

## RESUMEN CUIDADOS BÁSICOS DAS ÁRBORES NO MEDIO URBANO

25/3/2019:

En la presentación del primer día pusimos a vuestra disposición, nuestra formación y conocimientos. Nos propusimos compartir con vosotros los conceptos básicos que ahora repasamos:

- Definición de ARBOL como ecosistema en el que interaccionan miles de organismos.
- Los árboles son inteligentes pues son capaces de resolver problemas.
- Funcionan mejor juntos pues se protegen y se ayudan.
- Los árboles se comunican entre si mediante un lenguaje propio:
  - o Olorífero, señales eléctricas, señales de alarma, comunicación visual
- Su medio natural es el bosque. Cuando los sacamos de ahí debemos de proporcionarles un entorno lo más parecido posible.
- Estudiamos las diferencias en el desarrollo de los árboles en el bosque, en el parque, en un macizo, en un alcorque y en una maceta.

### Arboles del Bosque

- Mayor altura
- Extrema lentitud en su crecimiento durante su juventud
- Viven en Comunidad
- Suelo con abundante materia orgánica, blanda, suelta, humedad constante
- El suelo acumula reserva de agua
- Raíces en crecimiento libre
- Copa en crecimiento libre
- Células compactas
  
- Sin ramas laterales bajas
- Troncos altos y delgados
- Copas en la cima
- Soporte firme
- Longevos
- Arboles singulares
- Heridas naturales

### Árbol urbano

- Mayor diámetro
- Crecimiento muy rápido, por la gran disposición de luz
- Viven aislados
- Suelos duros y compactados
  
- Poca capacidad de retención de agua
- Repicado de raíces
- Copa podada
- Células interiores muy grandes con gran contenido de aire= susceptibles al ataque de los hongos
- Presencia de ramas laterales bajas
- Tronco corto y grueso
- Grandes copas
- Raíces superficiales sin soporte firme
- Viven menos años
- Arboles manipulados, simetría...
- Heridas de poda... gran susceptibilidad
- Raíces confinadas en alcorque

- Sistema radicular muy extenso (700m<sup>2</sup>)
- Días cálidos y noches frescas
- Gran cantidad de micorrizas
- Animales herbívoros
- Defensa natural contra plagas
- Microclima de cemento y hormigón que desprenden calor y mantienen alta la T día y noche
- Presencia escasa de micorrizas
- Perros
- Mayor incidencia de plagas

- En el medio natural las raíces ocupan una superficie 3 veces mayor que la de la copa del árbol.
- Hemos determinado que el sistema radicular ha de tener como mínimo la copa + 2 x (1,5m)
- Por el exterior del tronco tiene lugar la circulación de la savia por lo que resulta fundamental no dañarlo. EL ALCORQUE PROTEGE AL ARBOL
- Hojas: El árbol las necesita todas. LOS ARBOLES NO SE PODAN
- Los árboles deben estar equilibrados
- Importancia de las MICORRIZAS: Incrementan el sistema radicular
- Los árboles crecen de tal forma que los pisos de las ramas se mantienen a la misma altura durante toda su Vida. Si es preciso eliminar alguna rama hacerlo cuando el diámetro sea menor de 3 cm
- Declaración del Derecho al Árbol. Si algún Concello se anima sería estupendo
- Recordar los múltiples beneficios del árbol en el medio urbano.

### **27/3/2019:**

El miércoles pasado se hizo un repaso de los condicionantes en la plantación de arbolado. Estamos una zona donde el clima es muy favorable al crecimiento de los árboles.

- La zona de rusticidad USDA es la zona 9 y 10, con clima templado sin limitaciones especiales.
- La mayor limitación está en los vientos y el salitre
- La importancia del suelo: Evitar suelos de aporte de mala calidad y compactados
- SOLO SE PLANTA UNA VEZ

- La época de plantación ha de ser en la parada vegetativa. El momento idóneo es la semana anterior a la brotación de las yemas. Cerca del mar, evitar los temporales de invierno. Palmeras plantación estival.
- En el árbol ha de tenerse en cuenta:
  - El Ancho de su copa:
  - La Altura
  - Porte: desde bola hasta columnar pasando por todas las formas intermedias
- El volumen del suelo puesto a disposición del árbol es fundamental. Ha de ser 3 veces el diámetro de la copa en m<sup>3</sup>.
- El árbol mejor en jardín – franja corrida – alcorque
- En arbolado viario tener en cuenta la distancia al obstáculo.
- El oxígeno en el suelo es fundamental para el sistema radicular.
- Los hoyos de plantación deben ser más anchos que altos.
- La altura de la sujeción del tutor no pase de  $\frac{1}{4}$  de la altura del árbol. TIENE QUE BAILAR
- El anclaje subterráneo del árbol irrumpe con fuerza
- El periodo de implantación de un árbol se estima en 2 – 3 años. Hasta que el sistema radicular esté implantado completamente.
- El riego en la implantación ha de ser profundo ( 100 l/ árbol).
- No se abonará NUNCA en el momento de la plantación
- En la compra del árbol:
  - Comprar con certificado de calidad
  - Pedir por su nombre completo: Especie – Variedad – Cultivar
  - Comprar en proximidad para que este adaptado
  - El Norte ha de venir señalado en árbol
  - El número repicados ha de constar en la oferta del arborista ( 2 mínimo)
  - Altura de la cruz, fundamental en arbolado viario

### **1/04/2019**

A lo largo de esta jornada ha quedado claro que NO ES NECESARIA LA PODA EN EL ARBOLADO ORNAMENTAL.

Solo se ha de podar cuando hay un MOTIVO y un OBJETIVO CLARO

- El árbol se compartimenta para evitar el avance de la podredumbre: 4 Barreras
- El corte correcto es fundamental para el cierre rápida y adecuado de la herida: Entre la parte superior del Cuello de rama y parte externa de la arruga de rama
- NO REALIZAR CORTES mayores de 3 cm de diámetro.
- La poda de formación ha de venir ya realizada por el arbolista productor.
- El Árbol ha de venir flechado correctamente, si no es así corregir
- Se admiten podas para reequilibrar un árbol y aclareo de copa en determinadas situaciones.
- En árboles ornamentales de flor, la poda SIEMPRE después de la floración y antes de la nueva brotación.
- La poda drástica NUNCA.
- NUNCA podar con:
  - o Bajada de savia
  - o Brotación de yemas
- En palmeras SOLO eliminación de hojas secas.
- Protección completa de la yema apical, la única que tienen.

### **4 /4/2019**

En el este último día hemos tratado los siguientes puntos:

- El PATRIMONIO ARBÓREO debería estar gestionado por un técnico especialista en arboricultura.
- Los parques se deben de cerrar ante la previsión de temporales. No usar este hecho como disculpa para podar.
- Atención a las plagas y enfermedades: cuanto antes detecten y traten, mejor
- VTA: atención a los avisos que nos dan los árboles
- UN ARBOL SANO ES UN ARBOL SEGURO

- Planes directores y adecuada vigilancia fundamentales para mantener los árboles en buen estado
- Protección de los árboles en las obras:
  - No actuar en el dominio vital del árbol
  - Si fuese estrictamente necesario hacerlo. Tener en cuenta las normas de protección de arbolado y contar con un técnico especialista que dirija el proceso.

Esperamos que el curso cumpliera con vuestras expectativas, .... Seguid cuidando de los árboles para disfrute de todos.