



Publicidad



CARTELERA DE CINES
EL UNIVERSO

TODAS LAS PELÍCULAS Y SALAS DE CINE AQUÍ

Ver horarios

Publicidad



DORMITORIOS
DESDE **30% AL 60%**
DE DESCUENTO

EL UNIVERSO

PORTADA

NOTICIAS

OPINION

DEPORTES

VIDA Y ESTILO



NOTICIAS

Política

Economía

Ecuador

Internacional

Gran Guayaquil

Informes

Seguridad

Viva

TEMAS

CIA

COP20

Caso Michael Brown

Reforma Migratoria

Tránsito en Guayaquil

Sistema 4 x 4

Trámites

Recomendar 14

Twitter 18

+1 0



Sábado, 13 de diciembre, 2014

Politécnicos aplicarán mezcla para combatir plaga en cacao

Un compuesto de agua, estiércol y minerales con otros aditivos, elaborado por el Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE), que fue aplicado en cultivos por más de 200 productores de cacao nacional para combatir la moniliasis y escoba de bruja, ahora se comenzará a probar en la variedad CCN51.

La fórmula del biofertilizante, que por primera vez se aplicará en esta variedad, servirá para contrarrestar los efectos del hongo de la monilla. Las pruebas comenzarán en tres hectáreas de la hacienda San Rafael, ubicada en el kilómetro 84,5 de la vía Naranjito-Bucay, donde se ha detectado presencia de este hongo que ataca la mazorca y semilla.

Para el proyecto, la Escuela Politécnica Superior del Litoral (Espol) firmó un convenio con el Consorcio Nobis, al que pertenece la hacienda. Este acuerdo contempla la instalación de una planta de producción de biol (abono orgánico natural) y capacitaciones acerca de la aplicación correcta de la fórmula y el manejo por cada tratamiento.

“El producto es un biofertilizante, pero también tiene un efecto fungicida que se ha probado. Entonces, la idea es definir a dónde mismo va este producto”, señala Carlos Arias, jefe de investigación del área técnica agrícola del CIBE.

Este biofertilizante ya ha sido usado en plantaciones de cacao de arriba en cinco provincias (Esmeraldas, Manabí, Los Ríos, Guayas y El Oro) con resultados alentadores.

Desde el 2008 hasta el 2010, el CIBE aplicó el biol como parte del proyecto de rehabilitación de plantaciones improductivas de cacao fino y de aroma, que tuvo el financiamiento del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

En esa etapa se trabajó en con la fundación Maquita Cushunchic para aplicar biol en 220 hectáreas de pequeños productores de cacao nacional. En el 2012, se cubrieron 350 ha.

El CIBE les brindó la fórmula a los productores y a su vez ellos distribuyen el compuesto líquido a otros agricultores.

Con el biol han tenido una inhibición total en laboratorio, pero en campo, la eficacia del biol se reduce al 70 % u 80 % en la inhibición del hongo. Mientras, la rehabilitación de plantaciones con este compuesto líquido ha mejorado en promedio

Publicidad

CARTELERA DE CINES

Encuentra todos los horarios y salas de cine de las películas que buscas aquí.

Ver horarios

EL UNIVERSO

TEMAS

ESPOL

13

[DicPolitécnicos aplicarán mezcla para combatir plaga en cacao](#)

04

[DicFolclore se vive en la Espol](#)

04

[DicGrupo de la Espol logró tercer lugar en Carrera Solar de Atacama](#)

04

[DicKomorebi, un corto sobre el amor real sin medida](#)

01

[Dic19,5% subió afiliación de trabajadoras domésticas en la ciudad](#)

27

[NovEspol, sede de campeonato interuniversitario](#)

27

[NovSeleccionados en la Espol](#)

13

[NovEcuador presente en única carrera de autos solares en Latinoamérica](#)

06

[NovEspol será sede de torneos](#)

31

[OctInspi desconoce centro de análisis de ébola de Espol](#)

Universidades

Estudiantes universitarios

Publicidad

el 50 % de la producción, según los impulsores.

