

- \_\_\_ c Afloje el suelo alrededor del estolón.
- \_\_\_ d Saque el estolón con ayuda de una cuchara trasplan-  
tadora, (Fig.3).



Fig.3

OBSERVACION

Al sacar los estolones procure no dañar las raíces.

5º PASO - Trasplante el estolón.

- \_\_\_ a Limpie y desbarbe la raíz.

OBSERVACION

Quite las raíces dañadas y deje un buen número de raíces buenas.

- \_\_\_ b Corte los pecíolos de las hojas por la base, -  
(Fig.4).



Fig.4

**OBSERVACION**

No lastime las yemas localizadas en las axilas de los pecíolos.

c Abra un hoyo con la ayuda de una estaca, (Fig.5).



Fig.5

d Coloque el estolón en el hoyo.

**OBSERVACION**

El cuello del estolón debe quedar a ras con el suelo.

e Aprisione lateralmente la planta con tierra, - (Fig.6).



Fig.6



División Agropecuaria

OPERACION:

PROPAGAR PLANTAS POR ESTOLONES

REF. 00003

4/4

173

OBSERVACIONES

- 1) Repita los pasos 4 y 5, hasta trasplantar el número de estolones deseado.
- 2) El suelo debe tener buena humedad cuando se realiza el trasplante.

6º PASO - APLIQUE RIEGO.

- a Observe la humedad del suelo.
- b Determine si necesita riego.
- c Riegue.

OBSERVACION

Repita este paso cada dos días durante las tres primeras semanas.

7º PASO - Limpie y almacene las herramientas.

VOCABULARIO TECNICO

- ESTOLON - Planta hija.  
VICIOSAS - Fuertes, robustas.  
PECIOLA - Tallo de las hojas.

El estolón es una rama aérea o rastrera de ciertas plantas, en cuyos nudos brotan raíces y yemas que dan origen a nuevas plantas, cuando se ponen en contacto con el suelo, (Fig.1).

