

Sensacional experimento genético

Plátanos encarnados

Injertando genes de tomate se consiguen plátanos de color rojo

SANTIAGO FRÍOS *Enviado especial*

En el Instituto Canario de Investigaciones Agrarias (ICIA), sito en Valle Guerra, somos testigos del más asombroso experimento transgénico jamás llevado a cabo en la agricultura canaria. De todos es sobradamente conocido que el plátano y el tomate, pilares fundamentales de nuestro maltrecho sector agrario, no tienen nada que ver entre sí. Sin embargo, la ciencia del hombre ha logrado reunir lo que en la naturaleza evolucionó de forma separada.

Ante los problemas de comercialización que viene padeciendo el plátano canario tras la irrupción avasalladora de la banana o plátano-dólar en el mercado europeo, la propia Comisión Europea ha propiciado - o sea, financiado - el estudio de mejoras de la tradicional variedad canaria, la pequeña enana (*Musa cavendishi* var. *nana*). Todos sabemos que la banana americana sabe a plástico y que el plátano canario es más dulce, pero ¿para qué nos vamos a engañar? su aspecto exterior desmerece un tanto. Esto era así, hasta ahora.

El conocido investigador canario, doctor en Fitopatología, don Isildo Chinaea ("Chicho", para los amigos), artífice de este prodigio realizó las siguientes manifestaciones.

Don Chicho, cuéntenos como se ha conseguido esta maravilla.

"Mire usted, yo el asunto de los genomas no es que lo domine, pero si tenía una cosa clara, y es que la gente compra con la vista. Y como a mí en el mercado siempre se me van los ojos a los tomates, pues pensé que por que no hacer un plátano colorado, y



El equipo investigador formado por el doctor Chinaea y el profesor Mc Hadoo.

LA GACETA



Los primeros plátanos transgénicos.

LA GACETA

se me ocurrió el plátano-tomate. La idea la propuse hace unos diez años a la Comisión Europea, sin muchas esperanzas, la verdad sea dicha. Pero hete aquí que, cuando menos lo esperábamos no

sólo nos aprueban el proyecto sino que también nos mandan al insigne especialista en genoma vegetal, SirAnthony Mc Hadoo, de la Universidad Politécnica de Edimburgo; una eminencia. Fue todo un acier-

to, porque uno no es muy manoso a la hora de manipular genes tan pequeñitos."

Don Chicho es, sin lugar a dudas, un curtido investigador de campo más que de laboratorio, y un claro exponente de lo que se podría conseguir si, de una vez por todas, se apostara decididamente por la investigación en el país.

Los recientes avances de la biotecnología han permitido logros tan sorprendentes como la clonación de la arveja "Dolly", en la que precisamente participó también el profesor Mc Hadoo, quien gratuitamente atiende a nuestras preguntas, aquí en Valle Guerra.

Mister, ¿ha sido muy difícil lo del injerto?

"En efecto, no es complicado. Genes de tomate para carotenos rojos son pequeños y redondos, fácil de introducir en cromosoma XZ de platanera in vitro. Esto posible con alta tecnología euro-

pea. Así conseguirse luego color tomate en cáscara de banana cuando maduro. Fantástico, ¿no es cierto?. Oh, y aprovecho para agradecer a contraparte española, ayudante Chinaea, su colaboración en descubrimiento de la Scottish University of Edinburgh, y por haberme acogido en su casa de Baranquera."

El Departamento de Fruticultura Tropical del ICIA celebra estas navidades con más intensidad que nunca, pues ven por el fin el fruto maduro de tanto esfuerzo, y diga lo que diga el profesor Mc Hadoo, se lo tienen merecido, con don Chicho a la cabeza.

Las expectativas comerciales que se abren con este hito de la genética agrícola son inusitadas, y en círculos plataneros y los maduradores de la Península ya se deja sentir el rumor a beneficios. Pese a ello, don Leopoldo Cologan, prohombre de la platanera canaria, no acaba de creerse que un plátano rojo pueda tener buena acogida en el mercado, porque si no la idea ya se le hubiera ocurrido a él. Sin embargo, fuentes bien informadas próximas al Ejecutivo Canario nos comunican que un asesor muy cercano al Presidente -curiosamente peninsular- ha elevado una propuesta formal para que se investigue la obtención de plátanos azules y blancos para así poder sacar piñas con los colores de la bandera de Canarias; por aquello de la denominación de origen. Parece increíble, pero en este nuevo milenio que estrenamos, los avances de la Biotecnología nos depararán ésta y otras muchas sorpresas.

PASE UNAS DULCES FIESTAS EN FAMILIA

PANISHOP

Le da la solución

"Piscolabis recién hechos"

"Tartas y postres navideños"

ENCARGUELO EN:

PANISHOP

Otro Mundo

C/ La Rosa, 21 S/C Tenerife,
Tlfn.: 922 27 33 93

C/ Unamuno, 2 S/C Tenerife,
Tlfn.: 922 21 39 57

C/ Rambla pulido, 47, S/C
Tlfn.: 922 53 15 18

C/ La Milagrosa s/n, La Laguna
Tlfn.: 922 25 57 61