

Es señalar sobre el terreno, los sitios donde serán sembradas las plantas formando cuadros, para lograr una buena distribución del cultivo y facilitar las labores culturales.

PROCESO DE EJECUCION

1º PASO - *Aliste materiales y herramientas.*

2º PASO - *Trace una línea base.*

- a *Escoja la parte central del lote.*
- b *Clave estacas en los dos extremos.*
- c *Tienda un cordel uniendo las dos estacas, (Fig.1).*

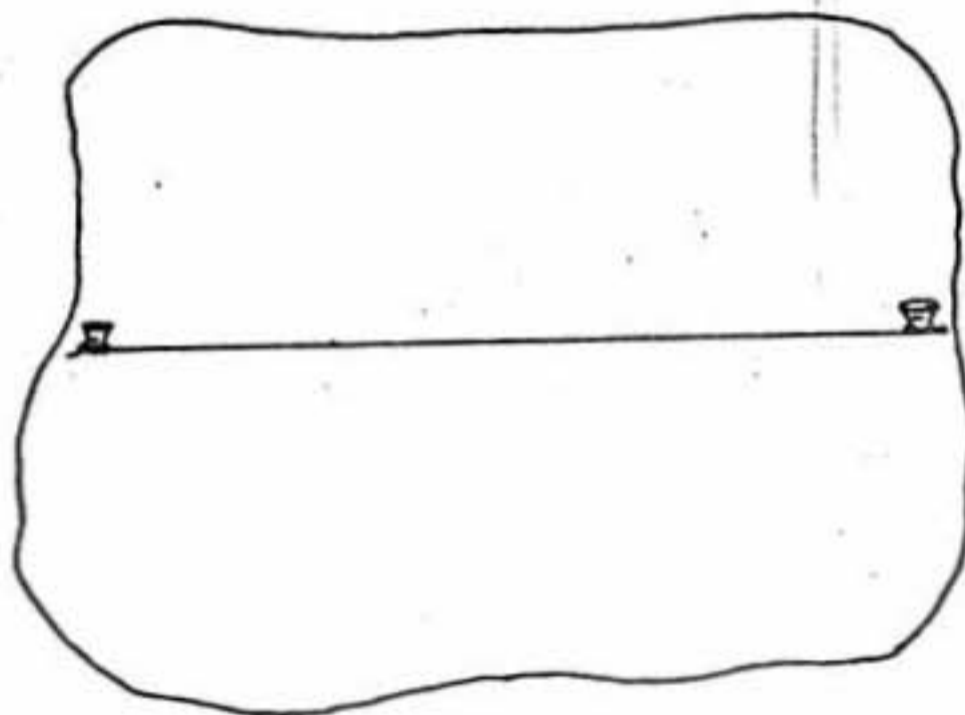


Fig.1

3º PASO - *Trace una perpendicular a la línea base en su punto medio.*

- a *Clave una estaca en el punto medio del cordel.*
- b *Corte 3 varas de 3, 4 y 5 metros.*
- c *Coloque al pie de la estaca central, sobre el suelo y en dirección al cordel, la vara de 3 mts.*
- d *Ponga sobre el suelo, al pie de la misma estaca en forma transversal, la vara de 4 mts.*
- e *Una los extremos de las varas, mediante la vara de 5 mts., moviendo las varas de 4 y 5 mts. únicamente*
- f *Clave una estaca en la unión de las varas de 4 y 5*

mts. (Fig.2).

