

Procedimiento para transformación y clonación de frutales a partir de tejidos maduros

PATENTES



Procedimiento para transformación y clonación de frutales a partir de tejidos maduros

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Metodología de transformación y regeneración de plántulas de árboles frutales, específicamente especies de carozo.

USOS Y APLICACIONES

El protocolo y procedimiento desarrollado permite la generación de plántulas con elevados caracteres de homogeneidad y reproducibilidad. Además, permite la obtención de nuevas variedades de carozo con caracteres y mejorías específicos. Esto último se logra mediante la inserción de ADN foráneo; procedimiento que ha demostrado ser altamente efectivo en la introducción de resistencia a enfermedades de naturaleza virosa.

COMPETIDORES

La competencia surge en laboratorios, principalmente de universidades que pretenden generar sistemas de propagación y mejoramiento de árboles de frutos de carozo. El número de laboratorios dedicados a estas tareas es muy limitado, tanto en Estados Unidos como en Europa. Este procedimiento es innovador y original en el mundo.



Inventor

Humberto Prieto E.

Titulares

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA);
Fundación Chile; The Andes Nursery Association (ANA);
Biotecnología Frutícola S.A.

Contacto

Evelyn Silva M.

Jefa Nacional de Gestión de la Innovación INIA,

Teléfono: (+ 56 2) 2577 1024

E-mail: innovacion@inia.cl

Solicitud de Patente

Chile: N° 01674-2011 - Concedida.

