

POR QUE PLANTAR UN TUNAL

Ing. Agr. Orlando Daniel Bazan. 2002. Estación Experimental Agropecuaria La Rioja.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Tuna, nopal, penca o chumbera](#)

POR QUE PLANTAR UN TUNAL

- ◆ Por que son plantas que se adaptan a zonas de baja precipitación y a todo tipo de suelo.
- ◆ Por que una gran capacidad de adaptación y resistencia a diferentes temperaturas.
- ◆ Por que producen fruto (Tuna).
- ◆ Por que las palmas se pueden utilizar de forraje.
- ◆ Por que protege el suelo.

PASOS A SEGUIR PARA IMPLANTAR UN TUNAL

Protección de la Plantación: Para evitar los posibles daños del ganado domestico, como así también, el de los animales silvestres, se debe realizar una protección perimetral de la plantación. La misma se puede zar con ramas de espinas, cardones, palos o alambrado o combinando dos o mas formas mencionadas.

Cuando Plantar: La plantación de las pencas, es conveniente realizarla desde fines de noviembre hasta mediados de enero, permitiendo así que la penca reciba agua de lluvia, lo que favorece las formación de raíces en las mismas.

Donde Plantar: Se debe de plantar en: chacras abandonadas, peladales, áreas de sacrificios, dado que la planta de tuna se adapta a todo tipo de suelos (pedregosos, arenosos, poco profundos, desérticos).

La implantación de un tunal se transforma en una alternativa mas que interesante para recuperar áreas de campo de baja o escasa producción de pasto.

Elección de la Variedad: Se debe tener en cuenta los siguientes criterios al seleccionar la variedad:

- ◆ Que sea resistente al ataque de plagas y enfermedades.
- ◆ Que sea buena productora de frutos y pencas.
- ◆ Que la floración sea tardía para evitar el daño que pueda ocasionar las últimas heladas.
- ◆ Que los frutos sean resistentes al manejo durante la cosecha.

La elección de la/s variedad/es que se van a plantar, es una de las decisiones mas importantes que debe tomar el productor, ya que no es fácil cambiar la variedad si esta no ha se adapta al clima o suelo donde se planto.

Carga, traslado y descarga de las pencas: Estas etapas, deben realizarse teniendo el mayor cuidado posible, dado que las pencas se dañan y/o se parten con mucha facilidad.

Elección de la Plantas Madres: Cumplimentado el paso anterior, se procede a elegir las plantas madres (proveedoras de pencas), la que se debe realizar a través de la observación directa (en el campo), lo que permite comprobar el vigor y la sanidad de la planta. Seria conveniente que esta observación se pueda realizar en la época de fructificación permitiendo constatar: la sanidad y calidad de la producción de frutos.

Elección de las Pencas o Palmas: Al elegir las pencas se debe tener en cuenta:

- ◆ Que sean de color verde oscuro y bien desarrolladas.
- ◆ Que no tengan plaga, enfermedades o daños (producidos por: granizo, animales silvestres o domésticos, etc.)

Tratamiento de las Pencas a plantar: Las pencas una vez cortadas, se deben someter al secado del área de corte. Para tal fin, el material cortado se coloca en un lugar aireado y a la sombra (bajo de un árbol o de un techo) durante 5 a 10 días.

El secado del área de corte tiene como propósito evitar la pérdida de palmas (posterior a la plantación) por podredumbre, resultante de la acción de hongos.

Cantidad de Pencas a plantar por Hectárea: Depende del propósito de la plantación. Para la producción de frutos, se debe plantar menor cantidad de pencas por hectárea, el marco de plantación a utilizar podría ser de 5 m x 5 m, 4 m x 4 m, 4 m x 5 m. Para la producción de pencas se debe plantar mas cantidad de pencas por hectárea, el marco de plantación a utilizar podría ser de 2 m x 2 m, 3 m x 3 m o 3 m x 2 m.

Como Plantar: Para lograr la mayor cantidad de plantas, como así también para que las mismas se desarrollen mas rápido, se debe plantar pencas dobles, enterrando la penca basal hasta la mitad de la longitud total, apisonando bien el suelo alrededor de la penca, tratando en lo posible de que se forme una pequeña depresión con el propósito de acumular un poco de agua luego de una lluvia o riego en el caso en que las lluvias se retrasen. La plantación, tendría que realizarse con una orientación Norte-Sur, de manera que ambas caras reciban luz solar (una cara de la palma a la mañana y la otra a la tarde). Para facilitar no solo la cosecha de los frutos o pencas,

sino también, para realizar ciertas labores por ejemplo: desmalezado, poda, fertilización, limpieza de la plantación, etc., se recomienda dejar calles o pasillos dentro de la plantación que permitan la circulación de chatas o vehículos.

La cantidad de calles o pasillos, como así también, las dimensiones de los mismos dependen de varios factores (criterio del productor, superficie del terreno, etc., etc.).