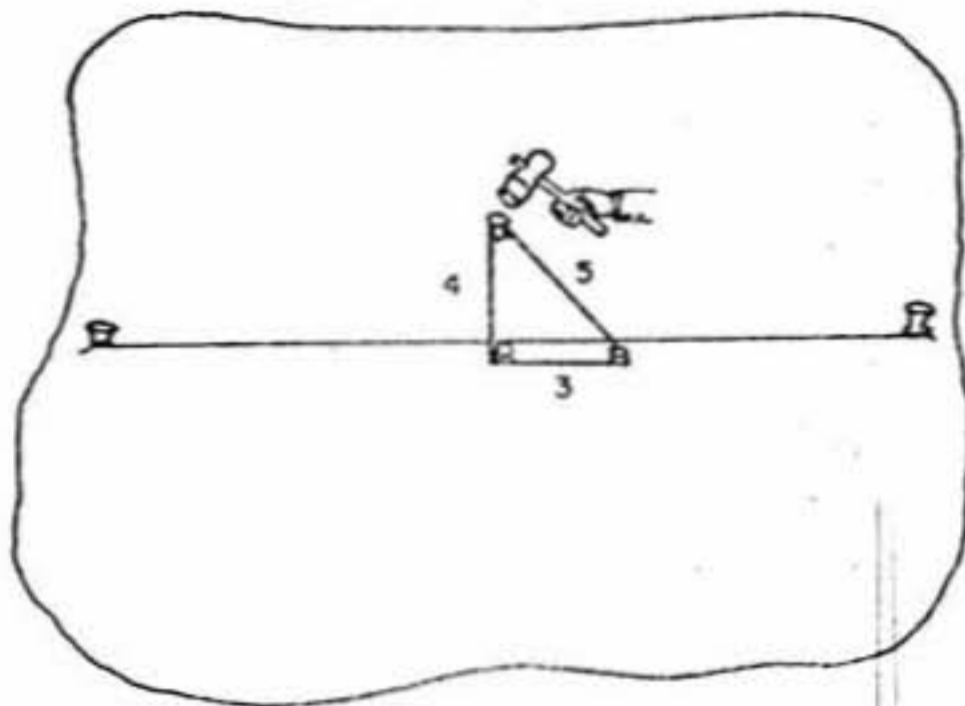


Fig.2

g Prolongue con un cordel la línea determinada por estacas, a lado y lado de la línea base, hasta los límites del lote.

OBSERVACION

La prolongación se puede hacer, templando un cordel que apenas toque las dos últimas estacas, (Fig.3).

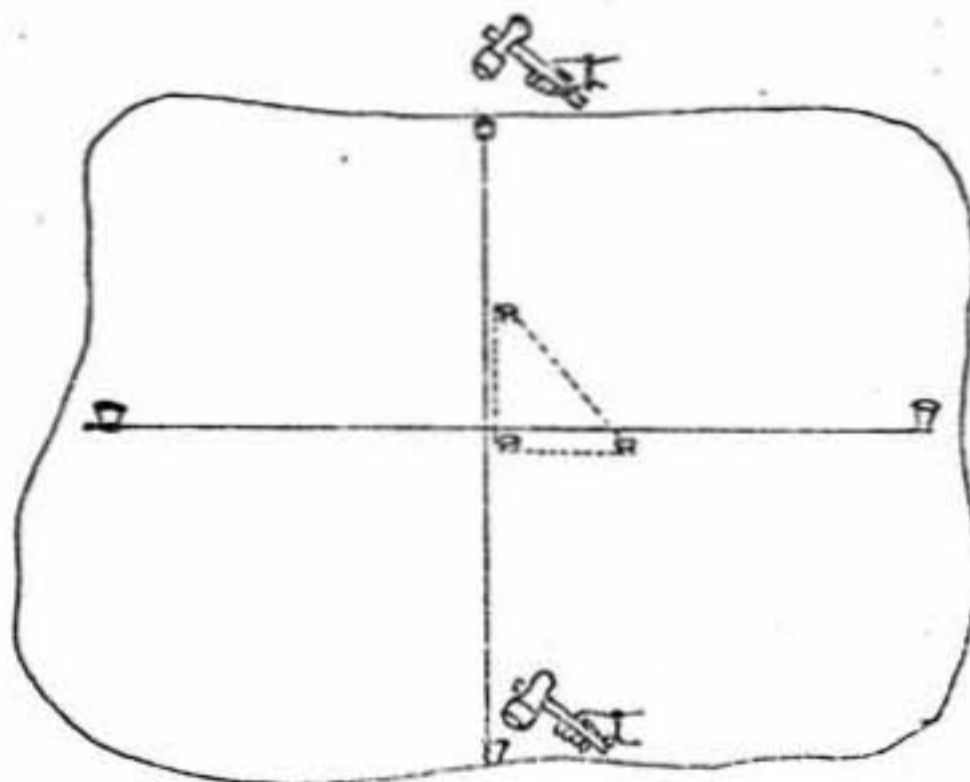


Fig.3

h Estaque los extremos.

