



Región de
**IMPACTO
POTENCIAL**



Araucanía

Los Ríos

Los Lagos

Año de Adjudicación

2012

Código de Iniciativa
PYT-2012-0038

FICHA INICIATIVA FIA

Nombre de Iniciativa

Mejoramiento de la Oferta y Calidad de Plantas de Vivero de Ruscus Italiano - *Danae racemosa*

Tipo de Iniciativa	: Proyecto
Código de Iniciativa	: PYT-2012-0038
Ejecutor	: Alejandro Cristián de Kartzow
Empresa/Persona Beneficiaria	: Alejandro Cristián de Kartzow
Fecha de Inicio	: 01/07/2012
Fecha de Término	: 30/06/2015
Costo Total	: \$298.879.340

Aporte FIA	: \$149.499.340
Aporte Contraparte	: \$149.380.000
Región de Ejecución	: XIV
Región de Impacto	: IX, X, XIV
Sector	: Agrícola
Subsector	: Flores y follajes
Rubro	: Otras flores y follajes

FICHA INICIATIVA FIA

Más información en: fia@fia.cl

Nombre de Iniciativa

Mejoramiento de la Oferta y Calidad de Plantas de Vivero de Ruscus Italiano - *Danae racemosa*

Objetivo General

Determinar la forma más eficiente de obtener plantas comerciales de vivero de ruscus italiano.

Objetivos Específicos

1. Determinar la forma más eficiente de propagar el ruscus italiano en términos de su tasa de propagación, ya sea vía semilla, división de rizomas o micropropagación.
2. Determinar la forma más eficiente de obtener una planta comercial óptima de ruscus italiano, a partir de un material de origen dado, medido por el tiempo requerido para ello.

Resumen

Si bien el cultivo del ruscus italiano ha mostrado ser una alternativa técnicamente factible de acuerdo a su adaptabilidad, y económicamente atractiva de implementar en la zona sur del país, debido a los precios internacionales y a la demanda real actual, el inicio del cultivo se ha visto fuertemente limitado tanto por el acceso al material vegetal, fundamentalmente por la escasa disponibilidad de proveedores y por la normativa SAG -que prohíbe el ingreso de este material al país- como por el lento proceso de crecimiento para obtener una planta con potencial productivo comercial, lo cual demora aproximadamente entre 5 y 6 años. Adicionalmente la particular fisiología de la planta, específicamente con respecto a sus requerimientos alternados de horas frío y días grado-con el fin de inducir yemas y favorecer crecimiento vegetativo respectivamente-limitan su cultivo.

Dado lo anterior, se hace necesario, determinar la forma más eficiente de obtener plantas de ruscus italiano, teniendo en consideración su tasa de propagación y el tiempo requerido para la obtención de plantas comerciales a nivel nacional. Éstos serán los parámetros que determinarán la forma más eficiente de propagarlo en nuestro país, ya sea vía semillas o por división de rizomas o micropropagación. En la actualidad existen antecedentes bibliográficos suficientes para diseñar ensayos acotados que permitan discernir la mejor posibilidad de propagación. Luego se deberá proceder a determinar la forma más eficiente de obtener una planta comercial de rápida entrada en producción a partir del tipo de propagación seleccionado. En este último paso primará el tiempo requerido para lograrlo, dado que todos requieren mantención forzada en invernadero climatizado del material propagado.

Año de Adjudicación

2012

Código de Iniciativa
PYT-2012-0038