



# CULTIVO IN VITRO DE *Capsicum Chinense* L. (AJÍ LIMO)



Gutiérrez-Rosati, Antonietta<sup>1</sup>; Rimachi, Elvis<sup>2</sup>; Cangalaya, Sally<sup>2</sup>

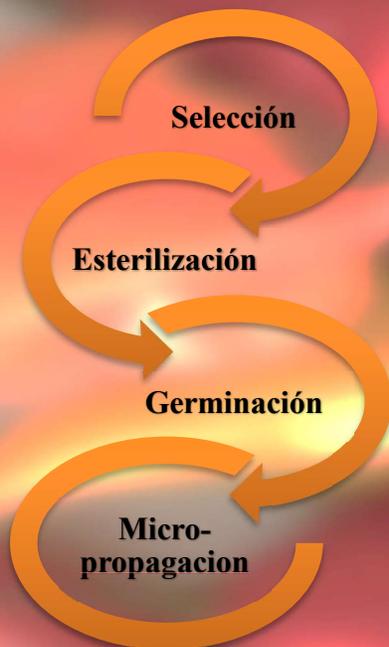
- <sup>1</sup> Profesora Principal, Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Centro de Investigación de Recursos Genéticos, Biotecnología y Bioseguridad (CIRGEBB), Círculo de Investigación: Biotecnología Vegetal. [antonietta@lamolina.edu.pe](mailto:antonietta@lamolina.edu.pe)
- <sup>2</sup> Tesista, integrante del Círculo de Investigación: Biotecnología Vegetal.

## RESUMEN

Las especies del género *Capsicum*, conocidos comúnmente como “ajies” o “chilis” forman parte de los principales ingredientes de la gastronomía de muchos países, en especial la peruana, posee componentes bioactivos importantes como son los capsaicinoides y compuestos antioxidantes. Uno de los problemas que afrontan éstas especies es el ataque de patógeno, la técnica de cultivo de tejidos *in vitro* brinda la posibilidad de establecer bancos clonales libres de patógenos.

El CIRGEBB viene trabajando con *Capsicum chinense* L. “ají limo”, optimizando un medio de cultivo suplementado con fitohormonas para la producción de plántulas *in vitro*, estudios que se encuentran en fase de desarrollo.

## METODOLOGÍA



## RESULTADOS

Germinación semillas de *Capsicum chinense*.

Medio	% Germinación		
	15.3	63.8	86.5
	20.2	88.9	97.2

