

23871

58155

BIBLIOTECA AGROPECUARIA  
DE COLOMBIA

**ESTABLECIMIENTO  
TECNIFICADO  
DEL CULTIVO DEL PLATANO**



Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria

**CRECED CASANARE**



**PLAN NACIONAL DE REHABILITACION**

*I.A. Saúl Bernardo Aguiar Herrera  
Junio 1997*

**E**n nuestro país el plátano es un producto esencial en la canasta familiar y son, además, muchas las familias que dependen económicamente del cultivo, lo cual resalta más su importancia.

Del manejo adecuado del cultivo, depende su productividad. Desde la selección del terreno, análisis de suelo, siembra y demás prácticas culturales, hasta la cosecha y mercadeo, son actividades necesarias para el óptimo desarrollo de la plantación.

Como resultado de las investigaciones adelantadas por **CORPOICA** en el **CRECED** Casanare, se presentan a continuación algunas recomendaciones que se deben tener en cuenta para establecer el cultivo de plátano.

## LABORES DE ESTABLECIMIENTO

### 1. SELECCIÓN DEL TERRENO

Escoja terrenos de vega de los ríos, en zonas no inundables que reúna las siguientes características:

- \* Suelos negros y fértiles (ricos en materia orgánica). El cultivo es muy exigente en nutrientes.
- \* Busque terrenos con suelos sueltos de buen drenaje, planos y no encharcables.
- \* Siembre en terrenos protegidos contra la acción de los vientos, ventarrones y vendavales con barreras como árboles, bosques, cercas vivas, matas de monte o con surcos de la variedad de plátano Pelipita,

\* Evite sembrar en lotes con problemas sanitarios, de plagas y enfermedades.

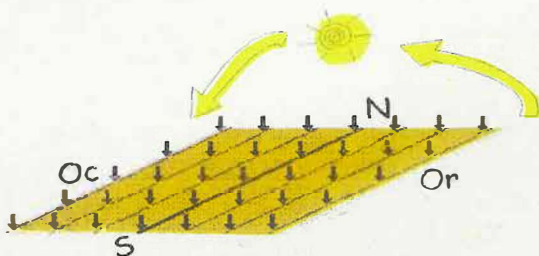
## 2. PREPARACIÓN DE SUELOS

\* En lotes con rastrojo tumbado y quemado, este se debe repicar para facilitar las labores de trazado, transporte de colinos, ahoyado y siembra.

\* Si el lote viene de cultivos o pastos, se debe sobrepastorear o guadañar y después preparar con dos pases de rastrillo californiano y un pase de arado de cincel. Laboreo del suelo que facilita la descompactación, ocasionada por el pisoteo animal y efecto mecánico; éste destruye capas duras que impiden el crecimiento de las raíces y el anclaje de la planta, evita el mal drenaje, la pudrición de colinos, caída de plantas y por consiguiente, pérdidas económicas.

\* Las plataneras viejas se deben tumbar, dejando repicados los vástagos y cepas, exponiéndolos al sol para su secado rápido.

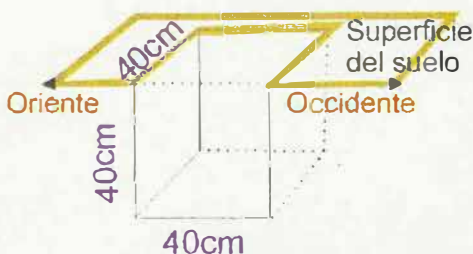
## 3. TRAZADO DEL LOTE



\* Trace dos líneas guía una en dirección **Oriente - Occidente** (la misma del sol) donde van las distancias entre surcos y otra **norte-sur** (la corta en cruz) donde van las distancias entre plantas (↓).

\* La siembra en surcos (N-S) asegura: germinación uniforme y crecimiento del cultivo, sombreadamiento de las calles y autocontrol de malezas. Facilita la circulación del aire y disminuye la humedad relativa evitando enfermedades y facilitando el control químico de *Sigatoka Negra*.

#### 4. AHOYADO

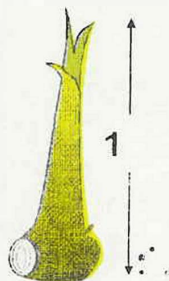


El hueco debe ser de 40 cm de lado por 40 cm de profundidad facilitando el desarrollo de las raíces y el apisonamiento de la tierra.

#### 5. SELECCIÓN DE COLINOS

\* Escoja la semilla de plantas vigorosas con racimos grandes y de buena calidad en cultivos sin plagas ni enfermedades.

\* Use colinos tipo aguja de 1 metro de altura con cepas (o cormos) entre uno y dos kilos de peso.



\* Los colinos orejones también producen plantas productivas.

\* Deseche los colinos con galerías u otro tipo de daño.

## 6. PREPARACION DEL COLINO

\* Limpie el colino de tierra y de tejidos en descomposición.

\* Quite las raíces, cuidando las yemas, ya que estas sirven para otra cosecha.

\* Haga un corte transversal cinco cm. por encima de las yemas del cormo.

\* Agrúpelos por tamaño.

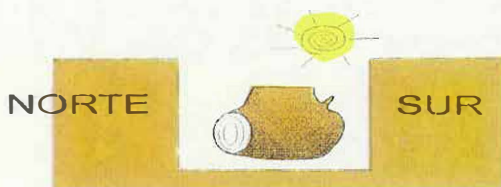
- 5 cms. -



## 7. UBICACION DEL COLINO

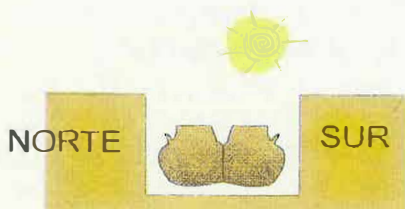
\* Distribuya los colinos en el lote por tamaño para que al germinar crezcan uniformemente.

\* Todos los colinos se colocan con la cicatriz



(por donde estaba unido a la planta madre), pegada hacia el norte o hacia el sur. Así el cultivo "camina" hacia un lado permitiendo descolinar, fertilizar etc.

\* Cuando son dos colinos las heridas se enfrentan así:



## 8. DESINFECCIÓN DEL COLINO

Agregue 50 c.c. de Furadan 3D, o Curater o Roxión más 125 gr. de Manzate o Dithane M 45 a 20 litros de agua y aplique con bomba de espalda mojando bien los colinos y las paredes del hueco.

## 9. TAPADO DE LA SEMILLA

\* Mezcle un kilo de estiércol seco de vaca con la tierra de relleno.

\* Llene los huecos hasta la mitad y apisone cuidadosamente para no dejar espacios vacíos que al acumular agua causarían la pudrición de los colinos.

\* Continúe llenando de tierra el hueco y apisonando hasta dejar en la superficie un morro.

EDICIÓN: NORA E. CUBILLOS.  
CESAR A. JARAMILLO  
DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN: FLAMINIO PALENCIA  
JAVIER VILLAMIL

IMPRESION SIGLO XX  
CORPOICA  
JUNIO DE 1997