

vertical, para producir una lesión superficial en la corteza.

c. Hacer un corte inclinado en la rama en tal forma - que corte la corteza y parte del leño. Para que el - corte no se cierre se acostumbra introducir en él un palillo o algo similar.

Cuando el acodo ha producido suficientes raíces, se le separa de la planta madre cortando la rama en el punto que ella entra en el suelo.

**B. EL ACODO DE PUNTA**

Consiste en doblar la rama que se desea acodar y enterrar la punta hacia abajo, es decir verticalmente hasta la profundidad de 8 a 10 cms. Las yemas de la punta producirán un brote que tendrá que doblarse él mismo hacia arriba para poder emerger, por lo tanto, el suelo debe ser ligero, poroso y suelto. Se producen abundantes raíces (Fig.2).

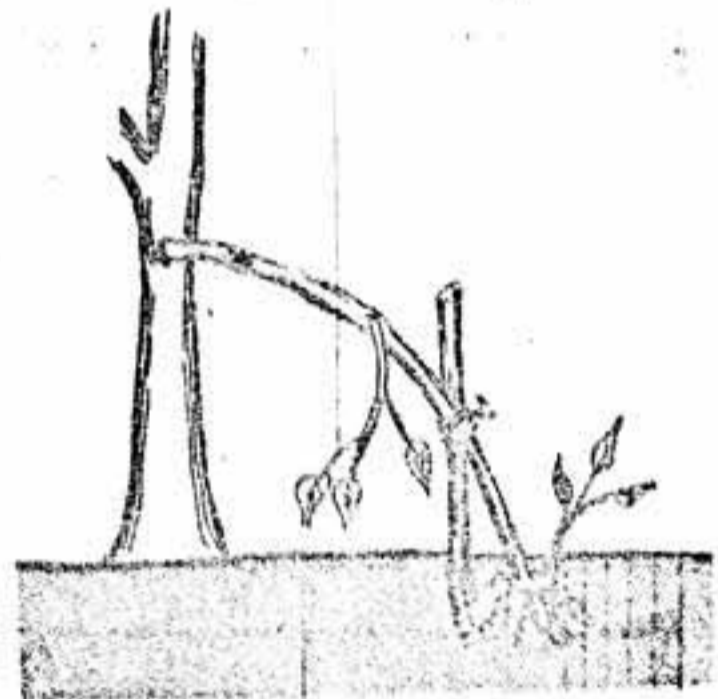


Fig.2

**C. ACODO POR APORQUE**

Llamado también acodo en montículo, acodo de cepa, acodo por aporcadura. Consiste en esencia en cortar una planta por el tronco a unos 15 o 20 centímetros del suelo y esperar que produzca brotes;

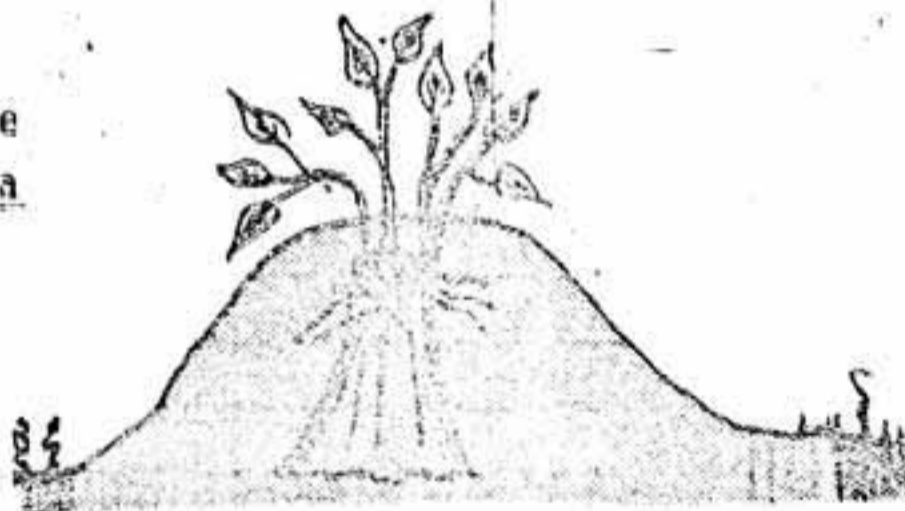


Fig.3

a medida que estos crecen se va arrimando tierra (aporcando), que debe permanecer húmeda. No se debe cubrir la punta de los brotes. (Fig.3).

