



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

TÍTULO DEL PROYECTO: Propagación clonal del chile “Amashito” (*Capsicum annuum* var. *glabriusculum*)
via organogénesis

CLAVE DEL FONDO: 26-DAMR-IB-2015

RESPONSABLE TÉCNICO: Dr. Nicolás González Cortés

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: Programa de Fomento a la Investigación PFI

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 15 de enero 2015 al 15 de febrero del 2016

MONTO AUTORIZADO: \$ 171,200.00 pesos M.N.



PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO INTERNO

OBJETIVO DEL PROYECTO: Desarrollar una metodología para la propagación clonal del chile "amashito" (*Capsicum annum* var. *glabriusculum*) via organogénesis

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El chile "amashito" (*Capsicum* spp.) es una especie no domesticada, y por sus características organolépticas es ampliamente consumido en Tabasco. Para cubrir la demanda, casi la totalidad del producto proviene de recolectas silvestres, lo que está impactando de manera negativa la distribución y abundancia de las poblaciones naturales. Para resolver este problema, se han realizado varias investigaciones con tratamientos físicos y químicos de la semilla, sin resultados satisfactorios. Sin embargo, la técnica de cultivo de tejidos se ha aplicado en otras especies con problemas similares y se han obtenido resultados exitosos. Por lo tanto, el objetivo de esta investigación es generar conocimientos en la propagación clonal *in vitro* del chile "amashito" vía organogénesis, en condiciones estériles y en medio de cultivo MS con compuestos orgánicos requeridos para la nutrición y manipulación e inducción.

INSTITUCIONES VINCULADAS: Dirección de Desarrollo Agropecuario y SAGARPA

RESULTADOS OBTENIDOS: 1 tesis, 2 artículos en revista arbitrada/indizadas, 2 presentación en evento nacional/internacional

PRODUCTOS ACADÉMICOS: 1 tesis, 2 artículos en revista arbitrada/indizadas, 2 presentación en evento nacional/internacional

MECANISMO DE DIVULGACION : Curso-taller a grupo de personas, interesados en el cultivo comercial del chile amashito, dos eventos científico/tecnológicos nacional o internacional.