

Desarrollos en biotecnología agraria de organismos públicos españoles

➔ NARANJA DORADA

IVIA, IATA y Biópolis

Hasta 36 veces más beta-caroteno en la pulpa que una naranja convencional.

Han sobreexpresado un gen regulador clave en la floración, obteniendo frutos más rápido.

Primer ejemplo de éxito en expresión de beta-caroteno en naranjas.

➔ CEREALES ENRIQUECIDOS

CicCartuja

Estrategias para incrementar el contenido de almidón en cereales.

Incremento de la expresión del gen Ntrc, implicado en el crecimiento y fotosíntesis.

Los investigadores descubrieron el gen Ntrc en 2004 en semillas de arroz.

➔ MAÍZ MULTINUTRIENT

UNIVERSIDAD DE LERIDA

Maíz con casi 170 veces más de beta-caroteno que el maíz convencional.

También multiplica el contenido de las vitaminas C y B9.

Única planta MG capaz de potenciar el contenido de tres vitaminas a la vez.

➔ TRIGO SIN GLUTEN

CSIC

Trigo MG libre de gluten que mantiene las cualidades nutricionales y organolépticas.

Se han silenciado las proteínas que provocan la intolerancia.

Celiaquía, enfermedad autoinmune que afecta al 7% de la población mundial.

