



Planta normal



Planta etiolada



Planta normal



Planta etiolada



Planta con hojas torcidas



Planta con hojas atacadas por insectos



Planta con foliolos delgados



Planta con hojas corrugadas o deformes



Planta pequeñas



Planta con hojas angostas



Planta con hojas apiñadas



Planta con anillo clorótico



TACIÓN EXPERIMENTAL SANTO DOMINGO

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

GUIA BÁSICA DE MANEJO DE VIVEROS EN PALMA AFRICANA



La Concordia - Ecuador 2009

TIPOS DE VIVEROS

Vivero de 1 fase.— Consiste en sembrar directamente la semilla germinada en fundas de 15"x18" de 0.005 mm. de espesor con 12 perforaciones por cada lado, donde permanece hasta los 12 meses (fig. 1)

Vivero de 2 fases.— Consiste en sembrar la semilla germinada en fundas de polietileno de 6"x8" de 0.005 mm. de espesor con 6 perforaciones de cada lado y a partir de los 3 meses transplantar la plántula de previvero a funda de 15"x 18" de 0.005 mm de espesor con 12 perforaciones por cada lado (fig. 2)



Figura # 1



Figura # 2

LABORES INICIALES

Ubicación.— El sitio debe ser plano, con buen drenaje, en lo posible en la parte central de la nueva plantación y cerca de una fuente de agua.

Sustrato.— Las fundas se llenarán con suelo fértil de buenas características preferible de 15-20 cm. de la capa superficial del suelo sin contaminación de insectos dañinos ni de enfermedades. Si el suelo es pobre deberá ser mejorado con materia orgánica (fibra, raquis de palma, etc).

Alineado de fundas.— Para previvero se recomienda ubicar las fundas en platabandas de 10 fundas de ancho x 100 filas de largo. Para vivero se recomienda ubicar las fundas a 90 cm. entre estas en cuadrado latino (para transplante al sitio definitivo entre 10 a 12 meses de edad) Fig. 4 y 5.

MANEJO AGRONÓMICO EN VIVEROS

VIVERO DE 1 FASE

(Plantas de vivero 10-12 meses) Fig. 5.

- Mantener humedad adecuada
- Siembra de semilla germinada
- Deshierbas
- Controles fitosanitarios (Fig. 3)
- Fertilización*
- Revisiones y/o Saneamiento
- Descartes
- Entrega a palmicultores



Figura # 3



Figura # 4



Figura # 5

* Se recomienda un análisis químico de suelo

MANEJO AGRONÓMICO EN VIVEROS

VIVERO DE 2 FASES

(Previvero 3 meses + Vivero 9 meses)

Fase 1. Previvero

- Mantener humedad adecuada
- Siembra de semilla germinada
- Deshierbas (Fig. 6)
- Controles fitosanitarios
- Fertilización*
- Revisiones y/o Saneamiento
- Descartes

Fase 2. Transplante a vivero

- Mantener humedad adecuada
- Deshierbas
- Controles fitosanitarios
- Fertilización
- Revisiones y/o Saneamiento
- Descartes



Figura # 6