

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
CARTA TECNOLÓGICA DEL CULTIVO DE PALMA ACEITERA - 2019

semilla: seca Certificada. Pre-germinación (20 días)		PRE-VIVERO para la germinación y desarrollo de la planta (60 a 120 días)					VIVERO (9 A 12MESES)					
		SIEMBRA DEFINITIVA										
ENERO	FEB.	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCT.	NOV.	DIC.	
Seleccionar la semilla: se recomienda variedad TENERA conformada por variedad DURA (hembra) + PISÍFERA (padre)												
Tipo de semilla a utilizar : seca (14 a 18% de humedad, pre-germinada o germinada) Antes de sembrar : se realiza escogencia de las mejores semillas (buena radícula y pánicula) y descartes por daños mecánicos, fitosanitario. Instalación : altura 1.90 a 2.00 m, utilizar sarán o poli-sombra y dotarlo de riego (micro aspersión colgante en la fase 0 a 30 días) y (micro aspersión en tierra para las plantas de 30 a 120 días). Llenado de bolsas : utilizar bolsas de polietileno 15 x 23 o 12 x 20 cm (70 pl/m ²) con suelo rico en MO, sembrar semilla con la plumula hacia arriba. Su hoyado 2 - 3 cm, para germinada 1 - 2 cm. Camas: 1 a 1.2 m ancho y hasta 20 m de largo y 0.80 cm entre camas.. Abonamiento : semanalmente con Urea (14 gr en 4.5 ltrs de agua/100 plts) con dos riegos (mañana y tarde) o aplicar 15-15-6-4 (14 gr en 4.5 ltrs de agua/100 plts), cuando las plantas tengan promedio 3 hojas.		Ubicación : lo más cerca al área de siembra definitiva y buena fuente de agua para riego e instalación de sistema de riego. Topografía plana, eliminar malezas, hacer buen sistema de drenaje. Colocarlas bien alineadas y orientadas. Transplante : cuando las palmitas tengan de 4 a 5 hojas. Se colocan en bolsas (40 x 50 cm espesor 5-6 micrones) con capacidad de 15 a 18 kg y perforada en el tercio inferior y el fondo usando la mejor calidad de suelo. Selección de plántulas : descartar las plántulas sin desarrollo, de hojas estrechas, con hojas cortas y anchas y plántulas erectas. Aquellas atacadas por plagas y enfermedades. Espaciamento (tres bolillos) de bolsas : tomar en cuenta la edad escogida para sembrar en campo: 9 - 12 meses espacio entre bolsas 90 cm y entre línea 77.94 cm se instalan 14,260 plts. Si se desea sembrar a los 12 - 14 meses colocar las bolsas así; 1.00 m entre bolsa y 1.00 m entre línea se instalan 11,547 plts y para sembrar dentro de 15 a 16 meses colocar entre bolsas 1.20 m por 1.20 m se instalan en el vivero 6,944 plántulas. Colocación de las bolsas : en triángulo equiláteros, alineando las bases con orientación norte-sur (obtención de mayor energía solar). Riego (por aspersión) : Aplicar 6 ltrs /m ² diaria en época seca y en invierno depende de la frecuencia de la lluvia. Lo ideal es aplicar una lámina de 6 a 8 mm. Se puede instalar fertirriego en viveros permanentes. Fertilización : usar la formula 14-12-20-6 más un acondicionador. Con el desarrollo de la planta se irá incrementando la aplicación por semana. Una planta en toda la fase de vivero se le aplican medio kilo. A partir de las 16,24,32,40 y 48 semanas se refuerza con K y Mg (5, 8, 19, 15 y 20 gr/pl). Control de malezas : 2 a 3 meses realizar deshierbes manuales sobre la tierra de las bolsas y colocar este residuo en la misma bolsa como mulching. Alrededor de las bolsas se aplica paraquat combinado con diurón, oxyfluorfen y pendimetalina sobre las malezas (usar pantalla). Eliminación : de plántulas dobles y on múltiples plumulas. Control de plagas y enfermedades : selección y eliminación de plantas indeseables (subdesarrolladas, hojas con foliolos cortos y cerrados, hojas con foliolos angosto tipo aguja, plantas con hojas cortas, plantas con angulo anormal (rígida y erecta) y hojas con foliolos unidos. Realizar esta labor antes de la siembra definitiva.										
Antes de la siembra definitiva: Requisitos del plantón : plantones normales de 1.00 a 1.20 m de altura, con 12 a 14 hojas pinnadas y funcionales formando un angulo de 45° con respecto al eje principal. Remover las bolsas una semana antes en un angulo de 45° y después al transplantar levantar por el lado contrario. Poda : Realizar la poda de hojas basales.												
Plantación definitiva: Preparación del terreno : el terreno tiene que haberselo realizado con antelación las labores de limpieza (desmonte, arrumo de troncos, quema, construcción de terraza, etc.), trazado y construcción de drenajes, infraestructura vial interna, trazado de plantación o demarcación de parcelas v establecimiento de cultivos ce cobertura. Post-siembra : resiembra, mantenimiento (deshierbe de ronda e interlíneas), controles fitosanitarios, práctica de diagnóstico foliar, fertilización, ronda, poda, limpieza y mantenimiento de carreteras y drenajes). Plantaciones en producción (cosecha) : mantenimiento (deshierbe de ronda e interlíneas), controles												
fitosanitarios, práctica de diagnóstico foliar, fertilización, ronda, poda y cosecha.												