

**CAPACITACION DE PODA Y
REACONDICIONAMIENTO DE TUNALES**
(*Ficus indica var. inermis*)

Elección de las Plantas Madres

La planta madre de la cual se extraerán material (pencas) para futuras plantaciones y/o entrega a los animales como suplemento.

Elección de las pencas o palmas

Al elegir el material se debería tener en cuenta, pencas de un color verde oscuro y bien desarrolladas que no tengan presencia de plagas ni enfermedades, como así también de daños por granizo y mordeduras por animales domésticos.

“Recuerden que la tuna es un banco de agua para la época de escases hídrico y falta de alimento para el ganado”

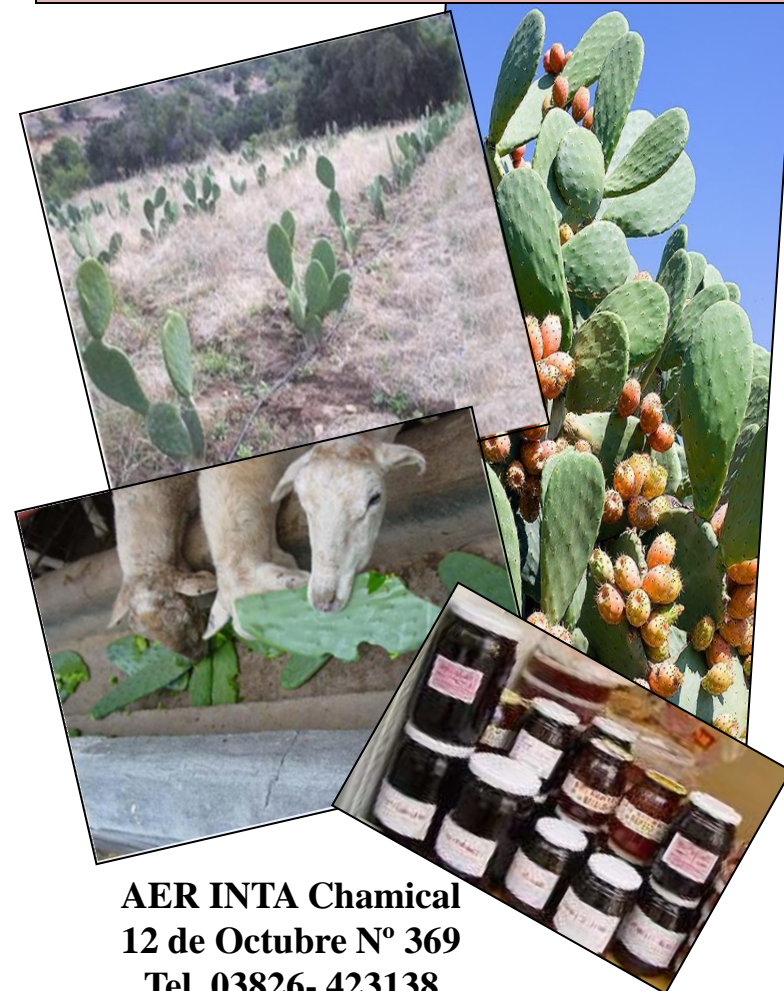
Equipo técnico:

Ing. Lujan Ricardo Lorenzo
Ing. Bazán Orlando

Armado de Cartilla:

Ing. Lujan Ricardo Lorenzo
lujan.ricardo@inta.gob.ar
AER INTA CHAMICAL

12 de Octubre N° 369 – Chamical - La Rioja



AER INTA Chamical
12 de Octubre N° 369
Tel. 03826- 423138

Fecha: 03 de Octubre del año 2013
Lugar: Cortadera Depto. Gral. Belgrano

Característica:

•La tuna (*Opuntia ficus-indica*) pertenece a la familia Cactácea. La tuna puede propagarse de forma sexual o vegetativa, siendo esta última práctica la más utilizada debido a que es más sencilla y se logra mantener las características de la planta madre, mientras que la propagación por semillas se utiliza para el mejoramiento genético.

Porque plantar un tunal

- Son especies que se adaptan perfectamente a zonas áridas caracterizadas por condiciones secas, lluvias erráticas y suelos pobres.
- Porque poseen una gran capacidad de adaptación a diferentes temperaturas y gradientes altitudinales medios.
- Se la utiliza para la producción de frutos y de forraje para animales, actualmente se la utiliza para conservar suelo.

Pasos a seguir para implantar un tunal

Protección de la plantación:

Se debe evitar el ingreso de animales domésticos y silvestres que dañen la plantación. se puede utilizar algún tipo de alambre o cercos vivos de cardones o sus combinaciones.

Cuando Plantar

la plantación del material es conveniente que sea entre los meses de Noviembre a Enero para que las pencas tengan la posibilidad de recibir el agua de lluvia.

