



TITULARES: Bioinsecticidas a partir del cultivo in vitro de células de insecto para combatir las plagas

LOCALIZACIÓN: Almería

DURACIÓN VTR: 1'41"

RESUMEN: Investigadores de la Universidad de Almería están cultivando in vitro células de insecto para crear virus que servirán de insecticidas ecológicos para la plaga "rosquilla verde", que afecta principalmente al pimiento. Se trata de la primera vez que en España se utiliza este método para tal fin. Lo que pretenden es crear un bioinsecticida más económico y fácil de conservar que los actuales. Esto facilitará la apuesta del agricultor por la lucha integrada al contar con un producto respetuoso con el medio ambiente que económicamente podrá competir con los insecticidas químicos.

VTR:

Entradilla se escucha a dos investigadores:

-Alba, ¿cómo está el nivel de oxígeno hoy?

-Pues ha bajado bastante

Cualquier cuidado es poco para estas células de insecto que se cultivan in vitro en la Universidad de Almería. Su misión: crear un virus que acabe con la rosquilla verde, la plaga más potente que afecta al pimiento, el principal cultivo de los campos almerienses. Es la primera vez en España que se utiliza este método.

ASTERIO SÁNCHEZ
Doctor Ingeniería Química

"Lo que se pretende es producir un insecticida totalmente inocuo con el medio ambiente y la salud de animales y humanos".

Un insecticida biológico que al ser producido con este método in vitro se consigue que...

ASTERIO SÁNCHEZ
Doctor Ingeniero Químico

"Sea más barato y fácil de conservar que el existente producido por métodos tradicionales. Con ello ofrecemos al agricultor un producto totalmente compatible con la lucha integrada tan demandada hoy en día por el consumidor"

Hasta ahora se pensaba que la lucha integrada contra las plagas, en la que prima el respeto por el medio ambiente, era poco rentable....

ASTERIO SÁNCHEZ
Doctor Ingeniero Químico

"Sin embargo creemos que el uso de reactores minimiza el coste de la mano de obra y además pueden desarrollar medios de cultivo baratos, hasta 10 veces menos que los comerciales. Con ello el producto final puede llegar a ser hasta más barato que el tradicional".

Y existe ya una empresa privada almeriense interesada en el resultado de esta investigación.

PATRICIA RIVAS
Técnico de campo Biocolor

"Nos va a facilitar mucho lo que es la producción, la mano de obra y luego nos va a facilitar mucho un abaratamiento de producto de cara al agricultor y muchas mejoras en su aplicación".

Esta nueva producción de bioinsecticida supondrá un gran impulso para el cultivo ecológico, tan importante en Andalucía puesto que aporta al conjunto nacional el 65 por ciento de las hectáreas controladas biológicamente frente a las plagas.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es