

de hacer manualmente en cultivos como el plátano, cacao, café, palma africana y otros. En estos dos últimos casos, es necesario hacer previamente un trabajo de siembra y un ahoyado del sitio señalado.

RESUMEN

El sistema de siembra es propio para cada cultivo.

Condiciones para realizar la siembra.

- a. Épocas de siembra
- b. Profundidad de siembra
- c. Cantidad de semilla

Sistemas de Siembra

- Siembra al voleo
- Siembra a chorro
- Siembra por sitio o espaciada
- Siembra en surcos
- Siembra en surcos dobles.
- Siembra en cuadros.
- Siembra a tresbolillo o en triángulo.

VOCABULARIO TÉCNICO

- SISTEMA - Método, técnica
- PRODUCCION - Rendimiento
- SEQUIAS - Verano
- REGLA - Norma
- TENDENCIA - Propensas



División Agropecuaria

INFORMACION TECNOLOGICA:
SISTEMAS DE SIEMBRA

REF.	00003	7/7
		21

EVALUACION

1. Qué condiciones debe tenerse en cuenta al realizar la siembra

- a. _____
- b. _____
- c. _____

2. De qué factores depende la cantidad de semilla que se gasta en sembrar un cultivo ?

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____

3. Indique los sistemas de siembra.

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____

Clima, es el conjunto de condiciones ambientales (temperatura, lluvias, vientos y otros) que caracterizan una región.

Las plantas se han adaptado a determinadas características del clima. Cuando el hombre propaga las plantas sacándolas de su medio, sufren trastornos en su forma, en sus funciones y en su producción.

Un agricultor debe conocer bien la adaptación de la planta al clima para lograr buenos rendimientos en su cultivo. No se pueden sembrar plantas de clima frío en clima cálido o viceversa, aunque sean plantas de la misma especie.

CLIMAS EN COLOMBIA

Las condiciones climáticas del país, dependen fundamentalmente de la situación de Colombia en el trópico, de la existencia de elevadas montañas, de la influencia con los océanos y de otros factores.

En el trópico la altitud de las montañas, afectan el sistema climatológico.

En Colombia, al nivel del mar la temperatura promedio es de 28 grados centígrados. Por cada 187 metros que se asciende en las montañas Andinas, la temperatura baja un grado centígrado.

Se distinguen los llamados "pisos térmicos", espaciados cada 1.000 metros de altitud en sus montañas, así:

- a. De 0 a 1.000 mts. de altitud sobre el nivel del mar se tiene una temperatura mayor de 23 grados centígrados. A este piso térmico se le llama "tierra caliente".
- b. De 1.000 a 2.000 mts. sobre el nivel del mar, se tiene una temperatura de 23 a 17 grados centígrados. A este piso térmico se le denomina "tierra templada".
- c. De 2.000 a 3.000 mts. sobre el nivel del mar, se tiene temperatura entre 17 a 12 grados centígrados. Este piso térmico se llama "Tierra fría".
- d. De los 3.000 a 4.700 mts. sobre el nivel del mar se

tiene una temperatura inferior a los 12 grados centígrados. A este piso térmico se llama "Páramos".

- e. De los 4.700 hacia arriba, se tiene temperatura bajo cero. A este piso térmico se denomina "Nevados" (Fig.1).

