

Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación

Curso de poda de árboles frutales

Índice

	Clase	Pág.
Clase 1	Manzano y peral: ficha y formas más usadas	2
Clase 2	Las yemas y las ramas del manzano y del peral	3
Clase 3	Poda de formación: trabajos de apoyo y el vástago	4
Clase 4	Pleno viento: el tronco y la copa del manzano	5
Clase 5	Pleno viento: la copa del peral y el árbol injertado en cabeza	6
Clase 6	El huso y la pirámide con niveles	7
Clase 7	La pirámide alada y los vasos libres	8
Clase 8	Los vasos unidos en urna y en libro abierto	9
Clase 9	Cordón vertical y cordones horizontales	10
Clase 10	La U sencilla y la U doble	11
Clase 11	La palmeta de cuatro ramas y las palmetas oblicuas	12



cursosdejardineria.com

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2>

© Academia de Jardinería

Manzano y peral: ficha y formas más usadas

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 1

En 3 ideas

1. Alcanza de 10 a 15 m de forma natural, con copa redondeada y ramas flexibles, horizontales o arqueadas, que se prestan a formas pequeñas y redondeadas.
2. Alcanza de 12 a 15 m, con forma piramidal y ramas erguidas los primeros años; con el peso de la fruta se vuelve ovalado.
3. La poda de formación crea el esqueleto y las ramas principales y hace nacer las fructíferas.

Puntos clave de la clase

1. **El manzano.** Sobre franco puede vivir más de 100 años; sobre portainjerto débil, rara vez más de 30 o 40.
2. **El peral.** Sin poda mantiene siempre una guía central.
3. **Tipos de poda.** La de fructificación mantiene las ramas productivas conservando la forma; en pleno viento se llama escamonda o aclareo de ramas.
4. **Formas comunes.** En pleno viento, el tallo y el medio tallo se forman en 4 a 6 años, se aclaran cada 4 o 5 y pueden necesitar restauración a los 20 o 30.

Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Cosecha de junio a octubre según la variedad. Poda en seco de diciembre a febrero; poda en verde de mayo a finales de agosto.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/1>

© Academia de Jardinería

Las yemas y las ramas del manzano y del peral

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 2

En 3 ideas

1. El chupón es una rama de madera muy vigorosa, de hasta 1 m, que sale en los codos de las ramas principales y roba savia a los órganos fructíferos.
2. El botón floral o lamburda es redondeado e hinchado, rodeado de 5 o 6 hojas; más puntiagudo y con escamas pardas en el peral, más vellosa en el manzano.
3. Todos estos elementos se encuentran en pitones, ramitas cortas que crecen a lo largo de las ramas principales.

Puntos clave de la clase

1. **Elementos estériles.** No sirve para formar pitones y se suprime por la base, aunque puede aprovecharse para rehacer una rama principal estropeada.
 2. **Elementos fértiles.** Contiene el ramillete de flores.
 3. **El pitón.** El pitón es la unidad de la poda de fructificación.
-



cursosdejardineria.com

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

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

© Academia de Jardinería

Poda de formación: trabajos de apoyo y el vástago

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 3

En 3 ideas

1. Desyemado parcial: se quita con la uña la yema principal para que broten las dos pequeñas de los lados; da brotes menos vigorosos o dos ramas de fuerza igual (formación en U).
2. Se hacen a finales de febrero o principios de marzo, al arrancar la vegetación.
3. En reposo: poda en seco, desyemado y atado.

Puntos clave de la clase

1. **Desyemado.** Desyemado total: se quitan la principal y las dos pequeñas donde no se quiere ningún brote (tramos de rama, base del tronco).
2. **Bloqueos de savia.** Para frenar una yema o rama, los cortes se hacen por debajo.
3. **Calendario.** En vegetación: se quitan brotes inútiles o mal situados y se equilibran las ramas jóvenes bajando provisionalmente las fuertes y levantando las débiles; después se atan en su posición.
4. **Cómo se obtiene un vástago.** El vástago es un árbol joven de un año injertado con la variedad elegida.

Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Se hacen a finales de febrero o principios de marzo, al arrancar la vegetación. A finales de julio o principios de agosto se injerta una yema de la variedad (escudete a yema dormida).



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/3>

© Academia de Jardinería

Pleno viento: el tronco y la copa del manzano

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 4

En 3 ideas

1. Tallo: tronco de 1,80 a 2 m.
2. Año 1: se elige una yema opuesta al callo del injerto, a unos dos tercios del vástago, y se corta dos yemas por encima para dejar un tocón; se quitan esas dos yemas.
3. Año 1 de copa (cuarto si se formó el tronco): se eligen 3 yemas, la más baja a la altura de tronco deseada, y se corta sobre la última: 3 ramas principales.