4º PASO - *Forme los cuadrados.*

- a Determine distancia de siembra.
- b Corte dos varas, cada una igual a la distancia de siembra.
- c Señale con estacas sobre la línea base y la línea perpendicular, distancias iguales a la distancia de siembra, (Fig.4).

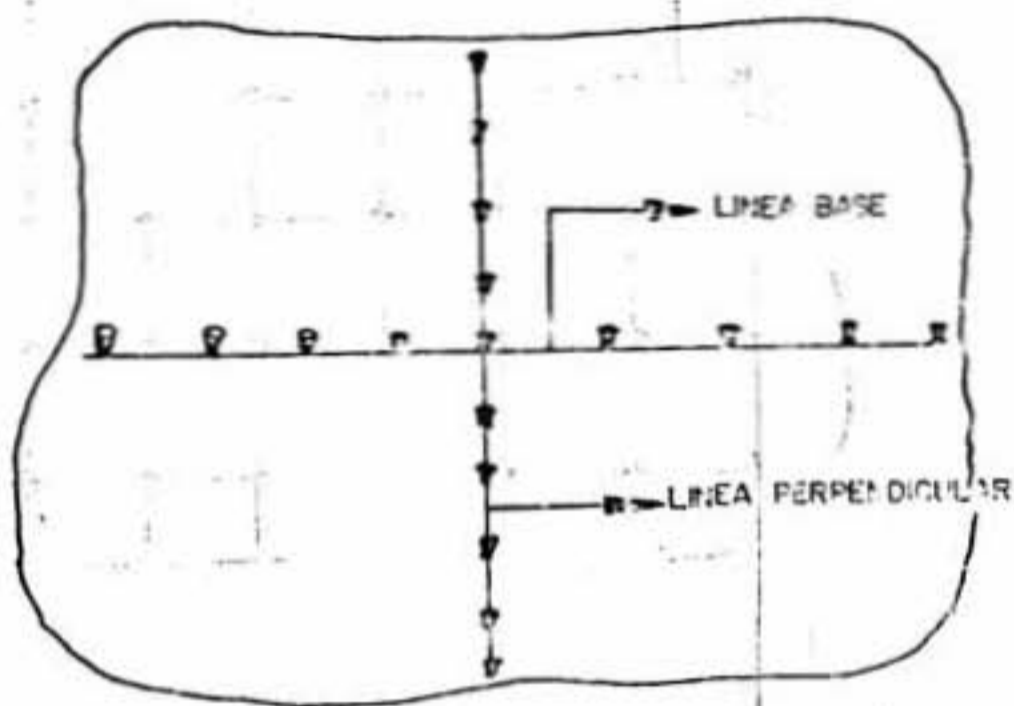


Fig.4

- d Coloque una vara al pie de la estaca siguiente a la estaca central, de la línea perpendicular.
- e Coloque una vara al pie de la estaca siguiente a la estaca central, en la línea base.
- f Una los extremos de las varas.
- g Clave una estaca en la unión de las dos varas por el interior del cuadro, (Fig.5).

