

Tomates contra el cáncer de colon al aumentar su contenido en vitamina C con un gen de la fresa

LOCALIZACIÓN: Facultad de Ciencias e Invernaderos de la Universidad de Málaga
DURACIÓN: 1'25"

RESUMEN: Investigadores de la Universidad de Málaga y del Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA) han conseguido aumentar un 15 % el contenido en vitamina C del tomate a través de un gen de la fresa, lo que significa un aumento de su poder antioxidante. El tomate es uno de los cultivos más consumidos y de mayor importancia a nivel agrario y económico, de ahí que lo eligieran para mejorar su calidad nutritiva.

VTR:

Investigadores de la Universidad de Málaga han puesto su mira en el tomate, por ser uno de los frutos de mayor consumo en la dieta mediterránea, y han conseguido aumentar un 15 % su contenido de vitamina C a través de un gen de la fresa.

VICTORIANO VALPUESTA
Investigador Universidad Málaga

"Se trata de mejorar la calidad de estos productos para el consumo humano".

IRAIDA AMAYA
Investigadora Instituto
Formación Agraria

"El tomate tiene poca vitamina C y entonces pues metiéndole este gen de fresa queríamos contestar la pregunta de si éramos capaces de incrementar en un fruto el contenido de vitamina C".

VICTORIANO VALPUESTA
Investigador Universidad Málaga

"Es un poco el futuro, ¿no? Porque forma parte de lo que sería la alimentación personalizada. Lo que se conoce como alimentos funcionales".

Al tratarse de un tomate con un porcentaje más alto de vitamina C, tiene también un mayor poder antioxidante. Y como es un producto con un gran índice de consumo, se consigue que la población adquiera también en mayor cantidad esta vitamina.

SONIA OSORIO
Investigadora Ramón y Cajal

"Nosotros trabajamos en tomate y trabajamos en fresa. Siempre en fruto, porque es el alimento final".

VICTORIANO VALPUESTA
Investigador Universidad Málaga

"Aumentos moderados de vitamina C son en general beneficiosos para la salud. Se publicó en 'Science' que es beneficioso para cáncer de colon, para defensa del organismo frente a cáncer de colon".

En el mundo hay unos 200 millones de hectáreas cultivadas con organismos modificados genéticamente. Para estos investigadores, la ingeniería genética, con todas sus precauciones, es una solución para crear productos con un valor nutritivo añadido.