



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



Gutiérrez-Rosati, Antonietta¹; Rimachi, Elvis²; Cangalaya, Sally²

- ¹ 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
- ² 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