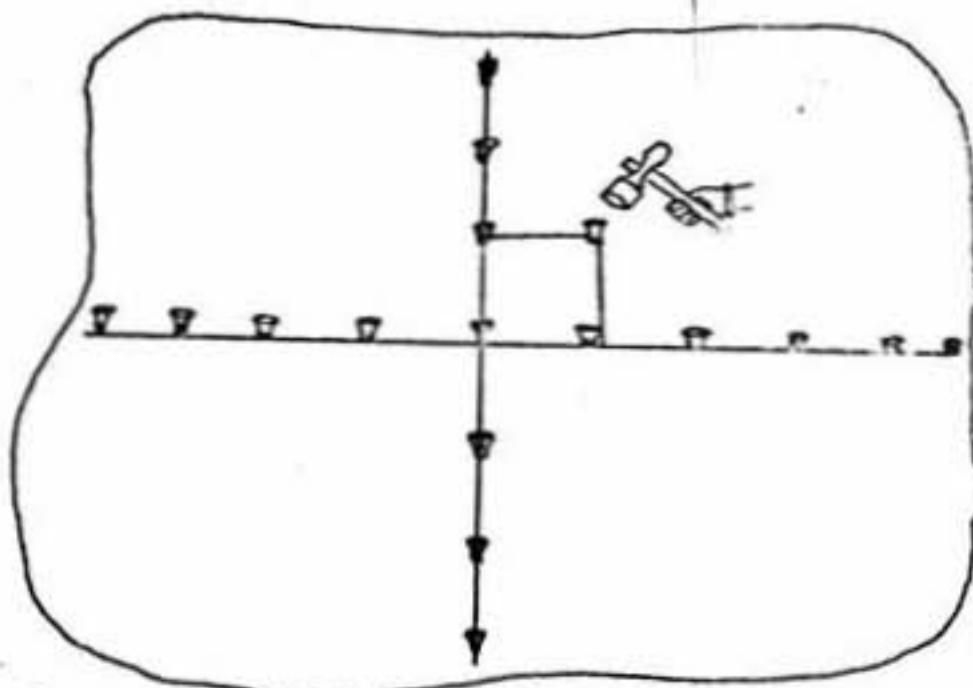


Fig.5

OBSERVACION

Procure clavar estacas rectas y delgadas.

h Repita los sub-pasos: d, e, f y g, hasta marcar todo el terreno, (Fig.6).

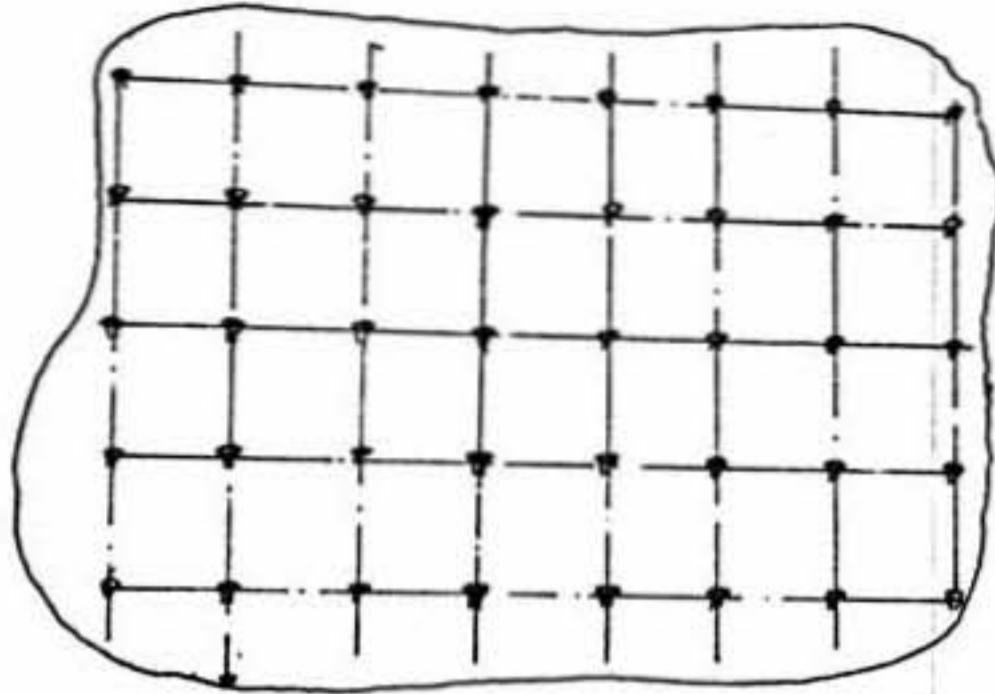


Fig.6

OBSERVACION

Procure hacer el marcado en orden

5º PASO - Limpie y almacene: equipos, herramientas y materiales.

