



GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE AGRICULTURA
INIA INTIHUASI
INDAP-PRODECOP

PODA EN DAMASCOS (*Prunus armeniaca* L.)

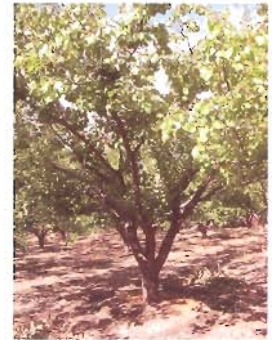
Roberto Salinas Y.
Ingeniero Agrónomo. rsalinas@intihuasi.inia.cl

Patricio Barraza A.
Ingeniero Ejecución en Agronomía. patriciobarraza@terra.cl

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo principal de la poda es la eliminación de ramas para dar una forma y estructura adecuada al árbol, a fin de que éste sea capaz de producir fruta de calidad y promover la renovación anual de madera para mantener esa producción en el tiempo. En materia de poda es

imposible establecer pautas rígidas y uniformes, pues el tipo y la cantidad de madera que es necesario remover depende de cada caso en particular.



2. Poda de formación

La conducción más utilizada en damascos es en forma de copa con su centro abierto. Para el agricultor la formación comienza en el momento en que se planta el árbol en el huerto. Una vez plantado el arbolito, éste se debe rebajar cortando en bisel a unos 60 cm de altura dejando la yema elegida contra el viento al otro lado del corte, tal como se indica en la Figura 1.

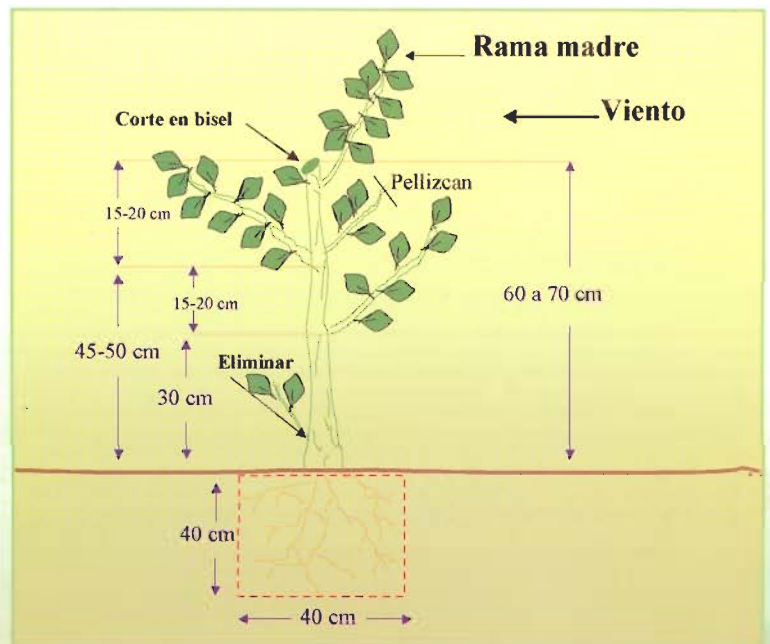


Figura 1. Esquema de poda del arbolito en primavera - verano después de plantación

Esta publicación forma parte del convenio realizado por INDAP-PRODECOP IV Región, año 2002.

ISSN 0717-4047

INFORMATIVO N°18

AÑO 2002

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y el autor.
Comité editorial: Denisse Avila Rojas, Carlos Quiroz Escobar, Angélica Salvatierra G. y Antonio Ibacache G.
INIA Intihuasi, Colina San Joaquín s/n, La Serena, Casilla 36-B, La Serena.
Fono: (51) 223290 - Fax (51) 227060
www.inia.cl - egonzale@intihuasi.inia.cl

2. Poda de Formación (continuación)

En la primavera se deben elegir las futuras ramas madres (se pueden dejar 3 a 4 ramas madres). Cada rama madre debe ocupar un espacio en el árbol, con un ángulo de inserción entre 45° a 60° y la distancia entre ramas debe ser de aproximadamente 15 a 20 cm. El resto de las ramas se puede despuntar o eliminar si son chupones o rebrotes del patrón o portainjerto (Figura 1).