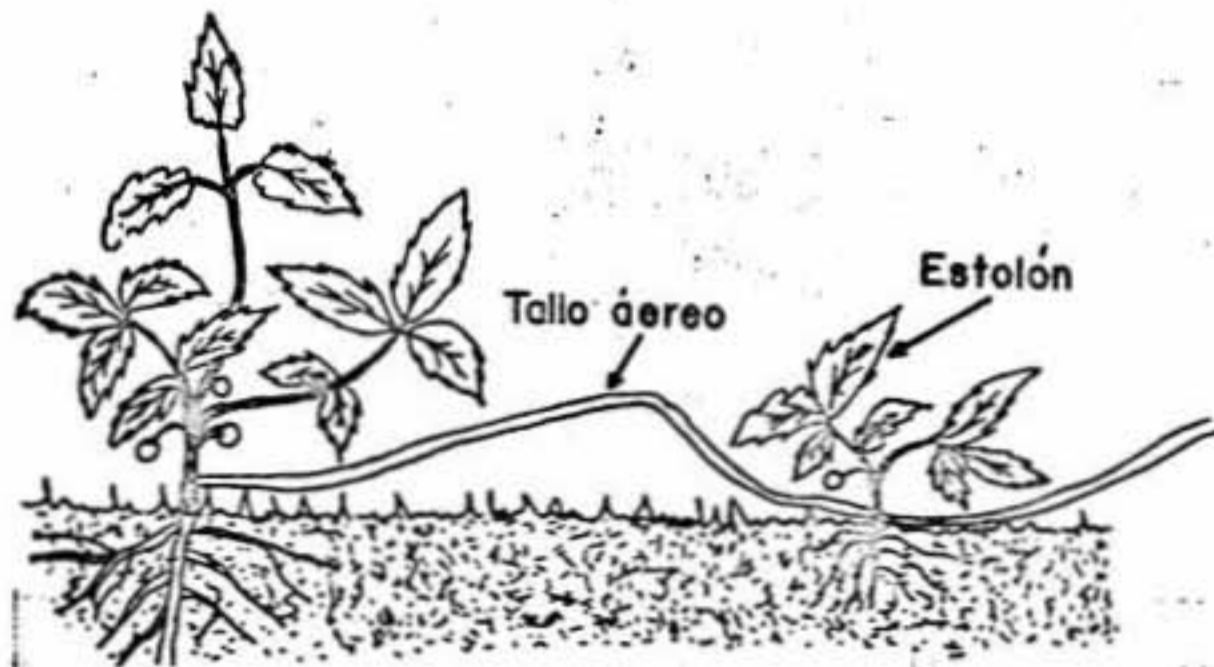


Fig.1

#### UTILIDAD

Este sistema de propagación se utiliza, por su gran eficacia y por conservar características de forma y producción de las plantas madres.

Entre las plantas que se propagan por estolones están: la fresa, el lúpulo, el pasto bermuda, el kikuyo y otros.

#### CLASES DE ESTOLONES

Los estolones pueden ser *subterráneos* y desarrollan nuevas plantas sin ayuda alguna.

También pueden ser *aéreos* y en la mayoría de los casos también desarrollan por sí mismos nuevas plantas.

#### CONDICIONES

En algunas plantas que producen estolones, es necesario ayudarlos a anclar sobre el suelo la rama aérea para que broten las raíces y las yemas en sus nudos.

Los estolones vigorosos y cercanos a la planta madre, son los más aconsejables para utilizarlos en la propagación.

(Fig.2).

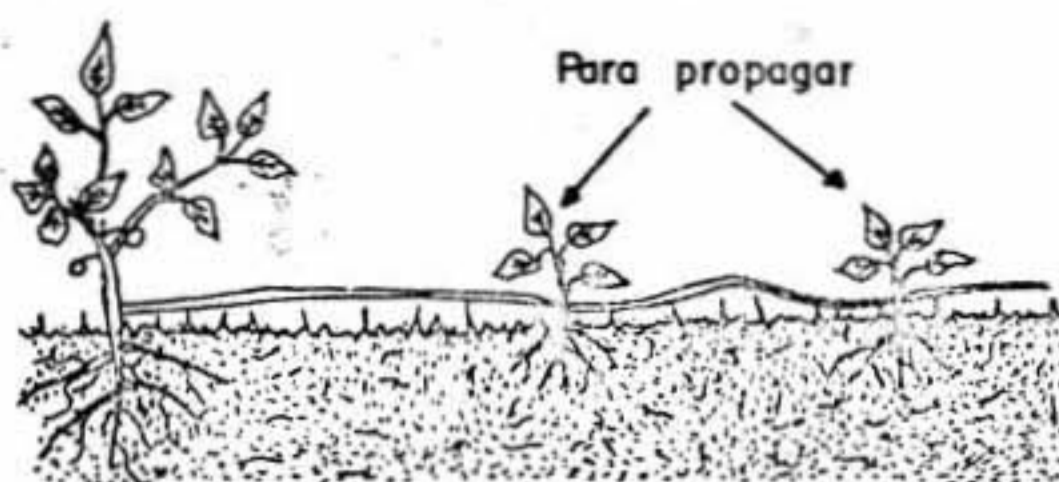


Fig.2

No conviene por razones de vigor, tomar de un tallo aéreo más de 2 o 3 estolones.

Los estolones bien enraizados y seleccionados se separan del tallo aéreo, se efectúa una pequeña poda en sus raíces (desbarbada) y de sus hojas y se le trasplanta.

El momento oportuno para ejecutar la separación del estolón es propio de la clase de planta que lo produce, lo mismo que la forma del trasplante.

#### VOCABULARIO TÉCNICO

CONTACTO - Unión

ANCLAR - Sujetar, introducir



División Agropecuaria

INFORMACION TECNOLOGICA:

PROPAGACION POR ESTOLONES

REF. 00603

3/3

181

### EVALUACION

1. Qué es un estolón ?

---

---

---

2. Qué plantas se propagan por estolones ?

a. \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_

Rizoma es un tallo horizontal que crece bien sea en forma subterránea o a lo largo de la superficie del terreno, produce raíces en su cara inferior y envía ramas y yemas a la superficie del suelo; puede ser grueso y carnoso o delgado y alargado, pero siempre tiene nudos y entrenudos cortos (Fig.1).

