



J. 2005
I. 2006

Universidad Nacional de Ucayali

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

"Influencia de los Sustratos, tamaños de
Frutos en la Germinación de Camu - Camu
(Myrciaria dubia) en Pucallpa"

T E S I S

PARA OPTAR EL TITULO DE:
INGENIERO AGRONOMO

Elisa Margot Mamani Saldaña

PUCALLPA - PERU

1,993

I. INTRODUCCION

Dentro de la diversidad de Frutales Nativos se encuentra el cultivo de camu-camu (Myrciaria dubia Mc.Vaugh), como uno de los frutales más importantes por poseer un alto contenido de ácido ascórbico, (Vitamina "C"), existiendo en 100 gr. de pulpa 2 800 mg. de ácido ascórbico, razones que este frutal está siendo investigado en sus diferentes aspectos y por diversas instituciones regionales.

El presente trabajo de investigación trata de uno de los grandes problemas que presenta el cultivo de camu-camu; que es el período prolongado de latencia que posee y la desuniformidad en la germinación, apesar de haberse realizado diversos trabajos sobre germinación, no se especifican claramente las tecnologías adecuadas para germinación de las semillas; así mismo se desconoce el sustrato más adecuado a Utilizar para una eficiente germinación.

En las plantaciones existentes en la Región de Ucayali, se observa una gran desuniformidad de plantas de camu-camu. Esto probablemente se debe a la utilización de frutos y semillas de diferentes tamaños, sin tener en cuenta las condiciones de siembra y al período de extracción de las semillas del fruto. Calzada (1 980) manifiesta que el cultivo de camu-camu presenta una alta variabilidad genética-influenciando considerablemente en la germinación.

Teniendo en cuenta éstos factores, el presente trabajo nos permitirá encontrar nuevas alternativas tecnológicas, utilizando los mejores tamaños de frutos, sembradas en el momento óptimo y con el sustrato más adecuado como medio de germinación; con la finalidad de obtener plántulas uniformes en un determinado tiempo que redundará en la óptima producción y productividad de este cultivo.

Bajo estas consideraciones el presente trabajo de Investigación persigue el siguiente objetivo:

Determinar el sustrato más adecuado y el tamaño óptimo del fruto en la germinación del camu-camu con semillas frescas y refrigeradas.