

### Propuesta de valor

Es un desarrollo de un protocolo in vitro para obtener plantas hermafroditas de la variedad de la papaya Pococí.



#### CONTEXTO DEL DESARROLLO

En lugar de comprar la semilla híbrida, que puede dar plantas hembra o hermafrodita, podrán adquirir directamente la planta que ellos requieren para producir la papaya de mejor calidad. De esta forma se disminuye el costo de producción de papaya en comparación con la producción tradicional desde semilla

#### DESCRIPCIÓN

Se desarrolló un protocolo de clonación (micropropagación) que permitirá a los productores adquirir sólo plantas hermafroditas y así ahorrar tiempo, dinero y aumentar su productividad.

#### MERCADO META

Sector agrícola

#### INVENTOR

Fue desarrollado por el Dr. Arturo Brenes y el Dr. Luis Gómez del Laboratorio de Biotecnología de Plantas del Centro de Investigaciones Agronómicas (CIA) de la UCR, en colaboración con los desarrolladores del híbrido de papaya Pococí.

#### PRINCIPALES VENTAJAS

La fruta cuenta con características agronómicas mejoradas y un potencial de exportación comprobado. Adicionalmente, son más vigorosas, el tronco es más grueso y comienzan a producir antes comparada a la papaya tradicional.

### Contacto

Lilliana Rojas Guillén  
 Gestora de innovación PROINNOVA UCR  
 Tel: 2511-1342 | Email: [lilliana.rojas\\_g@ucr.ac.cr](mailto:lilliana.rojas_g@ucr.ac.cr)  
[www.proinnova.ucr.ac.cr](http://www.proinnova.ucr.ac.cr)