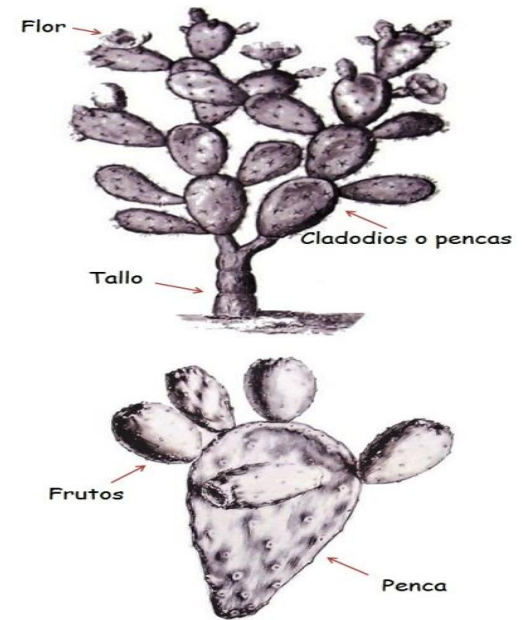
Donde Plantar

Se debe plantar en lugares abandonados, peladares, áreas de sacrificio, logrando con estos incrementar y recuperar estos lugares desde un punto de vista forrajero.

Elección de las variedades

Se deben tener en cuenta a la hora de escoger la variedades los siguientes parámetros como el de resistencia a plagas y enfermedades, como así también que sea una buena productora de frutos y pencas, no posea tanta espina y que sus frutos sean firmes durante la cosecha.

Partes de una panta de tuna



Marco de Plantación (cantidad de plantas por/ha)

Con respecto al marco de plantación y densidad del tunal depende del objetivo de la explotación, si será para frutos o para producción de brotes tiernos o para forraje. Ejemplo una plantación de tuna para frutos debería tener por lo menos unos 5mx5m, 5mx4m y hasta 4mx3m. Siendo contrario en la de producción de forraje, los marcos de plantación comienzan a reducirse en función de la densidad de palmas (2mx2m, 3mx2m y 1mx1m).

Como plantar las pencas

Para el éxito de la plantación se debería enterar la mitad de la palma, apisonando el suelo de tal manera que permita su contacto con el material. Muchos luego de esta tarea realizan un borde como un taza para incrementar la cantidad de agua disponible para la planta. Con respecto a la orientación se debería plantar en dirección norte - sur para permitir que ambas caras de la palma reciban luz.

El mantenimiento y planificación futuras de la nueva zona implantada, son sencillas debido que se puede año tras año brotar los renovales, los cuales habría que limpiar de igual manera con el enyuyamiento del tunal. posterior a esta tarea se realizan los distintos tipos de podas detalladas anteriormente, en algunos casos le anexan tareas de fertilización.

Equipo técnico:

Ing. Lujan Ricardo Lorenzo

Ing. Bazán Orlando

o

Armado de Cartilla:

Ing. Lujan Ricardo Lorenzo

lujan.ricardo@inta.gob.ar

AER INTA CHAMICAL

12 de Octubre N° 369 – Chamental - La Rioja

CAPACITACION DE PODA Y REACONDICIONAMIENTO DE TUNALES (*Ficus indica var. inermis*)



**AER INTA Chamental
12 de Octubre N° 369
Tel. 03826-423138**

**Fecha: 03 de Octubre del año 2013
Lugar: Cortadera Depto. Gral. Belgrano**

El trabajo de obtención de material de propagación debe ser cuidadoso, realizando el corte con un cuchillo o machete bien afilado en el punto de unión entre los cladodios, tratando que la herida sea del menor diámetro posible lo que disminuye el riesgo de ataque de enfermedades y acelera la cicatrización.

Es importante realizar las podas en el cultivo con la finalidad de dar a la planta una buena forma para facilitar su manejo; se recomiendan 4 tipos de podas:

Podas de producción

Deben realizarse cuando brotan un número excesivo de pencas, siendo recomendable eliminar algunas de ellas, para mantener en equilibrio de la planta. También se acostumbra realizar el denominado raleo de frutos, práctica que consiste en eliminar tempranamente los frutos más pequeños o cuando la fructificación es excesiva.

Poda de formación

Las podas de formación son las más convenientes, porque facilita las labores culturales y la cosecha de los frutos. Siempre es bueno eliminar las pencas que crecen hacia abajo o hacia el centro en condiciones de sombra porque estas pencas no suelen producir frutos por efecto de sombra.

Poda de sanidad

Consiste en eliminar pencas en mal estado, es decir, con malformaciones y aquellas dañadas por plagas y enfermedades.

Poda de rejuvenecimiento

Llevada a cabo en plantaciones con edades de 10 a 15 años, cortando las plantas viejas y dejando exclusivamente los 40 a 45 centímetros inferiores del tronco. Otra alternativa sustituir la plantación vieja por material vegetativo nuevo.

Poda de estimulación de brotes

Este tipo de poda se realiza luego de que la planta se llene de brotes o “pencas tiernas”, listas para ser utilizadas para el consumo humano y/o animal según el momento de precios de mercado. Se poda todas las pencas quedando únicamente aquellas en las que se espera obtener brotes, después de 20 días, obteniendo una gran cantidad de brotes (8 a 15 brotecitos por pencas).

La poda de tunales permite mayor entrada de luz a las plantas, con lo que aumenta la producción de fruta y se facilita la cosecha. Los restos de poda pueden utilizarse para la alimentación animal o como aporte de materia orgánica al suelo.

Una vez que se obtienen las palmas se debe tener cuidado en el cargado, traslado, y descarga en el lugar destinado donde se implantaran, de esto dependerá el éxito de plantar palmas sanas.

En el lugar donde se implantara se apilaran en un lugar aireado y bajo la sombra por unos 5 a 10 días, periodo mínimo de cicatrización del corte para evitar podredumbre y ingreso de hongos y plagas.