El primer verano deben eliminarse todos los brotes que salgan bajo la primera rama madre. También se debe despuntar crecimientos vigorosos que no son ramas madres. En este periodo se puede reemplazar alguna rama madre por otra rama que tenga mejor ángulo de inserción.

En el segundo invierno se debe rebajar las ramas madres a un tercio (unos 70 cm). Inmediatamente después de cada corte estos se deben proteger con pasta poda (Podexal, TPN 50 u otra).

En primavera se debe hacer poda en verde, eliminando todos los brotes vigorosos que no son ramas madres. De

las ramas madres salen ramas secundarias las que se deben podar cortando el último tercio de crecimiento y dejándolas aproximadamente a 70 cm de largo. En total la planta tendrá 3 ramas madres y 3 ramas secundarias, alcanzando entre 5 a 7 ramificaciones importantes.

En el tercer invierno nuevamente debe rebajarse un tercio, dejando una a dos ramas terciarias por cada rama secundaria, dejando todos los dardos frutales que se hayan formado, y eliminando todos los brotes que estén en dirección al centro de la copa.

Al final del tercer año el árbol deberá tener tres ramas madres, cada una de estas se habrá dividido en dos ramas secundarias y estas también en otras dos ramas que serán las terciarias. El árbol tendrá unas 12 ramas gruesas formando la copa y alcanzará unos 2,5 metros de altura, concluyendo de esta manera su formación. Esta formación inicial debe permitir un máximo de aprovechamiento de luz, tanto en el contorno del árbol como al interior de la copa, lo que beneficiará la producción de fruta.

3. Poda de Producción.

El damasco es un frutal que fructifica principalmente en dardos, los que duran alrededor de 3 años, por lo que la poda de producción va a estar dirigida a promover una renovación de los dardos. La poda de producción no debe ser fuerte, ya que ocasionará emboscamiento del huerto trayendo como consecuencia producción periférica de fruta y problemas de plagas y enfermedades. Por el contrario, si no se poda, la tendencia al añerismo será cada vez mayor.

En la poda de producción -invierno (junio)- se debe rebajar un tercio las ramas estructurales. También se debe eliminar horcajas, chupones y crecimientos vigorosos que estén en dirección al centro de la copa. Esta labor se debe repetir con poda en verde en primavera (desde fines de octubre a la primera mitad de noviembre). De este modo, los dardos se renovarán convenientemente al considerar estas recomendaciones de poda.

◆ 4. Poda de rejuvenecimiento o renovación.

A través de los años los árboles se van envejeciendo y debilitando provocándose con frecuencia un emboscamiento del huerto. La falta de luz al interior de las copas de los árboles provoca una ubicación periférica de los frutos, disminución de la producción y obtención de frutos de tamaño pequeño, a la vez, aumenta la presencia de plagas y enfermedades.

La práctica de renovación consiste en transformar ramas de un árbol viejo y débil en ramas jóvenes y con un mayor vigor.

Existen tres opciones de poda de renovación:

a). Eliminar sólo ramas terciarias.

b). Dejar sólo ramas madres, procediendo a formar de nuevo al árbol.

c). Podar por etapas, podando una a dos ramas madres por año.

La elección de una determinada opción para la poda de renovación va a estar dada por el estado en que se encuentren los árboles. Si un árbol se encuentra muy débil, con ataque de plagas y enfermedades, con bajos niveles de fertilidad, es recomendable formar nuevamente el árbol. En el caso de árboles en buen estado, es preferible eliminar sólo las ramas terciarias o en algún caso algunas secundarias. Si los árboles se encuentran en un estado de vigor intermedio se puede iniciar la renovación podando las ramas madres por etapas.

En el caso que el destino de la fruta sea el consumo fresco, la poda se debe complementar con raleo de frutos, especialmente en los años de gran producción, evitando así el efecto del añerismo y permitiendo obtener un calibre adecuado. El raleo se debe realizar cuando se detiene el crecimiento rápido que tiene

inicialmente el fruto hasta antes del endurecimiento del carozo (cuesco). Se deben eliminar frutos deformes, dobles, pequeños o con cualquier tipo de daño.

En general cuando la poda es fuerte, al año siguiente deberá ser moderada.

◆ 5. Herramientas de poda.