Cuando estos tengan una altura conveniente y un sistema de raíces amplio, se separa cuidadosamente de la planta madre y se siembra.

Este procedimiento se usa para salvar plantas que han sufrido una grave lesión a cierta altura.

#### D. ACODO AEREO

Consiste en hacer un estrangulamiento o también pequeñas insisiones en la parte de la rama que se va a acodar, cubrirla luego con tierra o musgo y una tela de plástico amarrando luego sus extremos. (Fig.4).

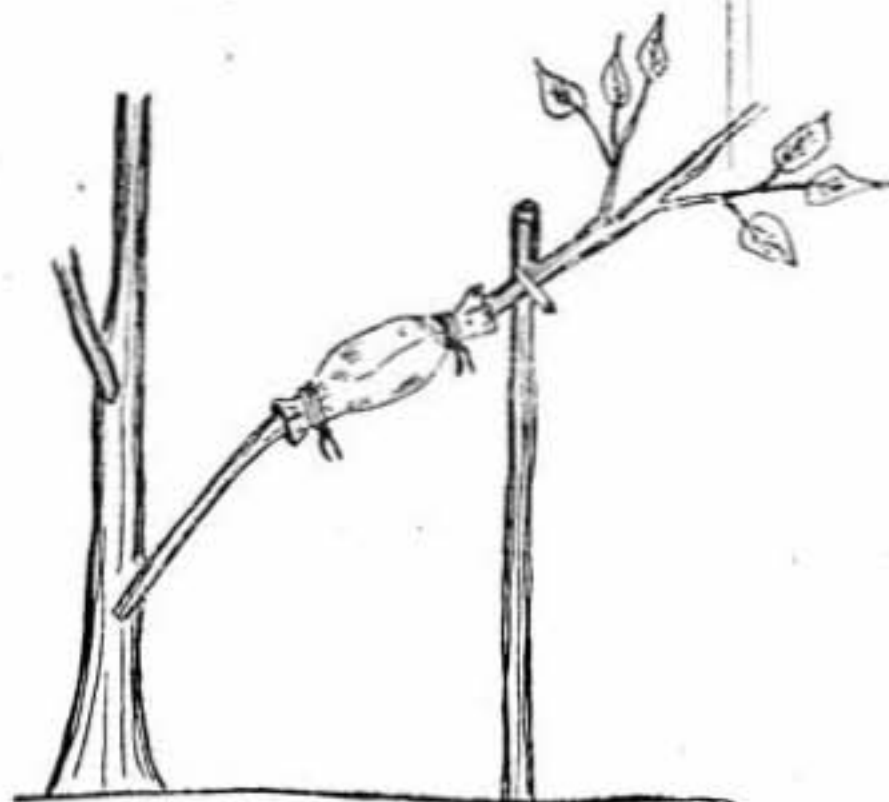


Fig.4

La tela de plástico debe ser lo suficientemente grande para cubrir el material enraizador, por lo menos vuelta y media. La tela de polietileno, es más aconsejable por las siguientes cualidades:

- No permite la salida del vapor de agua.
- Permite el intercambio de gases.
- Es transparente y permite ver el enraizamiento.

#### DURACIÓN

La duración del proceso de enraizamiento es variado según la

especie. Por lo general tarda de 2 a 4 meses en numerosos frutales.

#### RESUMEN

Acodar es estimular el brotamiento de raíces adventicias en un tallo o rama para formar nuevas plantas.

Sistemas de  
Acodamiento

*El acodo común*  
*El acodo de punta*  
*El acodo por aporque*  
*El acodo aéreo*

#### VOCABULARIO TECNICO

**PLASTICO** - Polietileno  
**MATERIAL ENRAIZADOR** - Suelo, musgo, etc.  
**TRANSPARENTE** - Que se ve al través  
**RAICES ADVENTICIAS** - Raíces que aparecen en el tallo.



División Agropecuaria

INFORMACION TECNOLOGICA:

PROPAGACION POR ACODOS

REF. 00603

5/5

159

### EVALUACION

1. En general el acodamiento se usa en aquellas plantas que no conservan las \_\_\_\_\_ de su \_\_\_\_\_ cuando son reproducidas por \_\_\_\_\_ / que son muy difíciles de propagar por otras \_\_\_\_\_

2. Cuáles son los sistemas de acodamiento más usados ?

- a. \_\_\_\_\_
- b. \_\_\_\_\_
- c. \_\_\_\_\_
- d. \_\_\_\_\_

3. Describa el sistema de acodo de aporque

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Es cortar partes de tallos maduros de una planta y facilitar su enraizamiento, para propagar plantas que dificulten su multiplicación por otros sistemas.

