

RECUERDE: La aplicación eficiente de tecnologías y el uso de los clones recomendados del INIAP para las diferentes zonas garantizan una alta producción con calidad del cacao fino de aroma.

Para mayor información:



DIRECCIÓN DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Avs. Eloy Alfaro N30-350 y Amazonas.
Edificio MAGAP 4to piso
Teléfonos 2 553 302 2 504 996
Web: www.iniap.gob.ec

UNIDAD DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y COMUNICACIÓN EE SANTO DOMINGO

Km 38 vía Santo Domingo - Quinindé
Estación Experimental INIAP Santo Domingo
Teléfono 2 725 339 Ext . 18



EDIFICIO PRINCIPAL PREFECTURA

Av. Abraham Calazacón y Río Yanuncay
Teléfonos 2762949—2763154
Web: www.gptsachila.gob.ec

DIRECCIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

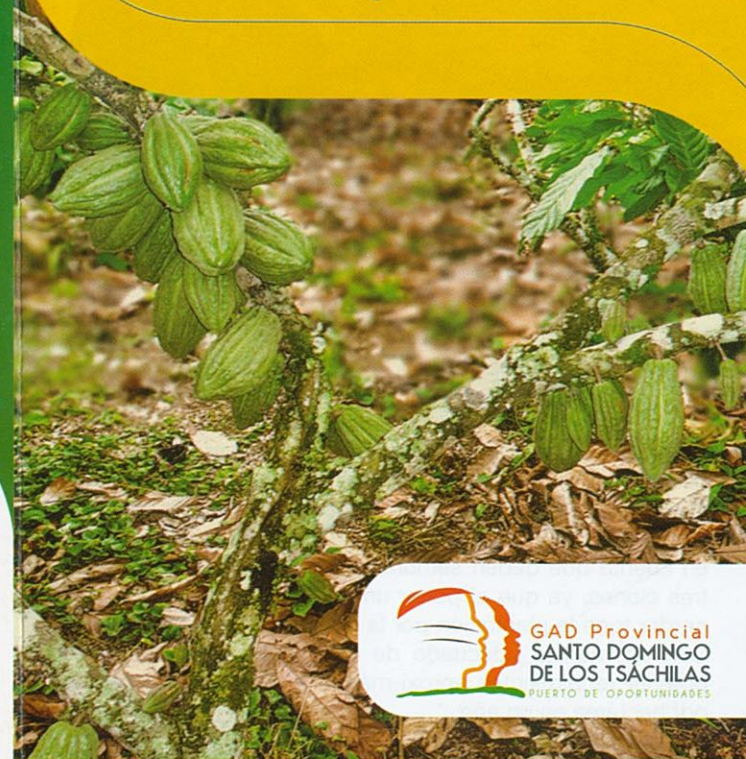
Campamento del Gob. Provincial
(tras el Terminal Terrestre)
Telefax 2745743



INSTITUTO NACIONAL AUTÓNOMO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

RECOMENDACIONES

Para el establecimiento del cultivo de cacao en la zona de Santo Domingo de los Tsáchilas



Dirección de Transferencia de Tecnología - INIAP

Unidad de Transferencia de Tecnología

Estación Experimental Santo Domingo

QUE CONDICIONES DEBO TOMAR EN CUENTA ANTES DE ESTABLECER UN CULTIVO DE CACAO?

Es necesario tomar en cuenta varios aspectos como: la variedad a utilizar, la pendiente del terreno y la zona donde vamos a sembrar la cacaotera. Cabe destacar que las condiciones más favorables están en zonas con alturas no superiores a 500 msnm, con temperaturas promedio de 26 °C y suelos con buen contenido de materia orgánica.



CUÁL ES EL MATERIAL DE SIEMBRA RECOMENDADO PARA LA ZONA DE SANTO DOMINGO?

Para asegurar mejores rendimientos y obtener un cacao fino de aroma, se recomienda utilizar plantas injertadas de los clones del INIAP adaptados a las condiciones de la zona: EET 19, EET 95, EET 96, EET 103 y EET 575. Es necesario tomar en cuenta que deben sembrarse en la huerta como mínimo tres clones, ya que al poner uno solo se corre el riesgo de perder toda la plantación por la incidencia de enfermedades. Con un manejo adecuado de estos materiales se pueden obtener rendimientos aproximados a 30 qq de cacao seco por hectárea en un año.



DISTANCIAMIENTOS, FERTILIZACIÓN INICIAL Y SIEMBRA

Para la provincia de Santo Domingo, que presenta menor cantidad de horas/luz por año que otras zonas, los distanciamientos recomendados son de 4 m x 4 m y de 4 m x 3 m, con densidades de 625 y 833 plantas por hectárea.

Los hoyos para la siembra deben ser de 40 cm de profundidad, largo y ancho para permitir un mejor desarrollo de las raíces. Es necesario separar las capas del suelo, y luego colocar la parte superficial de tierra al fondo del hoyo mezclado con abonos orgánicos como compost, humus de lombriz, bokashi; o fertilizantes a base de fósforo (roca fosfórica, DAP, MAP, 10-30-10, etc.) garantizando así una buena nutrición a la plantación en su inicio.



La siembra de las plantas debe realizarse con mucho cuidado para no dañarlas, apisonando bien el conorno una vez enterradas para eliminar los espacios de aire entre las raíces. Se recomienda hacerlo al inicio de la época de lluvias, pero en caso de contar con sistemas de riego, se la puede efectuar en cualquier temporada del año.



ESTABLECIMIENTO DE SOMBRA PARA EL CACAO

Se requiere de dos tipos de sombra para proteger al cacao de los efectos de la radiación solar:

- » Sombra temporal. Debe ser establecida por lo menos con tres meses de anticipación a la siembra del cacao. Se recomiendan especies como el plátano especialmente, además de otros como yuca, papaya, etc. que permitan al productor obtener ingresos durante los dos primeros años, ya que a partir de este periodo debe eliminarse la sombra temporal para permitir el crecimiento normal de las plantas de cacao y los árboles de sombra permanente.
- » Sombra permanente. Es aquella sombra que protegerá a las plantas de cacao durante su ciclo productivo, además de mantener la humedad del suelo y disminuir la incidencia de malezas. Se recomienda usar árboles de especies preferentemente leguminosas para ayudar al mejoramiento del suelo, de copa más alta que el cacao y raíces profundas. La especie más recomendada es el guabo con distanciamientos para la zona de 25 m x 25 m, establecidos al inicio de la plantación.