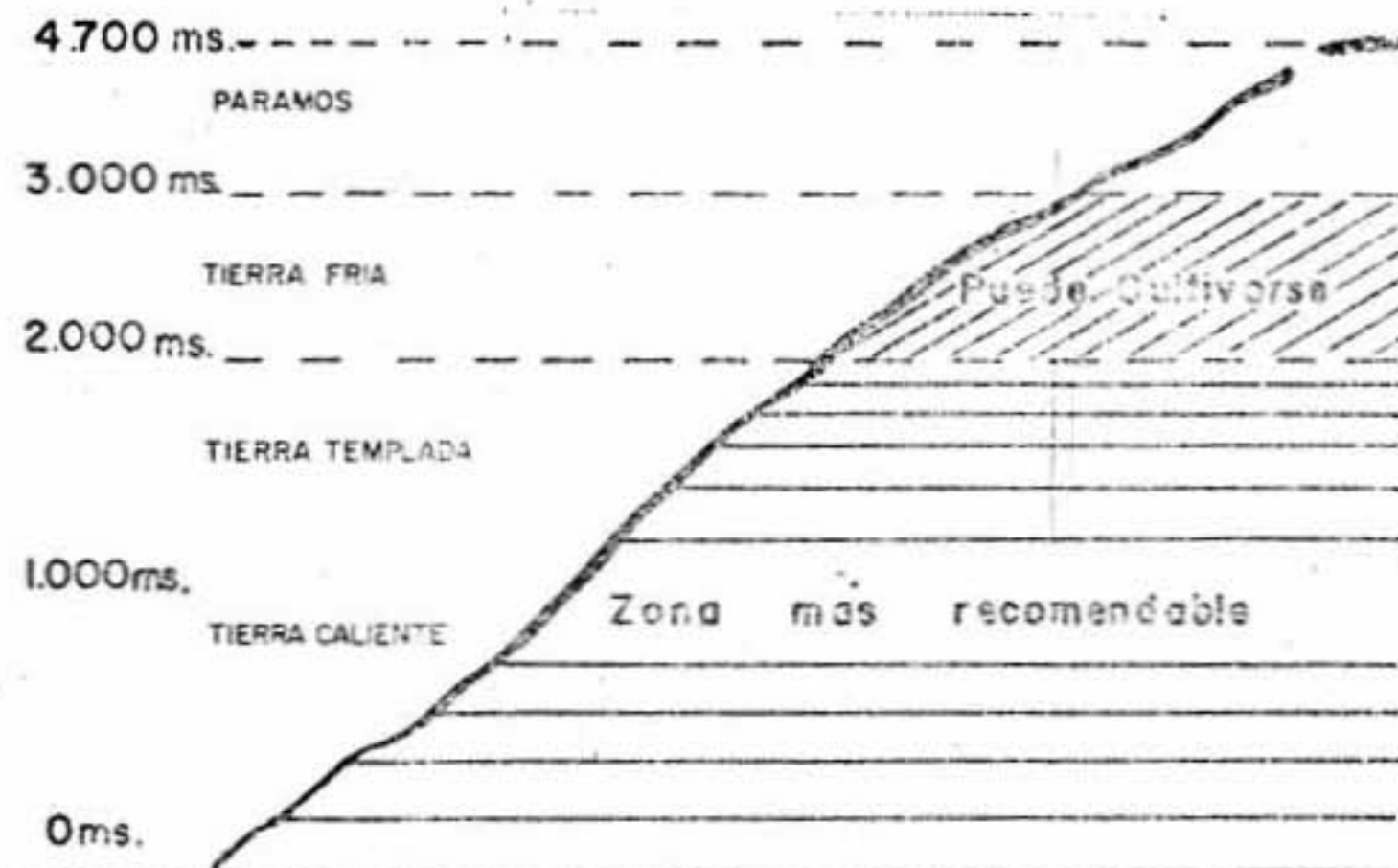


Fig.1

VENTAJAS

Las variaciones climatológicas verticales permanentes, favorecen la producción de variedades agrícolas características de cada zona climática, en todo tiempo. La tierra caliente, la tierra fría, la tierra templada y parte de los páramos son utilizables en la producción de artículos agrícolas propios de su zona.

RESUMEN

Clima es el conjunto de condiciones ambientales de una región. Las plantas se adaptan a las características del clima. Colombia posee todos los climas durante todo el año, por estar situada en el trópico.



División Agropecuaria

VOCABULARIO TECNICO

ADAPTADAS - Acostumbradas

PROPAGAR - Reproducir, multiplicar, sembrar

TRANSTORNOS - Dificultades

VICEVERSA - Al contrario

EVALUACION

1. Qué es el clima ?

2. Por qué es importante el clima en la agricultura ?

3. Indique los pisos térmicos de Colombia y su altitud sobre el nivel del mar:

- a. _____ de _____ a _____ m.s.n.m.
- b. _____ de _____ a _____ m.s.n.m.
- c. _____ de _____ a _____ m.s.n.m.
- d. _____ de _____ a _____ m.s.n.m.
- e. _____ de _____ a _____ m.s.n.m.

4.Cuál es la ventaja que tiene Colombia al poseer todos los climas durante el año ?

Es anotar en un formato llamado "Registro del Cultivo", el valor y la cantidad de materiales gastados, el valor y número de jornales empleados, el valor y número de horas de utilización de maquinaria en la realización de las labores que necesita un cultivo, para determinar los costos de producción.

PROCESO DE EJECUCION

1º PASO - *Realice las labores de cultivo . (Fig.1).*



Fig.1

OBSERVACION

Estas labores deben desarrollarse de acuerdo a un plan de trabajo, según las necesidades del cultivo.

2º PASO - *Aliste el registro del cultivo*

3º PASO - *Anote el nombre de la finca, número del lote, la extensión del lote, el cultivo, la variedad y la fecha de iniciación de labores (Col. 1).*

OBSERVACIONES

1. Los datos anteriores son el encabezamiento del registro.

2. Debe llevarse un registro para cada cultivo.

4.º PASO -- Registre datos de la labor

- a Anote la fecha en que se hizo la labor (Col.22)
- b Detalle las labores desarrolladas (Col.3)

OBSERVACION

Es muy importante la claridad. Ocupe los renglones necesarios para detallar los datos.

- c Llene la columna "Materiales Utilizadas". (Col.4)

OBSERVACIONES

1. En algunas labores no se utilizan materiales.

2. Anote individualmente los materiales gastados, con su valor respectivo.

- d Llene la columna "Jornales" (Col.5).

OBSERVACION

Se indica el número de jornales empleados y el valor total de ellos. Incluya el trabajo personal.

- e Llene la columna "Maquinaria" (Col.6).

OBSERVACION

Debe anotarse el número de horas que se emplea la maquinaria (tractores, cultivadora, fumigadora y otros) y su valor total de utilización, en la realización de la labor.

- f Llene la columna "Observaciones" (Col.7).



División Agropecuaria

OPERACION:

LLEVAR REGISTROS DE CULTIVOS

REF. 00603

3/4

29

OBSERVACION

Detalle los datos importantes con relación a las columnas llenas. Ejemplo: maquinaria propia o alquilada, condiciones de compra de los materiales, accidentes de trabajo, estado del cultivo y otros.

4º PASO - *Remarque la línea del último renglón utilizado*

OBSERVACION

Se hace esta remarcación para evitar mezcla de datos en las próximas anotaciones.

5º PASO - *Repita los pasos 2 y 3, en los registros de otros cultivos.*

OBSERVACIONES

1. Este paso se realiza cuando en el mismo día se realizan labores en otros cultivos.
2. Los datos se llevan independientemente para cada cultivo.

6º PASO - *Guarde el registro.*

