UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE AGRONOMIA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI
02/10/13
BIBLIOTECA CENTRAL
U N U
590T

"CONSERVACIÓN DE SEMILLAS DE SACHA INCHI (*Plukenetia volubilis L)* EN DIFERENTES ENVASES EN PUCALLPA"

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniera Agrónoma

Bach. IDA ESTHER TORRES AREVALO

PUCALLPA – PERU
2012

RESUMEN

En la Universidad Nacional de Ucayali, ubicado, en el Km 5,6 margen izquierda de la carretera Federico Basadre (Pucallpa – Lima), fue realizado un ensayo entre los meses de enero a mayo del 2011; denominado: "Conservación de semillas de sacha inchi (P*lukenetia volubilis l)* en *diferentes* envases en Pucallpa" el objetivo general fue:

Evaluar el poder germinativo de la semilla de sacha inchi, cuando es conservado en diferentes envases a condiciones ambientales y determinar el efecto del uso de diferentes envases en la germinación de la especie de *Plukenetia volubilis.* El diseño empleado en el presente experimento fue el de bloques completos al azar, con 14 tratamientos en cuatro repeticiones. Siete (7) de los tratamientos conservaron su cáscara y el resto sin ella.

Los análisis estadísticos demuestran que hubo diferencias estadísticas entre los tratamientos en experimentación

Dos (2) de los tratamientos sobresalieron estadísticamente con el 84% y 82% de germinación después de 90 días de conservación en cámara fría, cuya temperatura vario de 4 °C a 6 °C. Estos tratamientos fueron von cáscara y sin ella respectivamente.

Un logro importante de este experimento fue que cuando se conserva la semilla en cámara fría ya sea en cascara o sin ella mantiene su poder germinativo en más del 80%, lo que permite recomendar su conservación del grano de sacha inchi en cámara fría de preferencia sin cáscara para ganar más espacio.

Palabras claves: Semilla, Germinación, Sacha, inchi, Omega 3

ABSTRAT

At the National Universlty of Ucayali located on the left the Pucallpa – Lima road, km outside Pucallpa an experiment was conducted between January and May 2011 in the Conservation of seed of sacha inchi (*Plukenetia volubilis L*), at the different packing, whose objective was to select a method for the germination of sacha inchi at the different packing.

The design used in this was a randomized complete with ten triatements and four repetitions.

Statistical analysis indicated that there was two triatements effect from triatements to bring on the 84% and 82% at the porcentaje germination, later 90 day at the conservation at the cold cabin.

That triatement power at the seed peel, at not seed peel respectively.

As a result of this report concludes that the trieatment: Cold room later 90 days conservation seed peel and not seed peel at the good germination later 90 days, showed no statistical significance them between and therefore it would to best to recommend a process of germinating seeds sacha inchi, for your conservation.

Keys Work: Seed, Germination. Oil 3, sacha inchi