A nivel de laboratorio se lo ha probado con el agente causal de la moniliasis, de la escoba de bruja, de la sigatoka negra, con dos bacterias en el banano y con la raza 1 de fusarium. (I)

“Nosotros veíamos que con la aplicación del biol (biofertilizante) hay una mayor cantidad de floración. Mientras más flores, mayor cantidad de productos cuajados”.

Carlos Arias, jefe de Investigación de área Técnica Agrícola del CIBE

Detalles

Costos

Elaboración

Cuatro meses toma preparar el biol para su aplicación. El CIBE cuenta con cinco tanques de 450 litros.

Biofertilizante

Producir cada litro de biol cuesta \$ 1,20 y por hectárea de cultivo de cacao se utilizan alrededor de 60 litros al mes.

Aplicación

El CIBE planea también probar el biol en cultivos de arroz y uva. Se encuentran aplicándolo en cultivos de café.

[ESPOL](#)
[UNIVERSIDADES](#)
[ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS](#)
[ECUADOR](#)

[REPORTAR ERRORES](#) |
 [IMPRIMIR](#) |
 [COMPARTIR](#) ▼ |
 [ENLACE CORTO](#)

Publicidad

Toma una prueba de nivel

Reta tu memoria, tu atención y más



lumosity

Descubre tu nivel →

MÁS NOTICIAS

- Neumáticos, desechos 100% aprovechables
- Julio César Rosero: Barcelona tiene una ventaja importante
- Fallece Iván Nogales, esposo de la presentadora Úrsula Strengé
- Polémica en Perú por una campaña con niñas rubias
- La Chilindrina arremete contra Florinda Meza

recomendado por

Suscríbete y recibe más noticias directamente en tu correo

Correo:

Enviar

TE RECOMENDAMOS



Científicos mexicanos dudan de tesis de cremación de 43 estudiantes



Preocupación en militares pasivos por seguro social



SRI no recaudaría regalías de telefónicas y televisión pagada



Destinos internacionales visitados por el presidente Correa se...

Bärbel Höhn: 'Es legítimo saber a dónde va dinero del gobierno alemán...



Más buscado del Guayas fue detenido cuando dormía

recomendado por

Publicidad

DIFÍERLO A 12 MESES
+ 2 MESES DE GRACIA



Publicidad

Información INMEDIATA en tiempo real

CHAT ONLINE

click aquí

Publicidad

Inducción a lo seguro

COCINAS Y UNIFORMES A INDUCCIÓN

Indurama

Bienvenido al Futuro

www.facebook.com/InduramaInspira

Conoce los beneficios de las nuevas cocinas de Inducción de Indurama. Dale clic aquí.

MÁS EN NOTICIAS

Ganaderos insisten en armas, Gobierno propone prevención



Jaime Nebot sobre mural: No deja de sorprenderme la capacidad de odio y sectarismo



Indígenas creen que desalojo es una 'provocación'



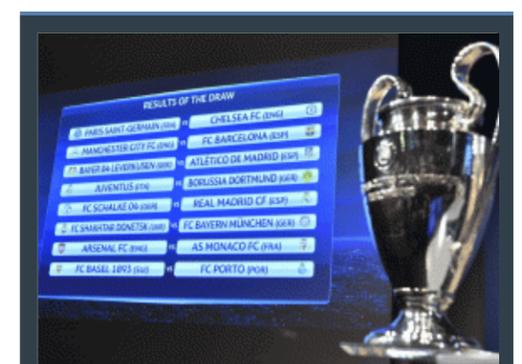
Nicolás Maduro dice que es 'imposible' la liberación de Leopoldo López



Ecuador y UE firman acuerdo comercial que esperan aplicar en 2016



AHORA EN PORTADA



Manchester City-Barça y PSG-Chelsea en octavos de Champions