

# Botanic Gardens Conservation International

*The world's largest plant conservation network*



**BGCI**

*Plants for the Planet*

## Horticultura de Magnolias para la Conservación



*Curso-taller en técnicas para horticultores de jardines botánicos y personal interesado de Ecuador*

Jardín Botánico de Quito, Ecuador, 28–29 de noviembre de 2017

Por: **Eduardo Calderón Sáenz** (Reserva Natural “El Refugio”, Dagua, Colombia)

### Módulo 5: PLANTACIÓN



# Plantación de magnolias en campo (I)

- Las magnolias, especialmente las tropicales, no soportan temporadas secas prolongadas, debido a su sistema radicular generalmente superficial (sin pelos absorbentes).
- Algunas magnolias tropicales está adaptadas a crecer en clima cálido, otras prefieren climas medios o algo fríos (pero siempre se encuentran naturalmente donde NO hay una temporada seca muy prolongada o muy calurosa).
- Para plantar magnolias tropicales, es necesario elegir **regiones húmedas**, con clima parecido a los sitios de origen. No necesariamente idéntico.
- Con esto no quiero decir que las magnolias gusten (en general) de **sitios encharcados** o anegados. Por el contrario.
- En general, es mejor elegir sitios bien drenados, con suelos poco compactos, tal como donde se encuentran naturalmente la mayoría de las magnolias
- (Algunas pocas especies de *Magnolia* están adaptadas a crecer en suelos anegados, pero sólo entonces con agua dulce en constante movimiento, a veces inclusive en zona de mareas ----- desembocadura de ríos grandes---- p.ej.: *Magnolia neomagnifolia* o *Magnolia narinensis*)

# Plantación de magnolias en campo (II)

- Los arbolitos jóvenes, en general no toleran bien la plena exposición solar, salvo que el clima sea super-húmedo.
- Por eso se recomienda plantar arbolitos jóvenes de Magnolia en sitios con semisombra, o inclusive en sitios con sombra fuerte que sea ‘despejable’ más adelante
- En algunos casos se pueden sembrar Magnolias tropicales a exposición plena o semi-plena, pero dadas las siguientes condiciones:
  - Que la tierra sea suelta y rica en materia orgánica
  - Que el clima en el sitio de destino sea aún mas húmedo (o moderado) que el clima en el sitio de origen
  - Ejemplos: *Magnolia wolfii* o *Magnolia caricifragrans* en la Reserva Natural El Refugio
- En cambio, las Magnolias de la zona templada son más tolerantes a la plena exposición solar, p.ej.: *Magnolia grandiflora* o *Magnolia x soulangeana*

# Plantación de magnolias en campo (III)

- Las magnolias pueden ser delicadas en el momento de sembrarlas en el suelo, o ante el stress de un trasplante.
- Se recomienda aflojar primero la tierra, amplia y profundamente
- Al sacarlas de la bolsa o maceta, se recomienda no lesionar ninguna raíz
- El suelo debe permanecer húmedo, especialmente si se presenta una temporada seca después del sembrado o trasplante
- No entierre las plantas mucho más de lo que ya estaban en la bolsa o maceta, pero cubra las raíces que estaban expuestas
- Se recomienda agregar *mulch* alrededor del tallo, para mantener la humedad y evitar las malezas
- Si hay malezas alrededor, pueden arrancarse con cuidado, evitando el uso del azadón
- Tener mucho cuidado con las máquinas de podar prado, pues las magnolias son muy sensibles al daño en la corteza

# Según Acker (2000), del Arnold Arboretum en Washington:



BGCI

Plants for the Planet

- Las magnolias prefieren suelos ligeramente ácidos, con pH cercano a 6.0
- Si el pH del suelo es muy alto, se puede disminuir agregando un poco de *sulfato de hierro* en el suelo
- El trasplante temprano al suelo es una buena idea, pues los arbolitos grandecitos pueden sufrir más fácilmente de ‘shock por trasplante’
- (La ausencia de pelos absorbentes explica la susceptibilidad de las magnolias al trasplante)
- -----
- Colocar 3 o 4 estacas alrededor protege los arbolitos de accidentes



