

Se llama distancia de siembra a la distancia que debe existir entre plantas.

En el caso de los cultivos que se siembran en surcos, la distancia de siembra comprende:

- a. Distancia entre surcos de plantas
- b. Distancias entre plantas del mismo surco

CONDICIONES DE DISTANCIAS:

A. CONDICIONADA A LA CLASE DE CULTIVO

La distancia de siembra está condicionada por una parte a la clase de cultivo, debido a:

1. Al mayor o menor desarrollo de las raíces.

A mayor desarrollo, mayor distancia de siembra.

2. Al desarrollo del follaje. A un mayor desarrollo de las hojas, mayor distancia entre las plantas.

3. Según el hábito de crecimiento de las plantas. En la misma clase de cultivo la distancia de siembra varía de una variedad a otra.

B. CONDICIONADA AL MEDIO

La distancia de siembra está también condicionada al medio donde se desarrollan las plantas.

1. La fertilidad del suelo. A mayor fertilidad del suelo, corresponde una distancia mayor entre las plantas, porque estas se desarrollan más, (Fig.1).



Fig.1

2. Los factores del clima que tengan que ver con el desarrollo de las plantas.
3. La presencia de malezas en la región. La disminución de la distancia de siembra ayuda a controlar las malezas, (Fig.2).

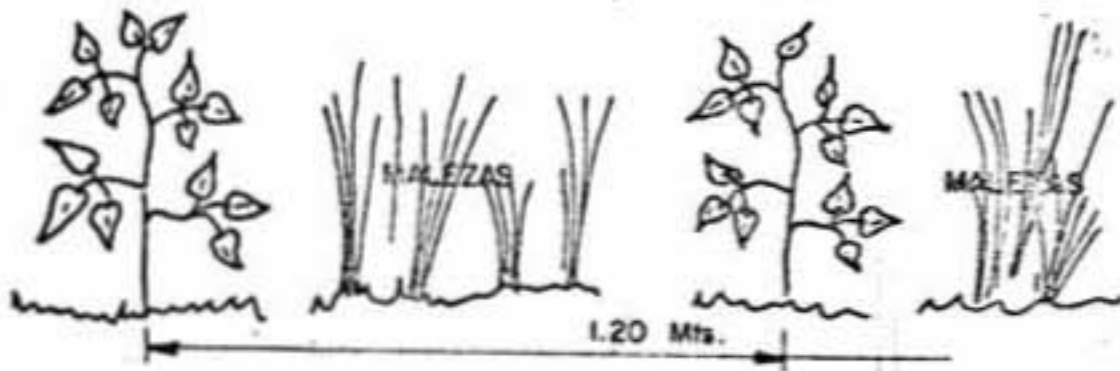


Fig.2-a

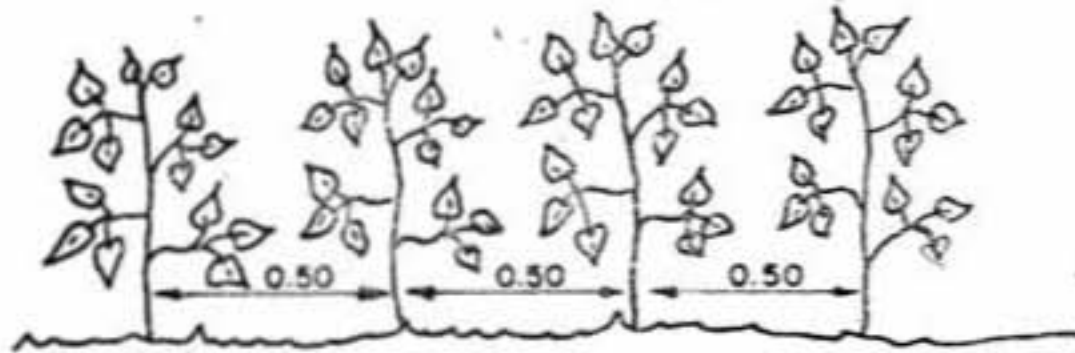


Fig.2-b

4. Otros factores del medio, como los vientos, la cantidad de lluvias y las sequías, influyen sobre la distancia de siembra.