El trazado de siembras consiste en señalar sobre el terreno - los sitios donde van a quedar las plantas en forma definitiva, para aprovechar mejor terreno y sus condiciones naturales.

UTILIDAD

El trazado de siembras se realiza para:

1. Aprovechar mejor el terreno
2. Que las plantas queden bien distribuidas y no se hagan competencia unas con otras.
3. Facilitar las labores del cultivo: Desyerbas, podas, recolección y otros.
4. Conservar el suelo

SISTEMAS DE TRAZADO

A. PARA TERRENOS PLANOS

Trazado en cuadro o al cuadrado

Se busca formar en el terreno cuadros con todos los lados iguales; en cada esquina irá situada una planta (Fig.1).

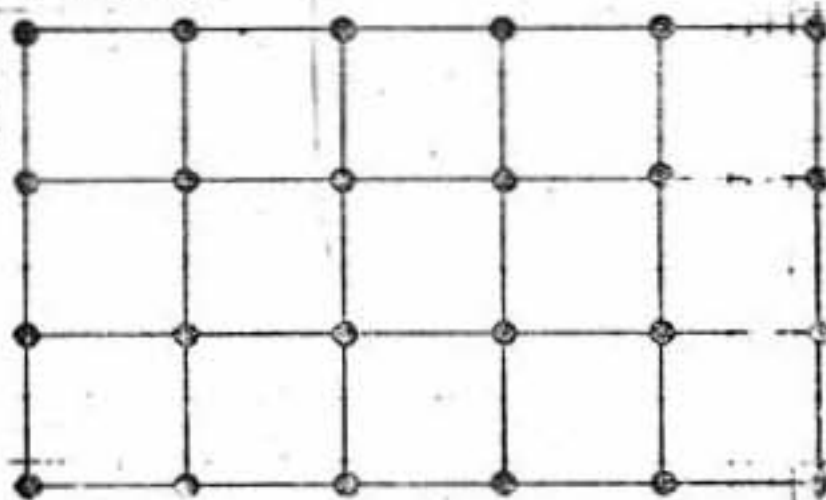


Fig.1

B. PARA TERRENOS SEMI-PLANOS

Trazado en triángulo o tresbolillo.

Sobre el terreno se forman triángulos con sus tres lados iguales; en cada vértice de triángulo va una planta. (Fig.2).

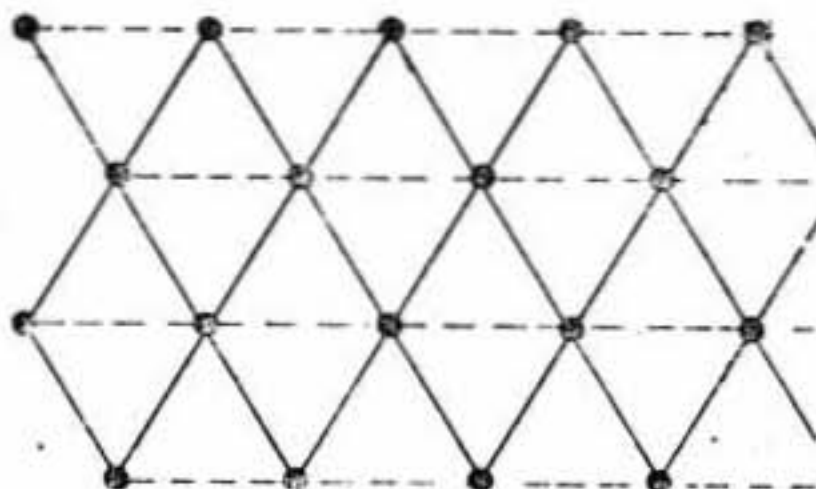


Fig.2

C. PARA TERRENOS CON PENDIENTES

Trazado en curvas a nivel

En este caso, las plantas deben quedar a la misma altura sobre el terreno con relación a un plano horizontal.