PROCESO DE EJECUCION

1º PASO - *Aliste equipo, herramientas y materiales.*

2º PASO - *Seleccione la planta a propagar.*

**OBSERVACION**

Se debe escoger una planta sana y de buena producción

3º PASO - *Corte los tallos para sacar las estacas.*  
a *Escoja los tallos para sacar las estacas.*

**OBSERVACION**

Los tallos escogidos deben poseer buen número de yemas latentes.

b *Corte los tallos escogidos.*

**OBSERVACIONES**

1) El corte debe ser liso, sin dejar tacones en la planta madre, (Fig.1).

2) Las herramientas para hacer los cortes deben estar desinfectadas.



Fig.1

c Corte los tallos necesarios.

4º PASO - Preparar las estacas.

a Clave un tacón de madera en el suelo

**OBSERVACION:**

Sobre este tacón se cortarán las estacas para facilitar un corte liso. Debe tener una altura de 80 cms. sobre el suelo, (Fig.2).

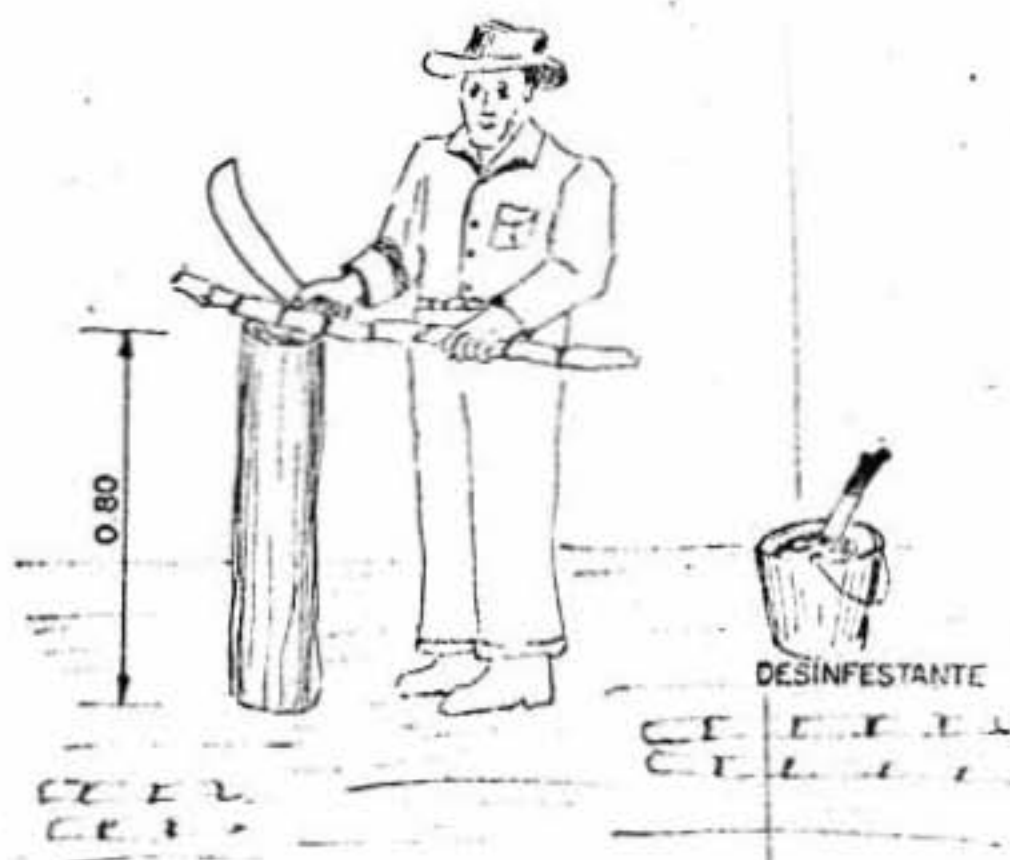


Fig.2

b Corte estacas de los tallos escogidos, que posean por lo menos tres yemas, (Fig.3).