DISTANCIAS DE SIEMBRAS EN CULTIVOS DE PLANTIO

Las distancias más empleadas son:

EN CAFE

a. Variedades (típica y borbon)

Distancia entre plantas	Distancia entre surcos	Nº de cafetos por Hectárea.
2.00 metros	2.00 metros	2.500 plantas
1.50 metros	2.50 metros	2.664 plantas
1.50 metros	2.00 metros	3.330 plantas
1.25 metros	2.25 metros	3.552 plantas

b. Variedad caturra

Distancia entre plantas	Distancia entre surcos	Nº de plantas por Hectárea
1.50 metros	2.00 metros	3.330 plantas
1.20 metros	2.00 metros	4.165 plantas
1.50 metros	1.50 metros	4.444 plantas
1.00 metros	2.00 metros	5.000 plantas
1.00 metros	1.00 metros	10.000 plantas

EN PIÑA

1.20 a 1.50 metros entre surcos dobles
 0.40 a 0.50 metros entre plantas

EN FIQUE

2.50 a 3.50 metros entre surcos
 1.20 a 1.50 metros entre plantas

EN BANANO

4 a 5 metros en cuadro

EN CACAO

4 a 5 metros en cuadro

EN PALMA AFRICANA

9 metros en triángulo

EN VID

4 metros en cuadro

EN FRUTALES

En cítricos: 6 a 8 metros
 Mango y aguacate: 10 a 12 metros
 Manzano y ciruelo: 6 a 7 metros
 Durazno: 6 a 8 metros
 Pero: 7 a 9 metros
 Guayabo: 7 a 8 metros
 Papayo: 3 a 5 metros
 Lulo: 2 a 2.50 metros



División Agropecuaria

INFORMACION TECNOLÓGICA:
DISTANCIAS DE SIEMBRA

REF. 00603

5/5

127

CUADRO DE DISTANCIAS DE SIEMBRA Y N° DE PLANTAS

METROS	N° de plantas por hectárea	
	Cuando se traza a cuadrados	Cuando se traza en tresbolillo
6.00 x 6.00	277	391
6.50 x 6.50	236	272
7.00 x 7.00	204	225
7.50 x 7.50	177	204
8.00 x 8.00	156	180

VOCABULARIO TÉCNICO

SURCOS - Hileras

FOLLAJE - Hojas y tallos

CONDICIONADA -Determinada, sujetas.

EVALUACION

1. La distancia de siembra está acondicionada a la clase de cultivo por qué ?

2. Qué factores inciden sobre la distancia de siembra ?

- a.

- b.

- c.

- d.

Es abrir hoyos y llenarlos con suelo abonado, sobre los sitios señalados en el trazado de siembra, para facilitar el enraizamiento y desarrollo de las plantas sembradas en ellos.

