

Escuela Agrotécnica “Los Pioneros”

Primer Año: 1 y 2 Div. Grupos: A-B-C-D Ciclo Básico de Educación Técnica

Espacio Curricular: Producción de Plantines

Escuela Agrotécnica “Los Pioneros”

Docente: Eduardo Arranz

Primer Año: 1° y 2° Div: Grupos A-B-C-D Ciclo Básico de Educación Técnica

Turno: Tarde

Área Curricular: Producción de Plantines

Guía: N°9

PLANTINES ORNAMENTALES

Actividades: Lea atentamente todo el documento. Según la lectura, ¿Cuántas formas de propagación de plantas hay? ¿cómo se llama cuando es por semilla y como cuando es por una parte de la planta?. Busque otros ejemplos de bulbos, cormos y tubérculos.

PLANTINES ORNAMENTALES



Plantines Ornamentales

Diferentes especies y variedades.

El objetivo de estos es producir plantas ornamentales árboles, arbustos y plantines de flores cuya finalidad es embellecer el paisaje de un espacio verde en la ciudad o en nuestras propias casas en determinados lugares protegidos que deseamos embellecer. Por ejemplo helechos, potus.

Plantas florales: Son las que poseen determinados órganos de colores llamativos, las hay de interior, pero la mayoría son de uso en diseños de jardines o maseteros.

Plantines como violeta, corales, pensamientos, conejitos.

Las arbustivas como ser: corona de novia, rosales, retama.

Plantas trepadoras: Son las que por medio de algunos elementos como zarcillos, tienen la capacidad de trepar muros u otras plantas. Ejemplos son Santa Rita, enamorada del muro, madre selva, campanita, glicina.

Las plantas se reproducen por los siguientes métodos:

1-Semillas (propagación sexual)

2-Por partes vegetativas de las mismas plantas y también por tallos y raíces especializados.(propagación asexual)

1-Propagacion sexual

Semillas: La profundidad de siembra no debe sobrepasar el doble del diámetro mayor de la semilla.

Es conveniente distribuir las más pequeñas superficialmente y taparlas con una fina capa de tierra suelta o mantillo bien desmenuzado; luego compactar, suavemente y regar.

2-Propagación asexual en floricultura:

Tallos y raíces especializados. Son aquellas estructuras vegetativas que funcionan principalmente en el almacenamiento de alimento para la planta en condiciones adversas. Las plantas que poseen estas partes vegetales modificadas, por lo general son herbáceas perennes en las cuales el tallo muere al final de la estación de crecimiento y la planta sobrevive en el terreno como un órgano carnosos, durmiente, que tiene yemas para producir tallos en la siguiente estación. Estos órganos especializados, también funcionan en la propagación asexual.

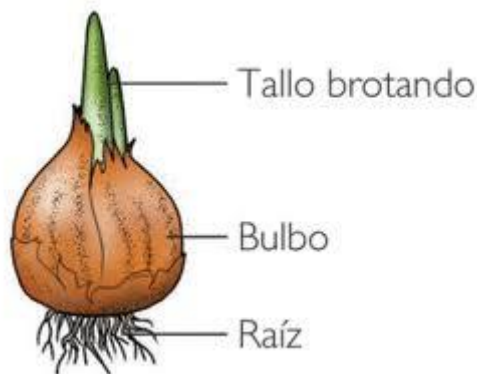
Desarrollo de bulbos y cormos

Un bulbo individual pasa por un ciclo de desarrollo característico que comienza con su iniciación como un meristema y termina en su floración y producción de semilla. Este ciclo general de desarrollo está formado por dos fases fundamentales:

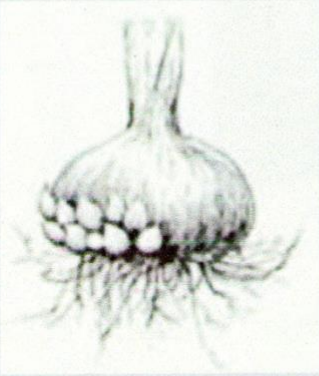
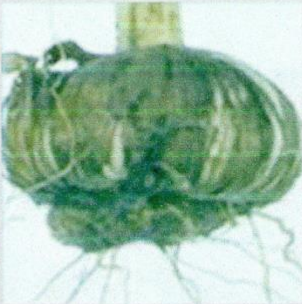
a) la fase vegetativa: Los bulbillos crecen hasta llegar al tamaño para florecer alcanzando su peso máximo.

b) la fase reproductiva. Comprende la inducción de la floración, la diferenciación de las partes florales, el alargamiento del tallo floral y, finalmente, la floración (y a veces) la producción de semilla.

El tamaño del bulbo y la cantidad de reserva alimenticia, determina directamente el tamaño y calidad de la flor.



Cormos: En el ápice del cormo hay una yema vegetativa terminal, la cual se desarrollará para formar las hojas y el ramo florífero. En cada uno de los nudos se producen yemas axilares. En un cormo grande, varias de las yemas superiores pueden desarrollarse en ramos florales, por el crecimiento de aquellas yemas.

			Son tallos subterráneos con sustancias nutritivas. Tienen: <i>Un aspecto redondeado o achatado.</i> <i>Una túnica protectora, suave o fibrosa, que son las hojas secas de la estación anterior.</i> <i>Un punto o dos de crecimiento central en la parte superior, o a los costados (las yemas).</i> Duran un solo año. Durante el período de crecimiento activo, las reservas se terminan y el cormo empieza a encogerse. Entonces se empiezan a formar los nuevos cormos, arriba o a los costados del viejo, que florecerán el próximo año o a los 2 o 3 años siguientes.		
					
CORMOS GLADIOLOS			CORMOS DE FRESIAS		
					
			CORMOS DE CROCUS		

Tubérculos

Un tubérculo es un tipo especial de tallo subterráneo, con funciones de almacenamiento. La papa, Caladium, son ejemplos de plantas con tubérculos. La propagación puede hacerse ya sea plantando el tubérculo entero o cortándolo en secciones, cada una de ellas con una o más yemas (semilla).



Tubérculos de cala