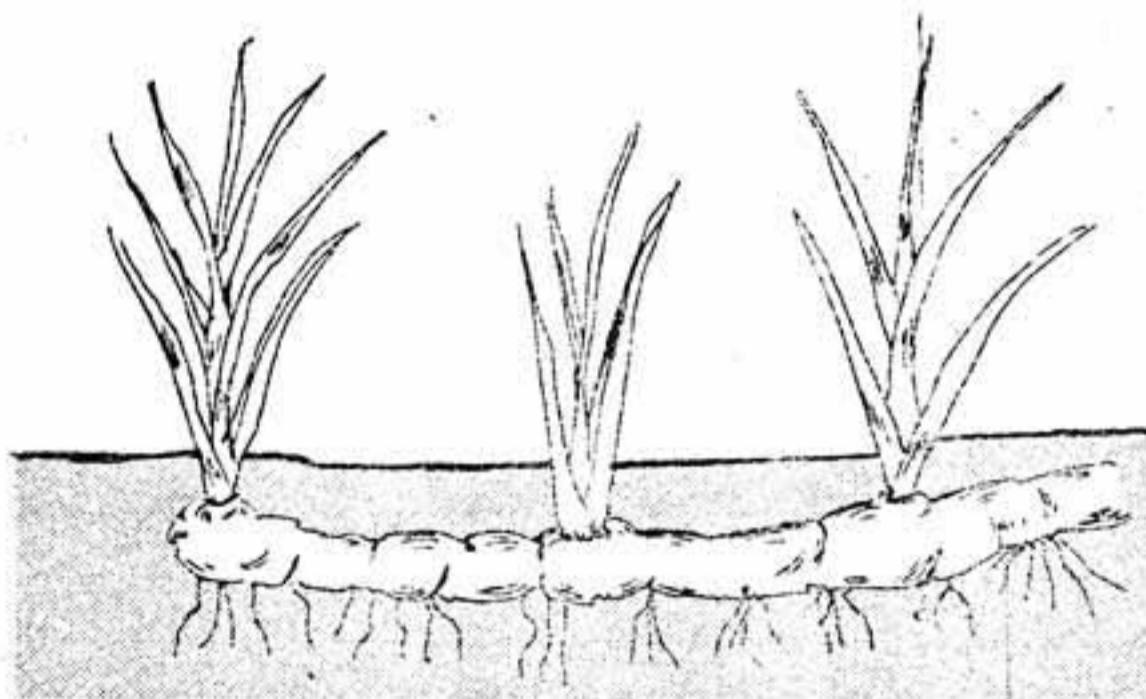


Fig.1

#### REALIZACION

La propagación por rizomas, se hace cortando o dividiendo el rizoma en secciones (Fig.2).

Cada una de estas secciones tiene la capacidad para producir una nueva planta. El material cortado se trasplanta a lugar definitivo.