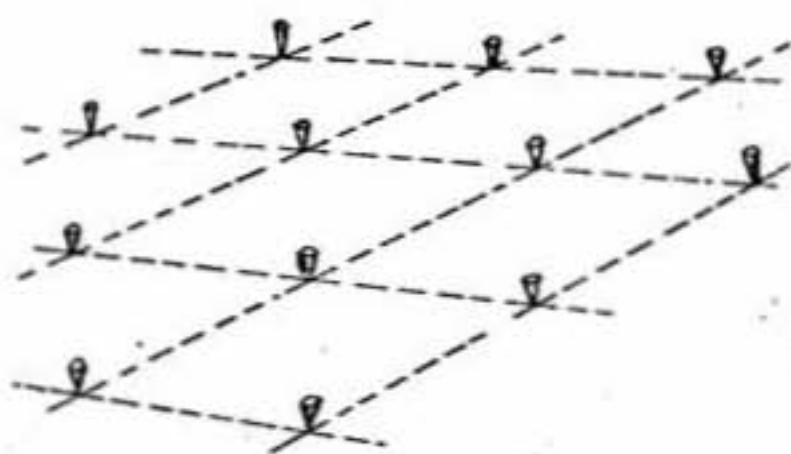
PROCESO DE EJECUCION

1º PASO - *Aliste herramientas y materiales.*

2º PASO - *Haga el trazado de las siembras.*

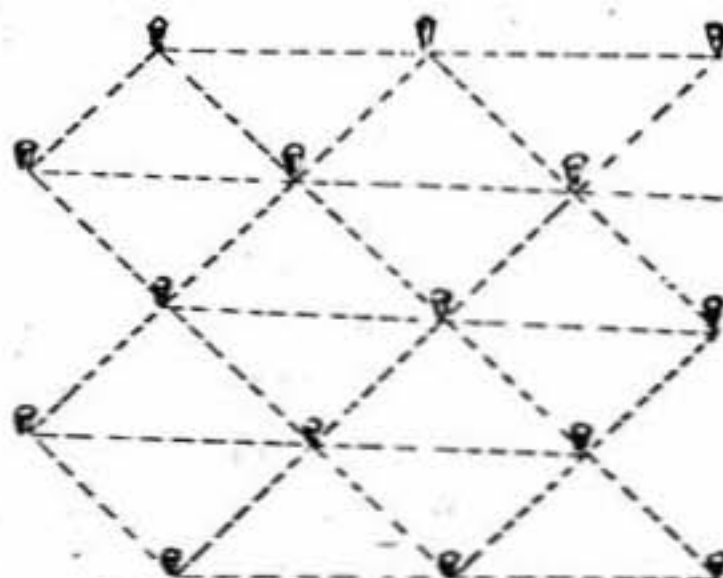
OBSERVACION

El sistema de trazado depende de la pendiente del suelo y de la clase de cultivo. (Figs. 1a - 1b).



CUADRADO

Fig. 1-a



TRISBOLILLO

3º PASO - *Levante el hoyo.*

a *Determine las dimensiones del hoyo.*

OBSERVACION

Las dimensiones varían según el cultivo y clase de suelo.

b Demarque con el barretón alrededor de la estaca que señala el sitio de siembra, las dimensiones determinadas, (Fig.2).