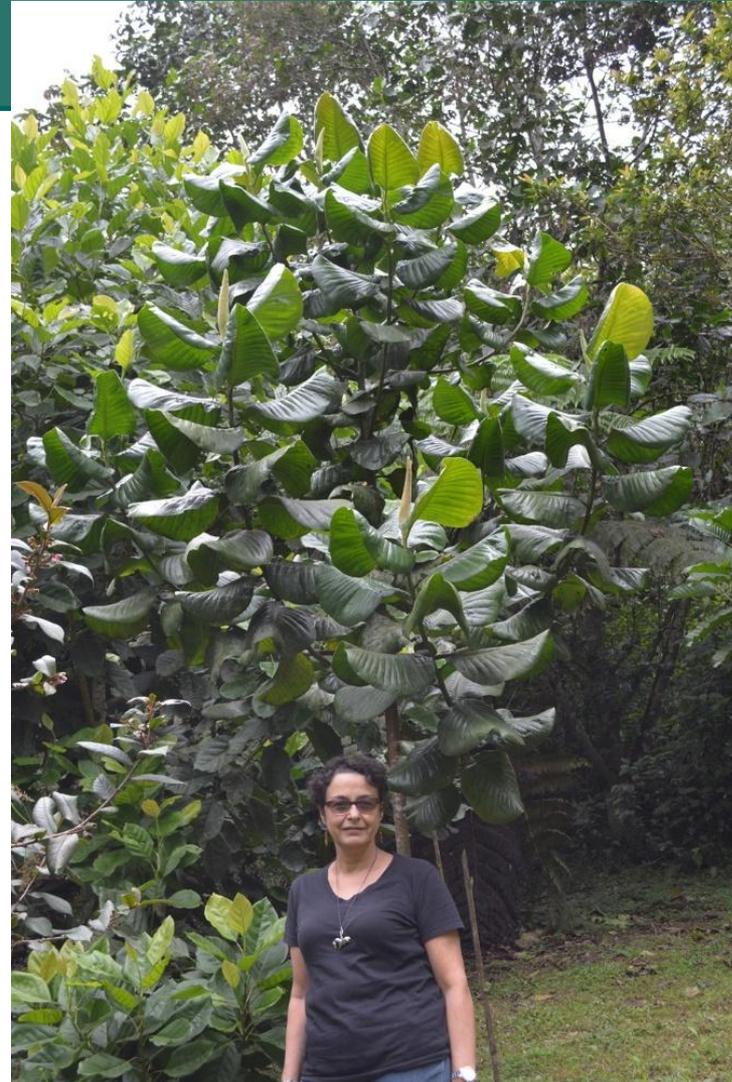
**BGCI**

*Plants for the Planet*

*Magnolia  
yarumalensis*

plantados en la  
Reserva Natural  
“El Refugio”  
(5 años)

propagados por  
acodo aéreo  
(CORANTIOQUIA)





**BGCJ**

*Plants for the Planet*



## *Magnolia wolfii*

plantado en la  
Reserva Natural “El Refugio”  
(hace 4 años)

propagado por semilla, en el  
Jardín Botánico de la  
Universidad Tecnológica de Pereira)

# Huerto mixto de árboles nativos en la Reserva Natural “El Refugio” (Dagua, Colombia)

17-nov-2017



**BGCI**

Plants for the Planet



**1.** *Ladenbergia oblongifolia* (N)

**2.** *Persea caerulea*

**3.** *Magnolia wolfii*

**4.** *Warszewiczia coccinea*

**9.** *Colombobalanus excelsa*

**8.** *Alfaroa colombiana*

**7.** *Nectandra* sp.

**6.** *Annona cherimolioides*

**5.** *Magnolia yarumalensis*



# BGCI

*Plants for the Planet*

---

*Connecting People • Sharing Knowledge • Saving Plants*

Our Mission is to mobilise botanic gardens and engage partners in securing plant diversity for the well-being of people and the planet

*Descanso House, 199 Kew Road, Richmond, Surrey, TW9 3BW, UK*

[www.bgci.org](http://www.bgci.org)

 @bgci