**OBSERVACION:**

Estacas con un largo de 20 cms. son las más aconsejables. El corte de arriba, hacia donde apuntan las yemas, se hace en forma inclinada.



Fig.3

\_\_\_ c Saque las estacas que necesite.

5º PASO - Haga enraizar las estacas.

**CASO I - ESTACAS DE FÁCIL ENRAIZAMIENTO PARA TRASPLANTAR.**

- \_\_\_ a Elabore un semillero.
- \_\_\_ b Tome una estaca.
- \_\_\_ c Haga un corte alrededor de la estaca a 5 milímetros de la base (Fig.4).
- \_\_\_ d Quite la corteza seccionada en la base.
- \_\_\_ e Haga un corte en cruz sobre la base de la estaca, (Fig.5).

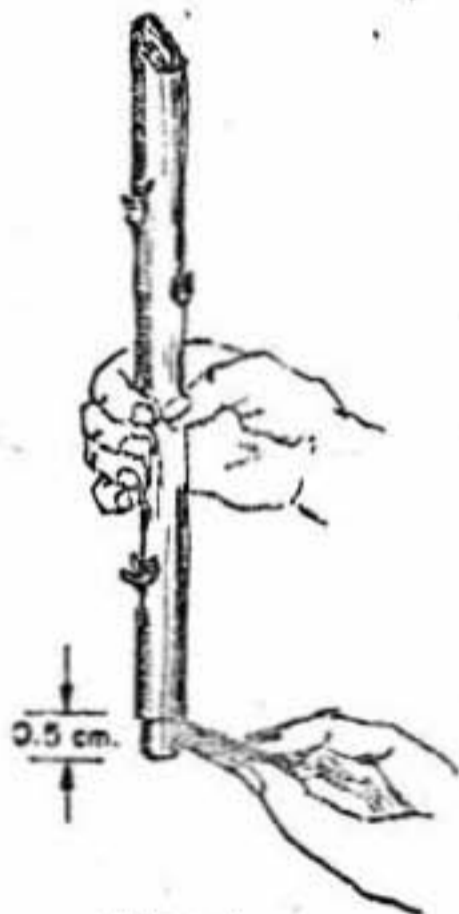


Fig.4

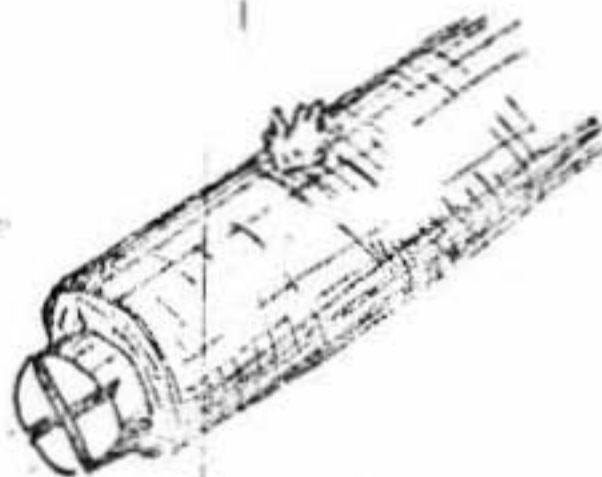


Fig.5

\_\_\_ f Entierre la estaca hasta cubrir la primera yema en el semillero.

**OPSERVACION**

La distancia entre estacas, debe ser de 10 cms. en cuadro.

\_\_\_ g Aprisione con los dedos la tierra alrededor de la

estaca.

h Repita los sub-pasos b,c,d,f y h, con las demás estacas.

i Mantenga el suelo con suficiente humedad.

**OBSERVACION**

El enraizamiento de la estaca depende de la clase de planta. Su enraizamiento se comprueba por el vigor y brotamiento de las yemas.

**CASO II - ESTACAS DE DIFICIL ENRAIZAMIENTO PARA TRASPLANTAR.**

a Haga un hueco en el suelo.

**OBSERVACION**

Las estacas seleccionadas deben caber en el hueco.

b Forme los atados con las estacas colocadas en un mismo sentido.

c Coloque los atados de estacas en el hueco con las yemas hacia abajo, (Fig.6).

d Tape los atados con arena.

