



UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO



Proyecto n° PI-01-7803-2009

**Evaluación de modelos para tiempos de sobrevivencia en el estudio del tiempo de mortalidad del injerto en plantas de inchi (*Caryodendron orinocense* Karsten)**

Responsable: **García Bolívar, Judith Josefina**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Estudios agronómicos

**Resumen:** En el análisis de supervivencia, el Modelo de Kaplan-Meier permite comparar curvas de sobrevivencia entre grupos o categorías, pero no permite modelar la influencia de predictores, lo cual puede realizarse en el modelo de regresión de Cox. En el estudio de la mortalidad en los injertos realizados en plantas de inchi (*Caryodendron orinocense* Karsten) en Venezuela, con Kaplan-Meier, se concluyó que el sexo de la planta donadora no tiene efecto sobre la mortalidad. A la dosis de 12 g de N planta<sup>-1</sup>/aplicación, hay menor riesgo de muerte. Los injertos destapados a los 60 días tienen entre 3 a 6 veces, y los destapados a los 120 días de 2,4 a 5 veces mayor probabilidad de morir, que a los 90 días. En el análisis estratificado el menor RR se presenta a N=12 con destape a los 90 días, siendo esta condición la más recomendable. Con el Modelo de Cox se concluyó que la mortalidad no depende del sexo de la planta donadora; que existe relación entre mortalidad y dosis de N y entre mortalidad y destape del injerto, siendo el menor RR para N=12 y a los 90 días. Ambos modelos no discrepan en las conclusiones que emanan.

**Productos**

Publicaciones

Artículos

J. García B., "Caracterización de la viabilidad de semillas de inchi (*Caryodendron orinocense* Karsten)", *Revista Científica UDO Agrícola*, (en prensa).