

## **GUIA DIDÁCTICA: MANEJO Y PRODUCCIÓN DE PLANTAS ORNAMENTALES (PARA INTERIOR) AÑO 2022**

Ing. Agr. Georgina Granitto

### **Concepto**

Hay muchas definiciones para las plantas ornamentales de follaje, ya que son tan diversas en hábitos y usos que es difícil desarrollar una definición que incluya a todas: Una definición es la de Conover et al ,1971 que se refiere a la forma y al uso y es **“Cualquier planta cultivada principalmente por su follaje y utilizada en la decoración de interiores, pudiendo o no tener flores”**.

La característica de este tipo de plantas es su gran valor decorativo, y su inadaptación a las condiciones de cultivo al aire libre en nuestra zona, sin dejar de reconocer la existencia de numerosas excepciones.

No existen plantas cuyo medio óptimo sea el interior de una vivienda u oficina, pero muchas se adaptan y admiten las condiciones interiores durante largo tiempo, mientras que otras resisten sólo un par de semanas. Este lapso está sumamente condicionado a los cuidados que se le brinden y a la aptitud del lugar. De tal manera que el tiempo que gocemos de la planta, dependerá del cuidado que se le otorgue.

La mayoría de las denominadas "plantas de interior", son de origen exótico, de zonas tropicales y por consiguiente su hábitat, difiere notablemente del que se les puede dar en una habitación. Es importante conocer su origen, pues así conocemos sus exigencias. Generalmente necesitan temperaturas altas, humedad elevada y luz. El sol directo las afecta.

### **Situación Nacional y Regional**

Las zonas de producción en Argentina comprenden la región mesopotámica y Formosa especialmente Corrientes, y el cinturón verde bonaerense, en los partidos de Escobar, Pilar, Moreno, La Plata, entre otros.

Las especies mas cultivadas en el cinturón verde son el potus (*Epipremnum sp*) (90% de los productores), helechos (71%) y Ficus sp. (58%). En las provincias del NEA la especie mas cultivada es la *Dracaena draco*, especialmente en Corrientes (78% de los productores) y Misiones (50%); en segundo lugar, están las palmeras, especialmente en Formosa (94% de los productores), luego especies importantes son los crotones (*Codiaeum sp.*) y *Ficus benjamina*.

Un rasgo de esta actividad es que se verifica un mayor nivel tecnológico respecto de otras ramas de la floricultura, lo que determina en algunos casos la incorporación de sofisticados sistemas de producción basados en instalaciones modernas con un preciso control ambiental y técnicas de propagación y conducción intensivas.

En los últimos años se ha difundido entre los grandes productores la alternativa de realizar parte de su actividad en zonas del norte del país que poseen condiciones ecológicas más aptas para este tipo de cultivo.

Existe un número importante de pequeños productores con limitado desarrollo tecnológico y mínima producción propia que actúan en su mayoría como viveristas revendedores.

## **HABITATS NATIVOS**

La mayoría de las plantas de follaje son nativas de las áreas tropicales y subtropicales del mundo, aunque algunas como *Pittosporum* y *Aucuba* también se encuentran en zonas templadas. Dentro de las zonas tropicales y subtropicales puede haber grandes diferencias en temperatura, cantidad y distribución de lluvias y así como intensidad lumínica. Debido a esto las plantas de follaje pueden tolerar una gama más amplia de humedades de suelo, intensidades de luz y temperaturas de lo que se supone. Sin embargo, el mayor volumen de plantas de follaje vendidas está adaptada a áreas donde las temperaturas varían entre 13 y 38° y donde la lluvia está bien distribuída durante todo el año

## **CULTIVO**

### **Plantas Madres**

En las áreas tropicales se cultivan bajo la sombra natural de los árboles, o bajo media sombra. En zonas de heladas se cultivan en invernaderos con o sin calefacción.

Ya sea en sistemas de cultivo en campo o en invernadero, se debe considerar los requerimientos lumínicos, de temperatura y fertilización para cada una de las especies. Como el lugar físico que ocupa el sector de plantas madre es importante se debe realizar un análisis económico sobre la conveniencia de cultivar las plantas madres o adquirir esquejes comprados.

