

¿Podrían los cítricos modificados genéticamente ser la respuesta al citrus greening?

Los agricultores de las principales zonas productoras de cítricos de los Estados Unidos, en particular Florida, California, Texas y Arizona, ven cómo sus frutas se dañan por una enfermedad incurable, una infección bacteriana letal conocida como *citrus greening* o Huanglongbing.

La enfermedad se encontró en el sur de Florida en 2005 y se ha extendido por todo el estado. También se ha encontrado y puesto en cuarentena en el Valle de San Joaquín, una amenaza para el sector de cítricos de \$ 3.000 millones al año en el estado.

Sin embargo, llegan buenas noticias del laboratorio. Los investigadores del Instituto de Ciencias de la Alimentación y la Agricultura de la Universidad de Florida han encontrado la solución perfecta; han desarrollado árboles de cítricos genéticamente modificados que muestran no sólo resistencia al *citrus greening*, sino también al cancro y la mancha negra, otros dos problemas graves para los productores de cítricos.



Los biólogos de plantas insertaron un gen aislado de la planta *Arabidopsis*, un miembro de la familia de la mostaza, para crear una mayor resistencia a la enfermedad y reducir su gravedad. Varios árboles se mantuvieron libres de enfermedad después de 36 meses en una finca junto a un alto número de árboles enfermos.

Sin embargo, se necesitará una década o más para que estos árboles resistentes a las enfermedades hayan recibido las aprobaciones regulatorias, se hayan plantado ampliamente y estén dando fruto. A los productores de cítricos también les preocupa que el público pueda rechazar al concepto de fruta genéticamente modificada, a pesar de que prácticamente todos los alimentos en las dietas de Norteamérica y Europa se han modificado de alguna manera.

Fuente: [newsweek.com \(https://www.newsweek.com/america-citrus-greening-decimated-industry-gmo-science-huanglongbing-1359911\)](https://www.newsweek.com/america-citrus-greening-decimated-industry-gmo-science-huanglongbing-1359911)

Fecha de publicación : 14/03/2019

