

Tema 10: Palmeras, árboles con riesgo y cargas

Curso de Arboricultura

Índice

	Clase	Pág.
Clase 1	Las palmeras: anatomía, punto de crecimiento y poda	2
Clase 2	Árboles con riesgo: la primera revisión visual	3
Clase 3	Estado del árbol, carga y rotura de ramas	4
Clase 4	Terciado y rebrotes, el falso equilibrio, obras y rayos	5



cursosdejardineria.com

<https://cursosdejardineria.com/curso/arboricultura/tema/10>

© Academia de Jardinería

Las palmeras: anatomía, punto de crecimiento y poda

Curso de Arboricultura · Tema 10: Palmeras, árboles con riesgo y cargas · Clase 1

En 3 ideas

1. Las palmeras son monocotiledóneas: su semilla germina con una sola hoja embrionaria.
2. El tronco de la palmera, llamado estípite, está formado por haces conductores repartidos en una masa de células vivas, el tejido fundamental, que almacena mucho almidón.
3. Toda la palmera depende de un único meristemo situado en el cogollo, protegido por las bases de las hojas.

Puntos clave de la clase

1. **El estípite.** La mayoría de las palmeras no se ramifican y sus hojas, las palmas, pueden alcanzar varios metros en algunas especies.
2. **Un único punto de crecimiento.** De su parte superior surgen las hojas y se forma el estípite; de su parte inferior, las raíces, finas, numerosas y sin engrosamiento secundario.
3. **Dañar el meristemo es mortal.** Si se destruye el meristemo la palmera muere, ya que no puede rebrotar desde otro punto.
4. **La poda correcta y el exceso de poda.** Se retiran las hojas muertas o muy secas y, si es necesario, inflorescencias y frutos.
5. **Poda y plagas de palmeras en España.** Las heridas en el cogollo y los cortes frescos atraen plagas graves como el picudo rojo y la mariposa de las palmeras.
6. **Lo que el árbol necesita.** El profesional debe ofrecer al cliente lo que su árbol o su palmera necesita, explicando por qué, y no solo la poda que se le pide.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/arboricultura/tema/10/clase/1>

© Academia de Jardinería

Árboles con riesgo: la primera revisión visual

Curso de Arboricultura · Tema 10: Palmeras, árboles con riesgo y cargas · Clase 2

En 3 ideas

1. La evaluación del riesgo de un árbol corresponde a un técnico cualificado con formación y medios específicos.
2. Primero se identifica la diana: qué personas o bienes podrían resultar afectados si cae el árbol o una rama.
3. Se comprueba si hay ramas muertas, partes de la copa secas o el árbol entero muerto, si existen grietas abiertas y profundas en tronco o ramas y, en especial, bajo la unión de dos ramas o troncos principales.

Puntos clave de la clase

1. **Alcance de esta revisión.** Las preguntas siguientes constituyen solo una primera revisión visual para detectar señales de alarma y decidir cuándo solicitar esa evaluación.
2. **Diana, forma, historia y entorno.** Después se observa si el árbol ha adquirido una forma peligrosa, si ha perdido ramas grandes recientemente y si la tala reciente de árboles vecinos lo ha dejado expuesto en un borde.
3. **Raíces, pudriciones e inclinación.** Se buscan cuerpos de fructificación de hongos en raíces y base, daños de obras en las raíces, cavidades, chancros o zonas muertas, y una inclinación reciente del árbol, a veces acompañada de suelo levantado en el lado opuesto.
4. **Qué hacer ante una señal de alarma.** Los árboles con riesgo son impredecibles y un buen aspecto exterior no excluye defectos internos.
5. **Soluciones solo por profesionales.** Las personas sin formación no deben intentar resolver el problema.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/arboricultura/tema/10/clase/2>

© Academia de Jardinería

Estado del árbol, carga y rotura de ramas

Curso de Arboricultura · Tema 10: Palmeras, árboles con riesgo y cargas · Clase 3

En 3 ideas

1. El fallo de un árbol depende a la vez de su estado y de la carga que recibe.
2. Una rama se rompe cuando la carga supera su resistencia o cuando un punto se debilita progresivamente hasta que una carga habitual lo supera.
3. Una rama helada y cargada de nieve suele romperse lejos del tronco o desgarrarse; una rama no helada se dobla y, si se rompe, lo hace cerca del tronco.

Puntos clave de la clase

1. **Estado y carga van juntos.** Un árbol sano puede fallar ante cargas extraordinarias, como vendavales, impactos o terremotos, y un árbol muy defectuoso puede hacerlo con una carga mínima.
2. **Dos formas de romperse.** Los puntos débiles pueden deberse a cortes a ras, chancros, grietas, golpes o daños de aves, insectos y roedores.
3. **Nieve y longitud de la rama.** A igual follaje, una rama más larga suele resistir menos.
4. **Cargas hacia arriba.** Las ramas están preparadas para soportar cargas hacia abajo, pero no hacia arriba.
5. **Rotura y desgarr.** Una rama puede romperse lejos del tronco, cerca de él o desgarrarse arrancando parte del tronco.
6. **Grandes ramas sobre calles.** Los troncos codominantes que crecen hacia arriba presentan poco riesgo.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/arboricultura/tema/10/clase/3>

© Academia de Jardinería

Terciado y rebrotes, el falso equilibrio, obras y rayos

Curso de Arboricultura · Tema 10: Palmeras, árboles con riesgo y cargas · Clase 4

En 3 ideas

1. El terciado suele pedirse para reducir el riesgo o liberar vistas, pero en la mayoría de los casos hace al árbol más peligroso y los nuevos brotes acaban superando la altura de las ramas cortadas.
2. Los rebrotes nacen de yemas latentes situadas bajo la corteza o del tejido de herida del borde del corte.
3. Reducir la copa para compensar la pérdida de raíces no equilibra el árbol.

Puntos clave de la clase

1. **El terciado aumenta el riesgo.** Especies como plátanos, tilos, sauces o catalpas lo toleran, lo que no significa que les beneficie.
2. **Los rebrotes del terciado.** Cuando varios surgen en el mismo punto se comprimen en la base y puede morir la corteza entre ellos, debilitando la unión.
3. **El falso equilibrio entre copa y raíces.** Al eliminar hojas se reduce la producción de energía y todas las partes que dependen de ella, incluidas las raíces dañadas, quedan más debilitadas.
4. **Los daños de las obras.** La maquinaria de obra compacta el suelo, corta y arranca raíces, destruye micorrizas, golpea tronco y ramas y puede dañar el follaje con calor y humos.
5. **Los rayos.** Los rayos pueden matar un árbol, partirlo o causar daños leves.



cursosdejardineria.com

Escanea el código para ver esta clase completa y escuchar su podcast.

<https://cursosdejardineria.com/curso/arboricultura/tema/10/clase/4>

© Academia de Jardinería