

RESUMEN: Manuel Fonseca y Edwin Sánchez, estudiantes de Ingeniería Electrónica de la Universidad Santo Tomas Tunja, presentaron el proyecto ganador “Sistemas de Control Ambiental”, en el Congreso Internacional de Tecnologías desarrollado en Bucaramanga, el cual trata de un dispositivo electrónico que sirve para detectar y controlar la presencia del hongo fusarium, en la papa almacenada.

Origen de Publicación: Nacional
Origen de la Noticia: Boyacá

Condición de la Noticia: Positiva
Medio que Publica: EL TIEMPO

Tema Estratégico: Investigación en las instituciones de educación superior y articulación con el sistema nacional de ciencia y tecnología

DOS UNIVERSITARIOS CREARON DISPOSITIVO PARA COMBATIR EL FUSARIUM, HONGO QUE PUDRE Y SECA LA PAPA

Página de Internet
Nación / Boyacá 7 Días

Los estudiantes de ingeniería electrónica desarrollaron a base de electrones, una alternativa para la producción limpia y a bajo costo, de cultivos.

Es decir, una propuesta que apunta a sustituir el uso de agroquímicos (tan nocivos para la salud humana y el medio ambiente) en el proceso de proteger de hongos y otros males a la papa, en su fase de poscosecha.

Así lo explica Manuel Alberto Fonseca Salamanca, quien junto con Edwin Javier Sánchez Uriza, estudiantes de la Universidad Santo Tomas de Tunja, es autor del proyecto 'Sistemas de Control Ambiental', con el que ganaron recientemente el primer lugar del Congreso Internacional de Tecnologías, realizado en Bucaramanga con la participación de representantes de 18 países.

"Decidimos orientar el trabajo de grado hacia uno de los renglones productivos más importantes de nuestra economía, como lo es el agro y, en especial, la papa, producto bandera de nuestro departamento", indicó Fonseca.

A 'botar corriente'

Los estudiantes premiados lograron desarrollar un dispositivo electrónico que sirve para detectar y controlar la presencia del hongo fusarium, en la papa almacenada. Esto equivale a brindar garantías de calidad en la fase de comercialización del producto, pues al mercado no entraría papa afectada por el hongo. "Por otra parte, la papa que será utilizada como semilla también irá sana, lo que puede representar una cosecha en igual condición", indica Sánchez.

Otra de las ventajas de este sistema, es el beneficio en los costos de producción, ya que su aplicación disminuiría las pérdidas por secamiento o pudrición de la papa, además de reducir el uso de productos químicos para proteger y combatir el hongo en la papa almacenada.

<http://www.mineducacion.gov.co/cvn/1665/article-101242.html>