

TÍTULO: ESTUDIO PRELIMINAR DE SEMILLAS DE PALMA ARECA (*DYPSIS LUTESCENS*, H. WENDEL). INFLUENCIA DE MÉTODOS DE CONSERVACIÓN SOBRE LA GERMINACIÓN.

Autores: Jessica Doria González¹, Bárbara Benítez¹, Francisco Soto¹

1. Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Cuba. jessica@inca.edu.cu

Con el objetivo de establecer un método para la conservación de semillas de Palma areca (*Dypsis lutescens*, H. Wendel), cuya viabilidad es relativamente corta, se desarrolló el presente trabajo en el Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas. Se evaluó durante el período de junio a septiembre del 2009 el crecimiento de los frutos en tres zonas de la infrutescencia y se realizó un estudio de conservación de las semillas desde septiembre del 2009 hasta febrero de 2010 utilizando diferentes envases (bolsas de nylon, bolsas de tela y frascos plásticos) y dos condiciones de almacenamiento (temperatura ambiente y cuarto climatizado); para evaluar el porcentaje de germinación se utilizaron placas petri replicadas cuatro veces utilizando 15 semillas en cada placa, mensualmente se extrajeron semillas y se pusieron a germinar, se determinó además el porcentaje de humedad de 10 semillas en cada evaluación realizada. Se encontró que los frutos de la parte basal del racimo alcanzaron su máximo desarrollo en menor tiempo mostrando una mayor cantidad de frutos y más uniformes; el momento óptimo para cosechar los frutos está alrededor de los 80 días después de la floración. Las bolsas de tela, independientemente de la condición de almacenamiento, presentaron una caída brusca de la germinación a los 60 días, algo similar ocurrió en los frascos plásticos a los 90 días, el mayor porcentaje de germinación se logró con las bolsas de nylon, el cual estuvo alrededor de un 93% hasta llegar a un 45% a los cuatro meses de conservadas las semillas.

Palabras claves: Palma areca, germinación, semillas.