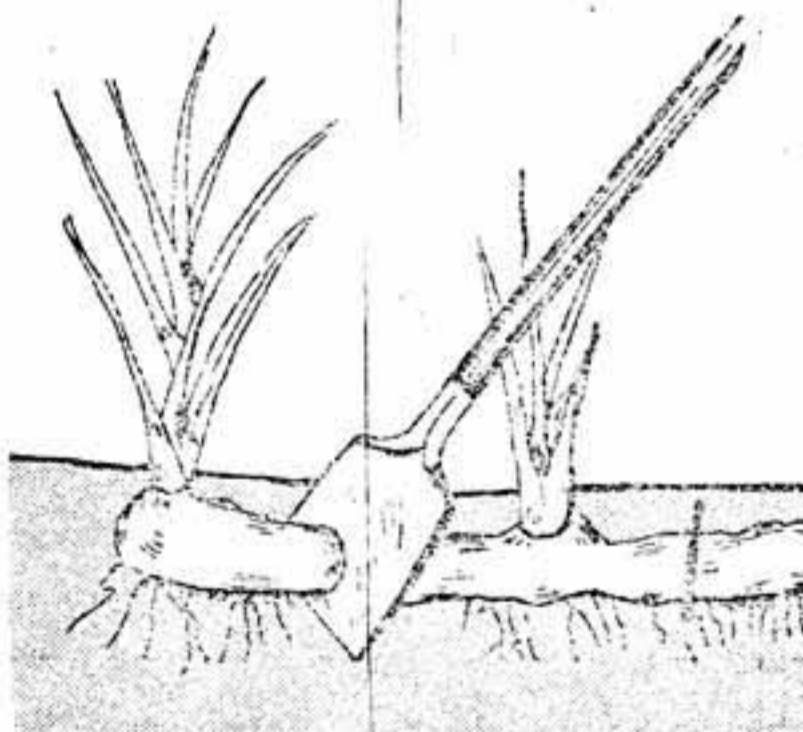


Fig.2

#### USOS

Entre las plantas que se propagan por rizomas, están el *Lirio del valle*, *Clirris*, la *guadua* y otras.

Es utilizar tallos subterráneos modificados (Tubérculos y bulbos), para propagar plantas que lo posean, acortando su periodo de producción (Fig.1).

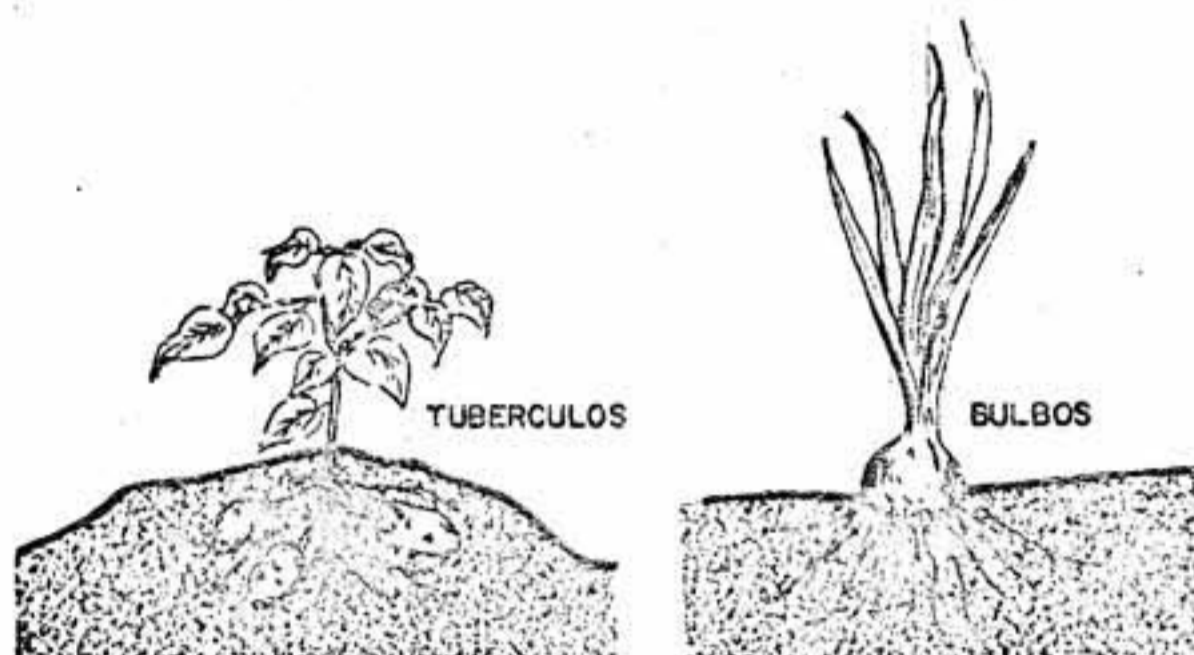


Fig.1

**OBSERVACION**

Los tallos subterráneos poseen yemas.