### **Métodos de propagación**

Los métodos utilizados son:

**Esquejes:** es uno de los más habituales; pueden ser esquejes terminales, de botón, de hoja, de yema. La elección del método depende de la forma de la planta y de la disponibilidad del material

- **Semillas:** este método se está difundiendo debido a la ventaja de que los costos son menores y no es necesario mantener un plantel de plantas madre. El problema es la escasa o nula disponibilidad de algunas semillas de plantas de follaje o poca estabilidad que presentan algunas de ellas. Ejemplos de semilla son: *Araucaria*, *Dizygotheca* y casi todas las palmáceas.
- **Acodo aéreo:** Está disminuyendo su importancia debido a los altos costos y a la necesidad de grandes áreas de plantación de plantas madres. Algunos ejemplos son *Codiaeum*, *Ficus* y *Monstera*.
- **División de matas:** Es el único método de propagación de *Calathea*, *Ctenanthe* y *Sansevieria*. Requiere mucho trabajo y presenta problemas de enfermedades insectos o plagas de nematodos para las nuevas plantaciones.
- **Esporas:** se utilizan para propagar varios géneros de helechos, aunque muchos de ellos se cultivan a partir de divisiones o acodos. La producción de helechos a partir de esporas puede llevar de 1 a 2 años antes de que se produzcan plantas comerciales.
- **Cultivo de tejidos o meristemas:** se está volviendo un método muy importante para los productores de plantas de follaje. La multiplicación rápida de nuevos cultivares es una ventaja importante de cultivo de tejidos.

## CONTROL AMBIENTAL

Resulta imprescindible establecer un adecuado control de los factores ambientales para las plantas de follaje y así obtener plantas de alta calidad.

**Temperatura:** El mejor rango para un gran número de plantas de follaje es de 18° de temperatura mínima nocturna y 24° de temperatura mínima diurna. La temperatura del suelo es también importante si se puede mantener entre 18-21° la del aire puede disminuir hasta 16°.

Algunos cultivos de follaje como *Aphelandra*, *Aglaonema*, *Dieffenbachia*, *Epipremnum*, *Fittonia*, *Maranta* y *Pilea* puede dañarse por temperaturas frías de 10° o menores.

**Intensidad Luminosa:** Controla directamente los factores de calidad como:

- Longitud del entrenudo
- El color del follaje
- Niveles de Hidratos de carbono
- Velocidad de crecimiento y aclimatación.

**Riego:** La cantidad de agua se establece de tal modo que las plantas de follaje reciban la cantidad suficiente de agua para permanecer siempre turgentes. En invierno, los requerimientos son bajos y el crecimiento es lento, por lo que una frecuencia de 1 vez por semana suele ser suficiente. En primavera o verano puede ser necesaria la aplicación diaria de agua. Los mejores sistemas de riego son aquellos que riegan el medio de la maceta (tubos guía o spaghetti), sin mojar el follaje ya que disminuyen la posibilidad de enfermedades foliares.

**Humedad:** varía según las especies, pero en general es conveniente mantener un 50% o más de humedad relativa. En lugares donde la humedad baja por debajo del 25% los productores instalan humidificadores. El daño a la planta debido a la baja humedad se verifica en *Calathea*, *Ctenanthe* y *Maranta*.

## PLAGAS

Los factores que afectan las poblaciones de plagas incluyen la temperatura, humedad, método de irrigación, medio de la maceta y acceso a la estructura. Temperaturas por encima de 27° pueden causar incrementos rápidos de poblaciones de ácaros, especialmente si la humedad es baja. Los jejenes son un problema mucho mayor, especialmente donde los medios orgánicos para maceta se mantienen demasiado húmedos.

Algunas plagas comunes son:

Plaga	Hospedero
Áfidos	<i>Aphelandra</i> , <i>Gynura</i> , <i>Dieffenbachia</i>
Orugas	<i>Philodendron</i> , <i>Dracaena</i> , <i>Maranta</i> , <i>Agloaonema</i>
Cochinilla harinosa	<i>Aphelandra</i> , <i>Asparagus</i> , <i>Dracaena</i> , <i>Maranta</i> , <i>Dizygotheca</i> , <i>Gynura</i> , <i>Dieffenbachia</i>
Arañuela Roja	<i>Codiaeum</i> , <i>Palmas</i> , <i>Cordyline</i> , <i>Calathea</i> , <i>Dieffenbachia</i> , <i>Maranta</i>
Trips	<i>Ficus</i> , <i>Philodendron</i> , <i>Ctenanthe</i> , <i>Syngonium</i>

## ENFERMEDADES

El follaje mojado con alta temperatura y humedad constituye el medio óptimo de cultivo de muchos hongos y bacteria. Por este motivo, la elección de un método de riego que no moje el follaje evita en gran medida la proliferación de estas enfermedades.