Existe una variación del sistema anterior que consiste, en plantas en triángulo y casi en curvas a nivel.

GLOSARIO BASICO EN EL TRAZADO DE SIEMBRAS

LINEA BASE

Se llama línea base de un trazado, a la primera línea que se traza sobre el terreno, y que nos han de servir de referencia para el trazo de las otras líneas.

LINEA RECTA

Se llama línea recta aquella, que no es curva en ninguna de sus partes. Un hilo bien tenso nos dá idea de una línea recta. (fig.3).

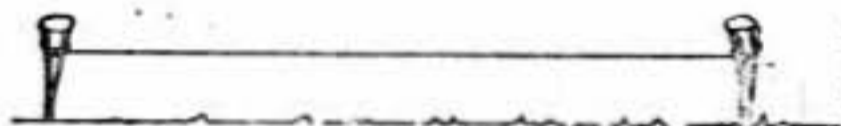


Fig.3

LINEA PERPENDICULAR

Se entiende por línea perpendicular, a la línea recta que cae sobre otra recta sin desviarse a ninguno de sus lados, (Fig.4).

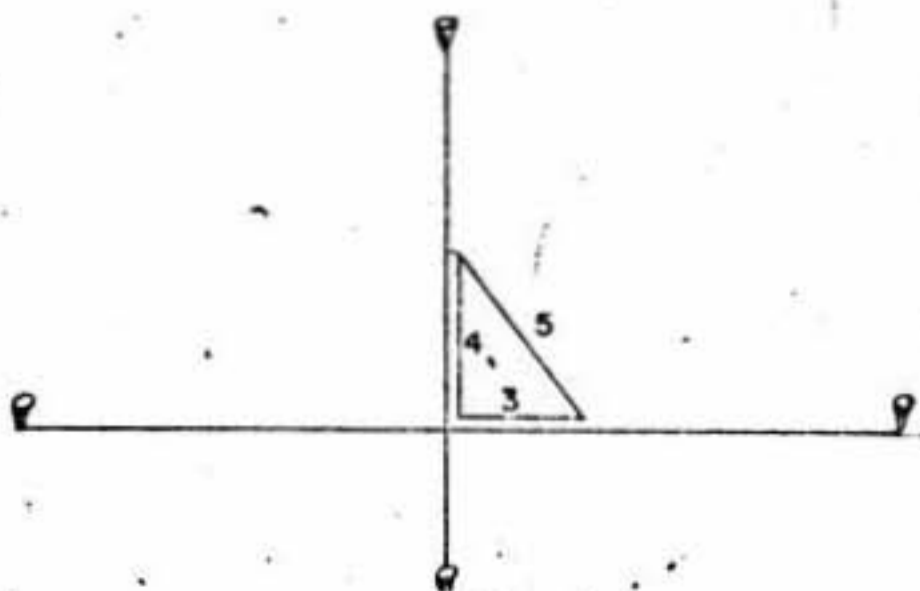


Fig.4

LÍNEAS PARALELAS

Se llaman líneas paralelas aquellas líneas, que por más que se prolongan nunca se encuentran. Un ejemplo de líneas paralelas, serían los rieles del tren (Fig.5)

