Mercado agrario

Identificarse | Crear cuenta | Ayuda | Planes Premium | Publicar Producto

... y vende | Búsquedas frecuentes

Última hora Agricultura Ganadería Maquinaría Viticultura Cítricos Olivar Forestal Alimentación Animal Eventos Plagas agrícolas

Más canales

Inicio Actualidad Investigadores Construyen Un Biosensor Para Luc...

Investigadores construyen un biosensor para luchar contra las enfermedades de peces en acuicultura

Comunidad

Actualidad

Científicos del grupo de investigación Exopolisacáridos Microbianos de la Universidad de Granada están construyendo un biosensor que les permitirá controlar a largo plazo la virulencia de algunas bacterias marinas responsables de enfermedades en peces.

28/05/2010 - [Fuente: **Innova Press**]

Inicio

Productos

1 de 3 28/05/2010 10:15

Publica tu comentario Envíala 📮 Imprímela

Vota: Valora esta noticia

El biosensor se basa en el sistema denominado quorum sensing, que permite a las bacterias comunicarse entre sí a través de moléculas señales. La particularidad de este sistema comunicativo intercelular bacteriano es su producción cuando "hay quórum", es decir, requiere la producción de una gran cantidad de estas moléculas para el correcto funcionamiento de dicho sistema.

Anuncios Google

Plantación ecológica

Poyecto medio ambiente. Ayudanos a reforestar nuestros bosques www.habiaunavezunbosq Para la construcción del biosensor, los expertos de la <u>UGR</u> han empleado una cepa de Halomonas anticariensis, una bacteria que crece en concentraciones salinas muy variadas, desde apenas una baja concentración de cloruro sódico (NaCl), más conocido como sal común, hasta salinidades extremas; y cuenta además con un sistema quorum sensing particular y ya caracterizado.

Con este biosensor, los investigadores granadinos se plantean analizar qué tipo de funciones están reguladas por estos sistemas de comunicación. "En concreto, queremos comprobar si los mecanismos patogénicos de las bacterias que afectan a peces y moluscos en los criaderos se activan mediante este sistema", concreta Emilia Quesada.

Una vez demostrado, podrán desarrollar nuevos compuestos antimicrobianos que interfieran los sistemas quorum sensing de las bacterias, una alternativa en la lucha contra las infecciones que sufren los peces y moluscos de los criaderos debido a la ineficacia de algunas vacunas y al restringido uso de antibióticos.

Con estos compuestos, los investigadores de la UGR conseguirán frenar las causas que provocan las principales enfermedades más comunes entre peces y moluscos de acuicultura marina en Andalucía, así como de otras regiones.

Martillo para

<u>trituradora</u>

Martillo y fungibles para trituradoras www.sinducor.es

Depósito Open 4%

Consigue un 4% TAE. Sin gastos ni comisiones. Contrátalo online ahora www.openbank.es

Gasoleo a domicilio

Calefaccion, agricola, automocion Salamanca y Zamora 923341144 www.gar-oil.es Ampliar imagen

Foto archivo.



Vendedores Premium

0 1 2 3 4

VEND. PREMIUM PLUS!

Administración De Fincas
Rústica...

Fincas Aguilar
Rústicas Y
Terrenos
Renovables

Arado De Vertedera Fijo Ff
Ovlac, Fabricacion
De Maq.agr.,s.a.



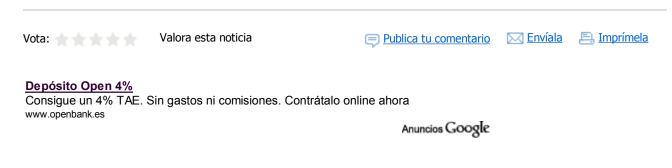
VEND. PREMIUM PLUS!
Equipos Repartidores
Fitosanitar...

Riegos Y Tecnologia, S. L.



Same Tractores





¿Qué piensas de esta noticia? Sé el primero en compartir tu opinión con el resto de lectores!.



2 de 3 28/05/2010 10:15