Las enfermedades por hongos de suelo se vuelven más graves si el medio de crecimiento es de poca calidad sin buena aireación y drenado, o donde las plantas se riegan en forma constante. Varias enfermedades bacterianas se vuelven más graves con excesos de fertilización nitrogenada, con alto contenido de sales solubles, temperaturas excesivas o alta intensidad luminosa.

### ALGUNAS PLANTAS DE INTERIOR COMUNMENTE CULTIVADAS



Aglaonema sp (Aráceas)

<http://www.arcojardineria.com/aglaonema1.JPG>

[http://2.fimágenes.com/i/3/5/e/7/4/12\\_113136\\_3066910\\_921684.jpg](http://2.fimágenes.com/i/3/5/e/7/4/12_113136_3066910_921684.jpg)



Anthurio (Aráceas)



Espatifilo (Aráceas)

<http://www.lucasardellaejanira.it/upload/>

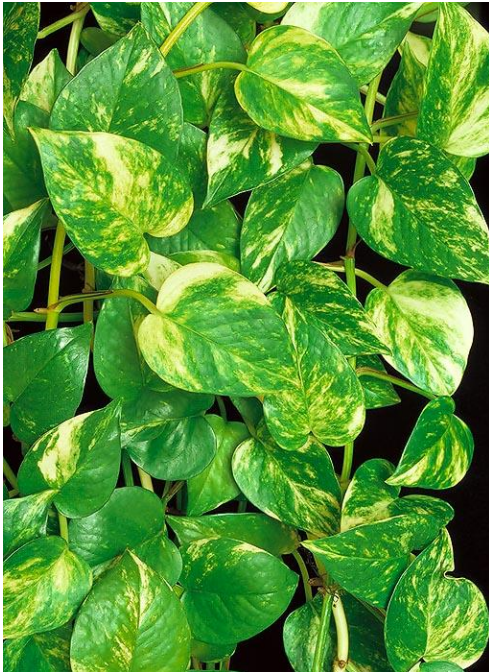
[http://oglesbytc.com/catalog/images/detailed/0/White\\_Butterfly.jpg](http://oglesbytc.com/catalog/images/detailed/0/White_Butterfly.jpg)



Syngonium (Aráceas)



/ajaxfilemanager/uploaded/Specialisti  
/Agrotecnico/Spatifillo.jpg



Epipremnum- Ex- Pothus (Aráceas) Dieffenbachia (Aráceas)

[http://www.photomazza.com/IMG/jpg\\_E\\_una\\_delle\\_piante\\_d\\_appartamento\\_piu\\_coltivate\\_Facile\\_anche\\_in\\_idrocoltura\\_c\\_Mazza.jpg](http://www.photomazza.com/IMG/jpg_E_una_delle_piante_d_appartamento_piu_coltivate_Facile_anche_in_idrocoltura_c_Mazza.jpg)

[http://commons.hortipedia.com/images/d/d5/Dieffenbachia\\_x\\_bausei\\_PDB.jpg](http://commons.hortipedia.com/images/d/d5/Dieffenbachia_x_bausei_PDB.jpg)

## BIBLIOGRAFIA

- Aprea, Alberto. 1996. Guía de Plantas Ornamentales. Mimeografiado. Curso Horticultura y Floricultura. Fac. de Cs Agr y Ftales. UNLP.
- Boschi, L. Cátedra de Floricultura-Departamento de Producción Vegetal- Facultad de Agronomía- UBA en <http://www.corrientesnoticias.com.ar/interior.php?nid=7712>
- Crockett James Inderwood.1978. Crockett's Indoor Garden.. Ed Little Brown
- H.G. Hessayon .1984.Plantas de Interior.. Ed. Blume.
- Parodi, Lorenzo. 1988. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería.. 3º Edición. Editorial ACME.
- Larson, Roy. 1994. "Introducción a la Floricultura". AGT Editor. S.A. México.
- Vidalie, Henri. 1992. "Producción de Flores y Plantas Ornamentales". 2º Edición. Ed. Mundi Prensa. España.

**Año 2013**