



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PG-01-00-5680-2005

Evaluación de la propagación sexual y asexual en el inchi

Responsable: García Bolívar, Judith Josefina

Etapas cumplidas / Etapas totales 2/2

Especialidad: Agronomía, reproducción vegetal

Resumen: Evalúa el efecto del nitrógeno y fósforo sobre variables de desarrollo del cultivo del inchi en fase vivero y encuentra que actúan independientemente sobre todas las variables propuestas evaluadas; considera que la aplicación de dosis altas no es recomendable. Para probar la reproducción asexual a través de la práctica de injertos, obtiene los patrones utilizando semillas extraídas de frutos recolectados en Calderas. Las plantas madre se encuentran en el Campo Experimental de FAGRO, UCV, la probabilidad de rendimiento del injerto es mayor en los injertos por corona. Determina que existe una tendencia a disminuir la viabilidad de las semillas a partir del día siguiente de la remoción del pericarpio lo cual es característico de las semillas recalcitrantes. A partir del cuarto día de almacenamiento observa una disminución del porcentaje de germinación en las semillas y a partir del décimo día no hay viabilidad alguna. No recomienda almacenar a 26-28°C siendo preferible un rango de 12-13 °C por menos de 8 días.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. J. García, H. Moratinos, y D. Perdomo, “Caracterización de semillas y efectos de diferentes sustratos sobre la emergencia y desarrollo de plántulas de inchi (*Caryodendron orinocense*, Karsten)”, *Revista de la Facultad de Agronomía, UCV, (en prensa)*.
2. J. García, H. Moratinos, y D. Perdomo, “Efecto de la fertilización sobre el desarrollo del inchi, (*Caryodendron orinocense*, Karsten) en fase vivero”, *Revista de la Facultad de Agronomía, UCV, (en prensa)*.
3. J. García, D. Perdomo, y H. Moratinos, “Evaluación de dos métodos de *Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico* 63 propagación sexual en inchi, (*Caryodendron orinocense*, Karsten)”, *Revista de la Facultad de Agronomía, UCV, (en prensa)*.