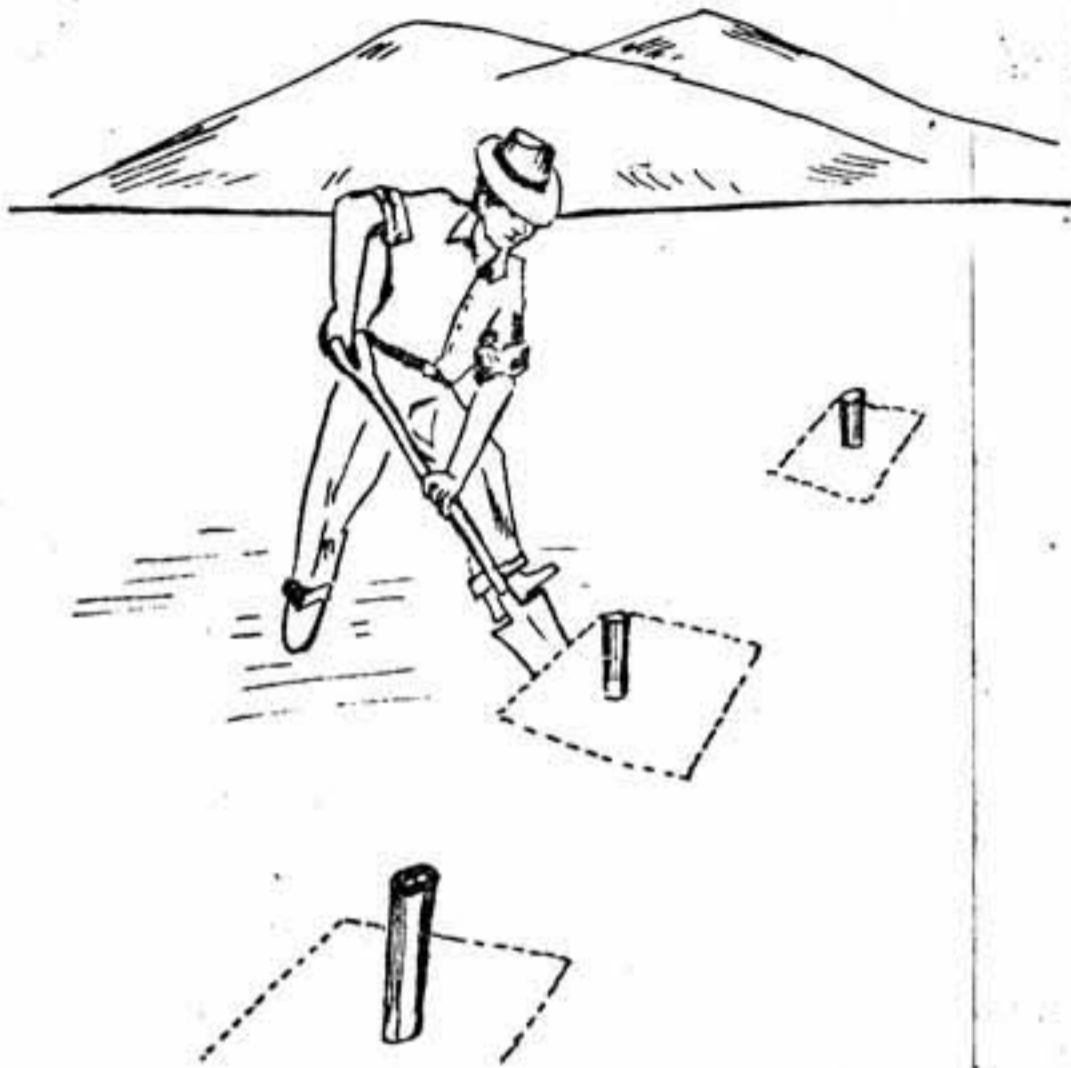


Fig.2

4º PASO - Haga el hoyo.

a Limpie el lunar demarcado.

b Corte el suelo por donde demarcó.

c Saque la tierra negra y amontónela a un lado del hoyo.

d Saque la tierra amarilla y póngala en un montón aparte. (Fig.3).

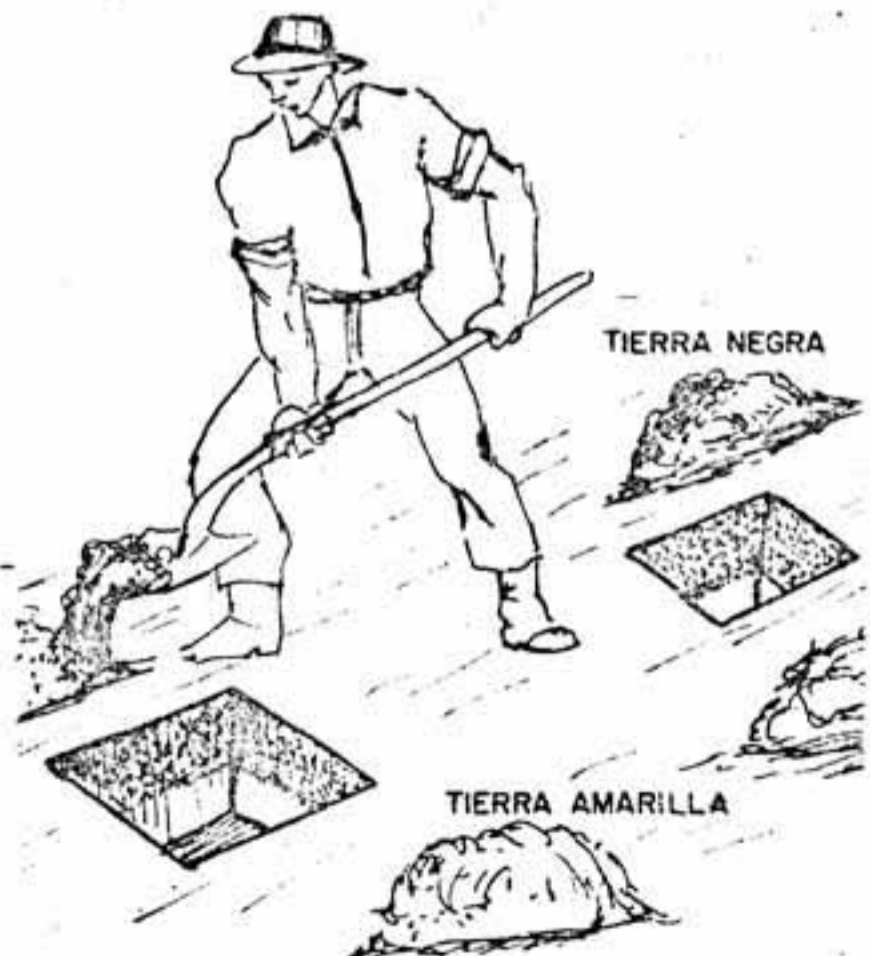


Fig.3

- ... e llana el hoyo hasta la profundidad deseada.
- ... f Pique el fondo del hoyo. (Fig.4).



Fig.4

OBSERVACION:

Los hoyos deben hacerse por lo menos un mes antes de la siembra. Deje el hoyo abierto durante dos semanas para que el suelo se airee.

5º PASO - *llene el hoyo.*

CASO I - CON SUELO Y ABONO ORGANICO

a Repique el fondo del hoyo.

OBSERVACION:

Si no se pica bien el fondo del hoyo, la raíz principal se puede torcer.

b Transporte abono orgánico descompuesto cerca del hoyo.

c Revuelva bien una parte de abono orgánico con 3