

NOPAL, RESERVA FORRAJERA

Pablo Federico Rivero Prolongo. La Chacra.
www.produccion-animal.com.ar

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

INTRODUCCIÓN

Para las zonas del Noroeste argentino (NOA), el nopal, planta de la familia de las cactáceas cuyo fruto es el higo chumbo, comúnmente llamado tuna, puede ser una interesante alternativa como reserva forrajera en casos de sequía o escasez de agua.

Por supuesto, aconsejo a quien esté interesado en realizar una plantación, ponerse en contacto con alguna estación experimental del INTA para obtener el material necesario (plantas) y el asesoramiento indicado.

CARACTERÍSTICAS Y CULTIVO

El nopal o tuna está formado por un tallo carnoso compuesto por una serie de paletas que constituyen la parte aprovechable de la planta, ya que el fruto, que también es comido por los animales, no tiene suficiente volumen como para ser tomado en cuenta.



a) Artículo o paleta carnosa con frutos en formación; b) Tunal de varios años de edad en un campo sanjuanino. El autor, que posa frente al tunal, mide 1,83 m.

A continuación explicaré someramente algunos datos sobre el cultivo, su utilidad y algunos detalles sobre el rendimiento.

El cultivo es muy sencillo. Los artículos o paletas vulgarmente llamados hojas se cortan con palas o machetes y se dejan caer sobre la tierra recién roturada a una distancia de 1 a 1,50 metro sobre la línea y dejando 2 metros entre línea y línea. Si hace mucho calor o la tierra está muy mal preparada, conviene plantar en el fondo de un surco poco profundo, hecho con arado y cubrirlo en parte con tierra utilizando otra reja (hay que evitar taparlo totalmente).

Esta operación se debe efectuar con preferencia en otoño o verano. No es conveniente realizarla en tierras demasiado húmedas o en épocas de mucha lluvia.

Lo principal para que prenda es que la superficie de la paleta esté en contacto con la tierra fresca; por eso, si las espinas grandes o los terrenos gruesos impiden ese contacto, será necesario aplastarla con el pie. Si se cumplen estas premisas, en pocos días comienzan a salir raíces de los noyitos con espinas chicas distribuidas por toda la planta.

Las pencas sin espinas se plantan en igual forma que las que tienen.

Conviene carpir de vez en cuando la plantación para que los yuyos no evaporen la humedad que necesitará almacenar la tuna.

COSECHA Y SUMINISTRO

Las pencas sin espinas pueden ser utilizadas tanto para pastoreo directo como para pesebre, en tanto que las que poseen espinas son más convenientes sólo para pastoreo.

El método más rápido para aprovechamiento consiste en pasar por las hileras de la plantación una quemadora, comenzando por la parte central de cada nopal, con lo cual las espinas desaparecen sin causar daño a la planta, que es incombustible. Para que los animales no destruyan el nopal hasta el pie hay que dejar sin quemar un pie o tronco de 3 o 4 raquetas; también es conveniente volcar la parte quemada para que no mastiquen los troncos que quedan. Con este sencillo sistema un hombre puede preparar 4.000 kilogramos de comida por día.

Las tunas recién se pueden utilizar a los 2 años. Como dato estimativo se calcula que una plantación de 10 hectáreas puede mantener 200 animales durante 4 meses si se emplea cada 2 años y si se utiliza cada 3, 600 novillos durante el mismo período.

Para emplearlas en pesebre se cortan con machete en el momento de dárselas a los animales.

Aconsejo dejar entrar los animales al tunal en momentos de crisis de forraje y agua producidos por la sequía. Una vez que hay pastos y agua suficientes se los sacará del tunal para que las plantas vuelvan a desarrollarse y a estar en condiciones para la próxima crisis.

Experiencias realizadas con este cultivo demuestran que el ganado alimentado con pencas mantiene un estado satisfactorio y saludable, aun cuando consuman sólo pencas durante varias semanas. Por otra parte, los animales demuestran poco interés en beber agua cuando se los lleva al bebedero.

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