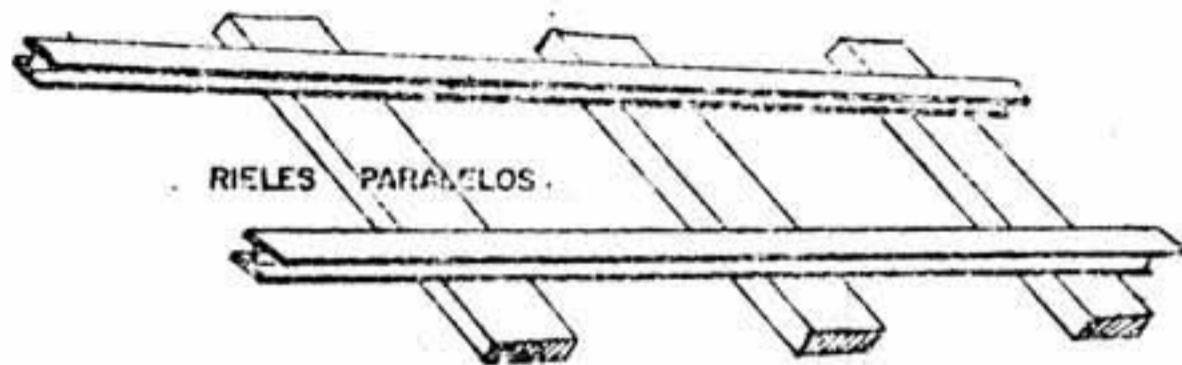


Fig.5

ÁNGULO

Angulo es la abertura comprendida entre dos líneas que se cortan (Fig.6).

ÁNGULO RECTO

Es la abertura formada por dos líneas perpendiculares. Un ejemplo de un ángulo recto sería el formado por dos paredes en la esquina de un cuadro (Fig.7).

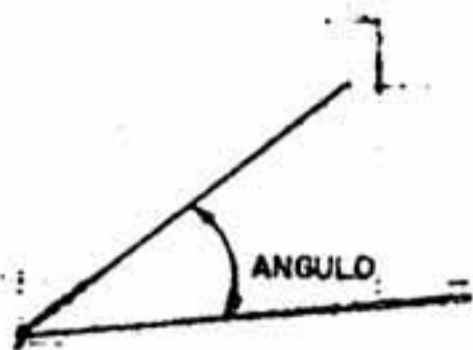


Fig.6

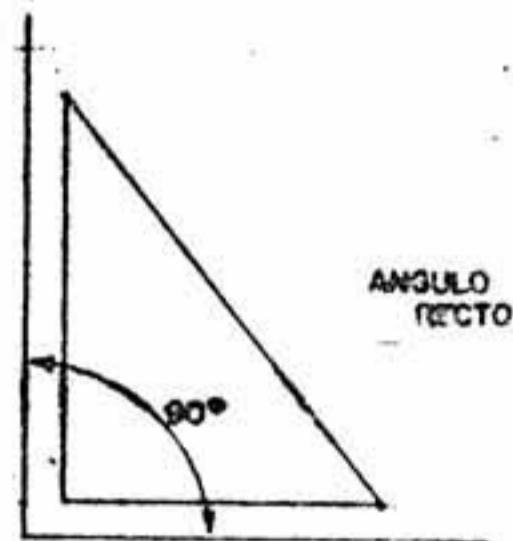


Fig.7

TRIÁNGULO

Se llama triángulo a la figura formada por tres lados y 3 ángulos.

PENDIENTE

Es la mayor o menor inclinación de la superficie de un terreno con relación a un plano horizontal.

CURVA A NIVEL

Una curva a nivel es una línea curva, cuyos puntos se encuentran todos a una misma altura con relación a un plano horizontal.

RESUMEN

El trazado de siembras es señalar sobre el terreno el sitio definitivo donde se desarrollarán las plantas.

Ventajas del
trazado

*Se aprovecha mejor el terreno
Facilita las labores
Conserva el suelo*

Sistemas de
trazados

*Al cuadrado
A tresbolillo
En curvas a nivel
En curvas a nivel y tresbolillo*

VOCABULARIO TECNICO

ESTABLECER - Implantar

TRAZAR - Señalar

SEMIPLANOS - Poca pendiente



División Agrimetrica

EVALUACION

Explicar el significado de los siguientes términos

1. Línea perpendicular

2. Líneas paralelas

3. Pendiente

4. Curva a nivel