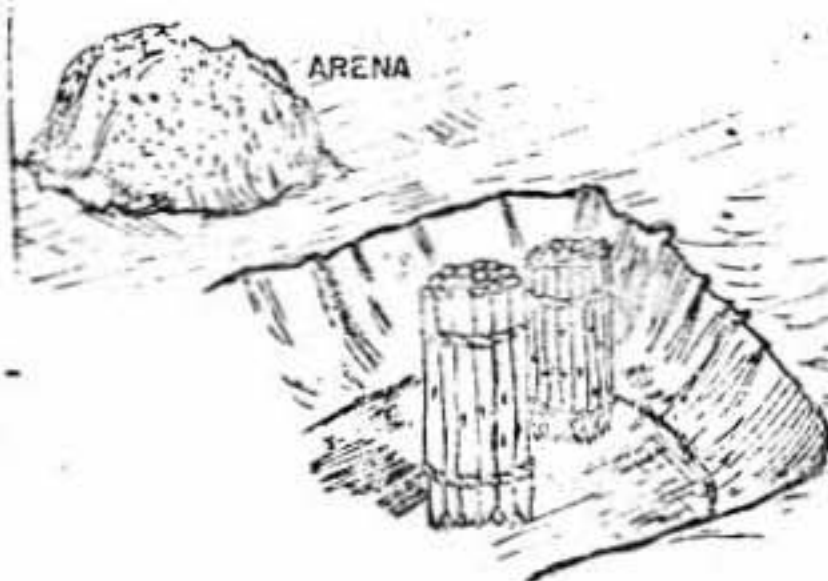


Fig.6

**OBSERVACION**

Se dejan enterrados durante 20 días: la posición de las yemas hacia abajo facilita la formación del callo en la base de las estacas, donde se emitirán las raíces.

e Prepare un semillero.

- f Desentierre los atados de estacas.
- g Entierre las estacas en el semillero hasta cubrir la primera yema, (Fig.7).

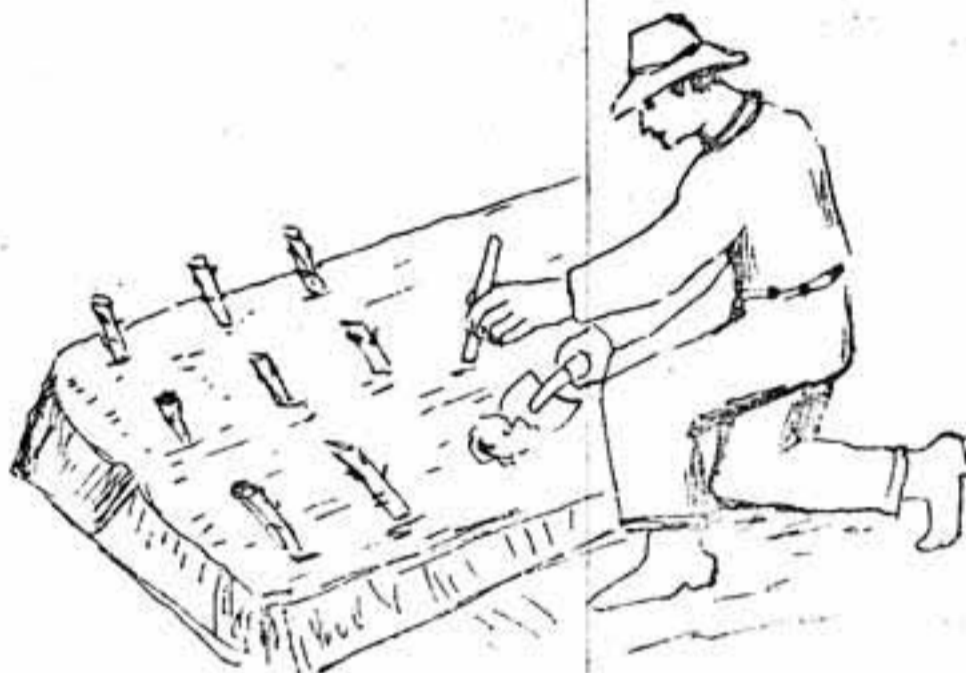


Fig.7

- h Aprisione con los dedos la tierra alrededor de la estaca.
- i Mantenga el suelo con suficiente humedad.

**CASO III - ESTACAS DE SIEMBRA DIRECTA.**

- a Prepare el terreno.
- b Surque el terreno.

**OBSERVACION**

La distancia entre surcos, la determina la clase de cultivo.

- c Coloque sobre el fondo del surco en forma lineal las estacas, (Fig.8).