prevé el desarrollo de aparatos que giren sobre sí mismo (360 grados) y de forma rápida —a modo de faro— mientras proyectan haces de láser sobre el suelo a proteger. Los investigadores determinarán qué tipo de luz láser y qué características técnicas (como la frecuencia de onda) son las idóneas para "generar miedo" y disuadir a los animales de entrar en el cultivo.

Prueba en campo de Doñana

La primera comprobación en campo se desarrollará en España durante la próxima primavera, en concreto en fincas colindantes al Parque Nacional y Natural de Doñana, donde la presencia de fauna silvestre es abundante. Para ello, usarán drones provistos con cámaras multispectrales e infrarrojos que examinarán los movimientos de los animales cuando se acerquen al láser.

El proyecto comenzó a desarrollarse el 1 de septiembre, tiene una duración de tres años y no sólo busca mejoras en las producciones sino también crear conciencia sobre el uso de los productos químicos en las zonas productivas y sus impactos en el medio ambiente y, en este caso concreto, en la fauna.

En ese sentido, Kallen ha indicado que cuando los animales consumen esos químicos, entran en la cadena trófica con "efectos desastrosos" para ese proceso natural de alimentación.

Life Laser Fence se desarrolla con la colaboración de seis socios, entre ellos Volterra Ecosystems, la Universidad de Liverpool John Moores o la Bird Control Group de Países Bajos, entre otros.

Fuente: Efeagro

Fecha de publicación: 28/11/2016



Comparte este artículo



Otras noticias en este sector:

- 29/11/2016 Alta tecnología para los "berries" del futuro
- 28/11/2016 Manos limpias y un teléfono inteligente
- 25/11/2016 El agro vive una revolución digital
- 24/11/2016 Descubren el mecanismo de defensa vegetal ante las plagas
- 24/11/2016 Francia: Producirán hortalizas, pescado y lúpulo en azoteas y aparcamientos
- 22/11/2016 Robot de cultivo a nuestro servicio
- 21/11/2016 Arquitectura vegetal sostenible construida con robots
- 18/11/2016 Cultivar frutos sin pepitas podría aumentar la producción de alimentos
- 18/11/2016 Una nueva etiqueta muestra la fecha de apertura de un envase
- 17/11/2016 Importante avance en el envasado de arándanos para largas distancias
- 16/11/2016 Un nuevo señuelo protege a los aguacates frente a los escarabajos
- 16/11/2016 Desarrollan una cápsula para cultivar frutas y hortalizas en casa
- 11/11/2016 China: Cultivo de hortalizas de hoja en una estantería
- 10/11/2016 Cuando el móvil cambió el agro
- 08/11/2016 Espinacas que detectan explosivos
- 07/11/2016 Drones para la agricultura
- 04/11/2016 Isocob presenta "la nueva espuma"
- 03/11/2016 Revelan el genoma de la fresa comercial
- 03/11/2016 Argentina: BASF lanza una nueva Planta Seed Solutions
- 02/11/2016 España: Una máquina que revoluciona la gestión y venta de tomate