1º PASO - *Aliste materiales y herramientas.*

2º PASO - *Seleccione plantas a propagar.*

3º PASO - *Saque los tubérculos o bulbos.*

     a Afloje el terreno alrededor de la planta escojida.

     b Arranque la planta.

**OBSERVACION**

Deseche plantas con enfermedades radiculares.

     c Separe los tubérculos o bulbos de la planta

**OBSERVACION**

Los tubérculos seleccionados para la propagación deben ser de tamaño medio.

4º PASO - *Cure los tubérculos o bulbos.*

\_\_\_ a Exponga el material de propagación a los rayos del sol por espacio de 1 a 2 días (Fig.2).

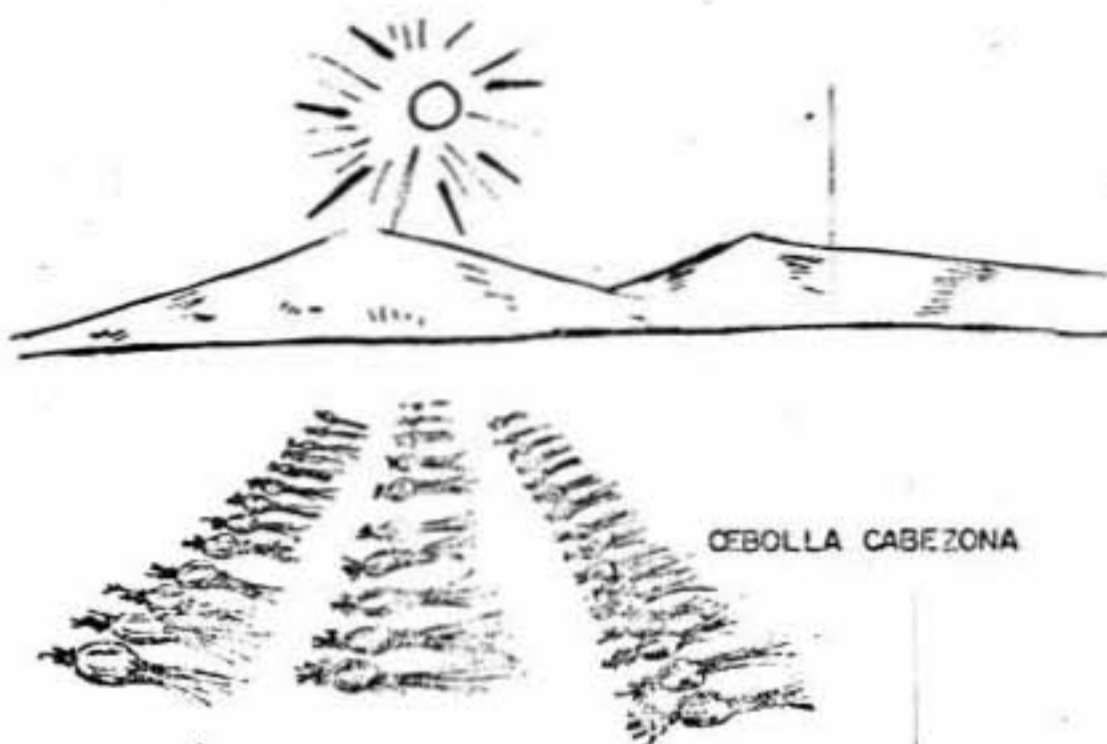


Fig.2

- \_\_\_ b Recoja el material
- \_\_\_ c Quite el follaje al material
- \_\_\_ d Transporte el material a un lunar cubierto.

5º PASO - *Desinfeste los tubérculos o bulbos.*

**CASO I - CON DESINFESTANTES LIQUIDOS.**

- \_\_\_ a Haga la solución desinfectante con la dosis indicada en un recipiente amplio.

**OBSERVACION:**

Tanto el producto desinfectante como su dosificación, deben ser aconsejados por el Asistente Técnico.

- \_\_\_ b Coloque el material a propagar dentro de una bolsa de tejido ralo.
- \_\_\_ c Amarre la bolsa.
- \_\_\_ d Introduzca la bolsa con su contenido dentro del re-