Puntos clave de la clase

1. **Alturas y formas.** Medio tallo: de 1,20 a 1,50 m.
 2. **Formar el tronco.** En verano se ata el brote al tocón y se pinzan a 2 o 3 hojas las ramitas tirasavia del tronco, que ayudan a engordarlo.
 3. **La copa del manzano.** Año 2: se quitan las tirasavia; las 3 ramas se cortan sobre una yema exterior, al mismo nivel, a 25-30 cm: salen 6.
-



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/4>

© Academia de Jardinería

Pleno viento: la copa del peral y el árbol injertado en cabeza

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 5

En 3 ideas

1. Año 1 de copa (cuarto si se formó el tronco): se eligen 6 yemas en la guía; la más baja marca la altura del tronco y la más alta, opuesta al último rebrote.
2. El viverista formó el tronco e injertó la variedad arriba; las tres yemas del injerto dan tres ramas.
3. Se corta dos yemas por encima y se quitan para dejar tocón.

Puntos clave de la clase

1. Se refuerzan las 3 o 4 yemas de la base con bloqueos de savia: muesca en la inferior y corte o incisión en las otras.
 2. Año 2: se quitan las tirasavia y el tocón; las 5 ramas principales se cortan sobre una yema exterior, al mismo nivel, más o menos a la mitad (las de abajo algo más largas).
 3. En la guía se deja un tramo libre de unos 60 cm sin yemas y el resto se corta a 8 yemas, desyemando las 2 últimas: así empieza el segundo piso.
 4. Las del piso superior se cortan sobre una yema exterior, al mismo nivel, a un tercio o a la mitad, quitando las yemas del lado de arriba.
 5. Se elimina el tocón y la guía se reduce a la mitad sobre una yema opuesta, dejando dos yemas por encima que se quitan para un nuevo tocón.
 6. En vegetación la guía se ata al tocón, que se quita en junio-julio.
-



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/5>

© Academia de Jardinería

El huso y la pirámide con niveles

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 6

En 3 ideas

1. Forma cónica, alta y esbelta, preferida del peral: 4 o 5 ramas por metro, repartidas alrededor del eje; hasta 6 m según portainjerto y variedad.
2. Año 1: yema de guía a unos 50 cm del suelo, opuesta al callo; tocón de 10 cm.
3. Año 1 (febrero-marzo, tras plantar el vástago): yema de guía a unos 60 cm del suelo, opuesta al callo del injerto; corte 10 cm por encima, quitando las yemas de ese tramo para el tocón.

Puntos clave de la clase

1. En los 30 cm restantes (zona a reforzar) se eligen 5 yemas bien repartidas: serán las 5 ramas principales.
2. Bloqueos de savia en las tres más bajas: muesca con incisiones longitudinales en la primera, corte transversal en la segunda e incisión transversal en la tercera.
3. Año 2: se quita el tocón; la guía se corta a unos 40 cm si las cinco ramas son vigorosas y parecidas, o a unos 30 si son débiles, con la yema opuesta a la anterior y un nuevo tocón de 2 o 3 yemas desyemadas.
4. Las principales se cortan sobre yema exterior, cortas arriba y largas abajo, para igualar las puntas; mimbres a 45° si hace falta.
5. Años siguientes: se alarga la guía según el vigor y se cortan bastante las principales para obtener pitones regulares.
6. En verano se pinzan a 5 o 6 hojas las ramas que compiten con las prolongaciones.

Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Año 1 (febrero-marzo, tras plantar el vástago): yema de guía a unos 60 cm del suelo, opuesta al callo del injerto; corte 10 cm por encima, quitando las yemas de ese tramo para el tocón.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/6>

© Academia de Jardinería

La pirámide alada y los vasos libres

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 7

En 3 ideas

1. Forma del peral para aficionados con práctica.
2. Formas huecas con tronco de 30-40 cm y ramas principales que se bifurcan de dos en dos, primero inclinadas y luego elevadas.
3. Tiene pisos de 5 ramas cuyas puntas, guiadas en una estructura provisional de listones, se elevan hasta unirse con la base de la prolongación de la rama superior.

Puntos clave de la clase

1. Yema de guía a unos 50 cm, opuesta al callo; tocón de 10 cm; sin yemas en los primeros 30 cm; 5 yemas en los 20 cm de encima; bloqueos de savia en las tres más bajas (muesca, corte transversal, incisión).
 2. Año 2: se quita el tocón y todas las ramas se cortan a dos tercios para reforzarlas y formar pitones.
 3. Año 3: segundo piso a unos 50 cm del primero; empieza la poda de fructificación en los pitones del primer piso.
 4. Año 4: las ramas del segundo piso se cortan a dos tercios y las del primero se atan para formar las alas, alargándolas poco a poco.
 5. Años siguientes: más pisos hasta la altura deseada (unos 3 a 4 m), guía siempre sobre yema opuesta, ramas atadas a los listones y pinzamiento de verano a 5 o 6 hojas de las ramas que compiten.
 6. Año 1 (febrero-marzo): corte a unos 30 cm del suelo sobre 3 yemas bien formadas; se quitan las de la base.
-



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/7>

© Academia de Jardinería

Los vasos unidos en urna y en libro abierto

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 8

En 3 ideas

1. Hierros en T con alambres tendidos entre ellos y listones de madera inclinados fijados a los alambres, separados unos 30 cm, uno por rama principal.
2. Año 1: plantación de noviembre a marzo; en urna, árboles a 1,20 m por dentro de la estructura; en libro abierto, a 1,80 m.
3. En la urna, las 4 ramas de cada lado se elevan hacia el centro; la forma ronda los 2,50 m de alto.