Mantenimiento de la Plantación: Entre las tareas que se deben realizar en un tunal tenemos:

- ◆ Recorridas periódicas: es una de las tareas de rutina, que el productor debe realizar una vez establecida la plantación. A través de estas recorridas, el productor corta las palmas dañadas o enfermas, o reemplaza (hasta los dos años de plantadas) las plantas muertas.
- ◆ Limpieza de la Plantación: se debe realizar con cierta frecuencia la eliminación de malezas y/o arbustos. En general se recomienda realizar esta tarea una vez al año, al finalizar la época de lluvias (en nuestra zona a fines de febrero).
- ◆ Entre las labores culturales que se podrían realizar en un tunal, con el propósito de mejorar la producción de palmas o fruto, tenemos: poda (de formación, de producción, de rejuvenecimiento), fertilización, riego, etc.

PODEMOS LOS TUNALES

En la tuna, las pencas o palmas, son los órganos de sostén y generadores de su alimento, permanecen en la planta por mucho tiempo. A medida que la planta se desarrolla, se observa que las palmas se entrecruzan en diferentes posiciones, produciendo un aumento del sombreado en las palmas inferiores de la planta. Esto se debe a que el grosor de las palmas, impide o reduce el paso de luz a las palmas interiores.

El entrecruzamiento de las palmas produce:

- 1) Heridas entre las palmas causadas por las espinas.
- 2) Impide la eliminación oportuna de las palmas dañadas por enfermedades y plagas.
- 3) Dificulta la cosecha manual de los frutos cuando las plantas son altas.

El aumento del sombreado en el interior de la planta origina:

- a) Reducción gradual de la actividad fotosintética.
- b) Que las palmas interiores con el tiempo disminuyen la producción de fruto, resultado de la escasa producción de flores las que también necesitan luz para su formación.

Esta situación, plantea la necesidad que, a la tuna se le puede aplicar una de las tantas practicas agronómicas: "LA PODA" como a otras especies frutales.

La PODA tiene por finalidad:

- ◆ Reducir el entrecruzamiento de las palmas.
- ◆ Incrementar el rendimiento y la calidad de los frutos.
- ◆ Facilitar la cosecha de los frutos o palmas, el desmalezado, la fertilización y
- ◆ Evitar el envejecimiento de la planta.

Para la tuna se sugieren los siguientes tipos de PODA: Poda de formación, de fructificación, y de rejuvenecimiento.

PODA DE FORMACIÓN

Es una poda ligera, se debe realizar durante los primeros tres años de crecimiento de la planta.

El objetivo de esta poda es: Que la planta adquiera una conformación y una altura adecuada: por ejemplo de copa abierto al medio y que no supere 1,80 m de altura, que facilite en el futuro la cosecha de los frutos y la aplicación de distintas practicas de manejo. Para tal fin se debe: eliminar las palmas que presenten daños físicos, o daños producidos por plagas o enfermedades, o las que se encuentran mal colocadas (por ejemplo las ubicadas en la porción basal de la planta madre) o que se entrecruzan.

En el primer año de crecimiento, esta poda debe limitarse solamente a sacar las palmas que se forman en la porción basal de la planta, y no así las palmas que crecen en la parte superior, salvo que presenten daños.

Esta poda simple, tiene por finalidad prever la perdida de palmas que producen las heladas y los animales silvestres (liebres, conejos, zorros, chuñas) en la época de escasa disponibilidad de pasto (periodo otoño-invierno).

PODA DE FRUCTIFICACIÓN

Se efectúa a partir del cuarto año de implantación con el propósito de aumentar la cantidad y calidad de los frutos. Es conveniente realizarla después de la cosecha.

A través de esta poda, se deben eliminar: Las palmas de dos años dañadas y/o afectadas por plagas, y las que no dan frutos, tratando de que las palmas de un año se encuentren en posiciones adecuadas, ya que son en estas donde se forman los frutos o tunas. Cuando se tenga que cortar palmas de una año que (que se entrecruzan, o que presenten daño), se eliminaran aquellas mas débiles o de poco desarrollo.

PODA DE REJUVENECIMIENTO

Teniendo en cuenta que la planta de tuna de longeva.

Esta poda es conveniente realizarla en plantas adultas (de mas de 20 años) cuya producción disminuyo considerablemente o en aquellas plantas mas jóvenes (en las que no se realiza ningún tipo de poda) en las que se observa una notoria disminución en la producción de palmas y flores.

Esta poda de plantas adultas consiste en: eliminar los tallos defectuosos, cortando todas las ramificaciones muertas, viejas o podridas, dejando brazos sanos y vigorosos, con el propósito de que a partir de estos se desarrollen nuevas palmas que darán lugar a nueva forma de la planta.

En la plantas mas jóvenes se recomienda realizar la poda de palmas dañadas o mal colocadas, tratando de dejar la mayor cantidad de palmas de un año, aunque se encuentren mal ubicadas, ya que se estas se podrán eliminar después de que produzcan frutos.

Una planta sometida a una poda de rejuvenecimiento, comienza a mostrar rendimientos aceptables a partir del tercer año posterior a la poda.

Volver a: [Tuna, nopal, penca o chumbera](#)