Puntos clave de la clase

1. Son vasos de 8 ramas plantados en línea, para aficionados con práctica.
2. En la urna las ramas convergen hacia el centro; en el libro abierto se separan del centro.
3. Se recortan a 40 cm del suelo, se conservan las 4 yemas superiores y se quitan las demás.
4. Bloqueos de savia sobre las 2 inferiores: corte en la primera e incisión en la segunda.
5. En vegetación se bajan las 4 ramas con cañas de bambú, inclinando más las vigorosas.
6. Año 2: las 4 ramas se cortan a 20-25 cm sobre dos yemas laterales, al mismo nivel, para que se dividan en dos.

Cuándo hacerlo



En verde, los meses o estaciones que cita la clase. Año 1: plantación de noviembre a marzo; en urna, árboles a 1,20 m por dentro de la estructura; en libro abierto, a 1,80 m. Si una rama se retrasa, se levanta en verano y se inclinan algo las más fuertes, sin adelantar la poda de las demás.



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/8>

© Academia de Jardinería

Cordón vertical y cordones horizontales

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 9

En 3 ideas

1. La forma más sencilla, para peral y manzano de variedades poco vigorosas sobre portainjerto débil: un único tronco con ramificación regular.
2. Para manzano y variedades débiles sobre portainjerto débil.
3. Tallo vertical con dos ramas opuestas en ángulo recto a 40, 60 u 80 cm.

Puntos clave de la clase

1. **Cordón vertical.** Cordones separados unos 30 cm.
 2. **Cordón horizontal sencillo.** Tallo vertical con codo en ángulo recto a 40, 60 u 80 cm.
 3. **Cordón horizontal doble.** Año 1: corte unos centímetros bajo el alambre sobre dos yemas bien formadas; se quitan las yemas del tronco.
-



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/9>

© Academia de Jardinería

La U sencilla y la U doble

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 10

En 3 ideas

1. Para variedades de poco vigor sobre portainjerto débil.
2. Para variedades de vigor medio sobre portainjerto débil a medio.
3. Dos ramas principales separadas 30 cm que se reparten el vigor de forma equilibrada; en fila, a 60 cm.

Puntos clave de la clase

1. Año 1: corte a 30 cm del suelo sobre dos yemas de madera laterales; se quitan las de la base.
2. Las ramas se atan inclinadas a cañitas de bambú, luego en horizontal y en vertical para un codo perfecto; si una es más vigorosa, se baja hacia la horizontal y se sube la débil.
3. Truco: cortar sobre una yema frontal y quitarla con la uña; sus dos yemas estipulares dan dos brotes de igual vigor que nacen en el mismo punto.
4. Año 2: prolongaciones cortadas sobre yema frontal (o lateral), alargándolas 25-30 cm según el vigor.
5. En verano se quitan los brotes frontales y los que crecen entre rama y listón (pitones en espina de pescado) y se pinzan a 5 o 6 hojas las ramas que compiten.
6. Tronco de 20-25 cm, dos ramas que se dividen en cuatro brazos verticales separados 30 cm; en fila, a 1,20 m.

Herramientas y materiales

- ☐ Tutores
- ☐ Nivel



cursosdejardineria.com

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

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

© Academia de Jardinería

La palmeta de cuatro ramas y las palmetas oblicuas

Curso de poda de árboles frutales · Tema 2: Manzano y peral I: formas y poda de formación · Clase 11

En 3 ideas

1. Muy comercializada, se usa como la U doble, pero el vigor se concentra en la U central; por eso se forma primero la U exterior.
2. Para variedades de vigor medio sobre portainjerto débil o medio: ramas inclinadas que se abren desde el tronco.
3. Para variedades de vigor medio sobre portainjerto débil o medio; en fila, a 1,20 m.

Puntos clave de la clase

1. Año 1: corte a 30 cm sobre 3 yemas (2 laterales y 1 frontal arriba); se quitan las de la base.
 2. El brote frontal se ata en vertical y los otros inclinados con bambú; el central se baja un tiempo para equilibrar.
 3. Después, central vertical y laterales en horizontal y luego en vertical sobre los listones extremos.
 4. Año 2: si las ramas exteriores pasan el listón horizontal central, la central se corta sobre dos yemas laterales justo bajo el listón y las exteriores sobre yema frontal 10 cm más altas.
 5. Si no lo pasan, se refuerza el eje cortándolo muy corto y las otras 20 cm más altas.
 6. En verano se forma la U central (inclinada, horizontal, vertical).
-



cursosdejardineria.com

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

<https://cursosdejardineria.com/curso/frutales/tema/2/clase/11>

© Academia de Jardinería