

Prácticas silvopastoriles

Este proceso de experimentación fue posible por el trabajo en conjunto entre familias de distintas comunidades y el equipo técnico de BePe.

Y familias de Amicha y La Soledad, en el departamento Río Hondo.

Del departamento Guasayán participaron familias de Las Talas, Las Talitas, Villa Guasayán, San Ramón San Luis, Pozo Cavado, Blancaflor y El Cerro.

Santiago del Estero
junio - 2004



serie
mejorando mi potrero *nº1*

Cartilla de
Sistematización de
Experiencias.

Santiago del Estero,
Argentina
Julio de 2004
año I número I

Be Pe Central:
Avda Güemes 1121
Catamarca (4700)
San Fernando del Valle
de Catamarca
Tel/fax: 03833-430915
e-mail:
central@bepe.org.ar
www.bepe.org.ar

**Be. Pe. Santiago del
Estero:**
Entre Ríos 109, Termas
de Río Hondo (4220)
Santiago del Estero
Tel/fax: 03858-422653
e-mail:
santiago@bepe.org.ar

Equipo Santiago:
Ana Corral
Doriana Feuillade
Fabiana Brizio
José Yapura

Contenidos:
Ana Corral

**Idea Gráfica e
Ilustraciones:**
Doriana Feuillade

Diseño Gráfico:
María Laura Agüero

*A la memoria de
Juan Martín.*

1 el monte santiagoño



**El monte es un
recurso muy valioso en
Santiago del Estero,
que a lo largo del
tiempo ha protegido la
vida que ha habitado en
él.**



14

¿Cómo

Produce *mucha caña y pocas
hojas*. Brota de golpe en
verano.
Se resiembra fácil. ***Da
mucho volumen.***

¿En dónde
se puede
sembrar?

Crece en suelos sueltos
(necesita humedad pero no
anda bien en suelos
arcillosos). Es el de mejor
calidad si se lo aprovecha en
verano.
Es el que mas agua
necesita, por eso es el que
menos se aguanta el "sol
santiagoño".

¿Cuándo se
aprovecha
mejor?

Es mejor que se aproveche
en verano, porque sino
después produce mucha
caña y los animales no lo
aprovechan.

Altura

1 ½ a 2 metros.

**GATTON
PANIC**

¿Cómo crece?	Tiene poca caña y muchas hojas . Aunque al principio no cubra el terreno es el único que tira guías como la gramilla y en poco tiempo cubre el suelo.
¿En dónde se puede sembrar?	En cualquier tipo de suelo pero aguanta o tolera suelos salinos y sequía.
¿Cuándo se aprovecha mejor?	Es bueno para comerlo en invierno, porque mantiene la calidad.
Altura	1 metro.

GRAMMA RHODES

"Para mi el gatton crece mejor bajo la sombra. El animal lo busca más. Yo tengo las cabras y al que van es al gatton y después a la que persiguen es al alfa. Es un pasto grande. Se me ha ido a 2 metros, donde no ha habido sombra quedó en 1, 20 metros mas o menos". Antonio Molina, La Soledad, Río Hondo.

los árboles

Son claves en la producción

porque:

- ✦ dan sombra y protección
- ✦ conservan más la humedad
- ✦ protegen a los animales del sol y la lluvia
- ✦ protegen el suelo
- ✦ dan frutos
- ✦ dan leña (el combustible del campo)
- ✦ dan madera
- ✦ las pasturas crecen mejor (tanto las criollas de la zona como las que sembramos de afuera).



¿qué son las prácticas silvopastoriles?

Una práctica que aprovecha los **árboles** (árbol= silvo) y las **pasturas** (pastoril) para mejorar la producción del potrero.

Creemos que es una propuesta interesante porque complementa el alimento que el ganado obtiene del Monte.



Por esto proponemos realizar un manejo silvopastoril como una alternativa en nuestra zona.

¿qué clases de pastos se probaron?

Ahora vamos a hablar de tres pastos que funcionan bien en la zona y que no necesitan riego:

¿Cómo crece?	Tiene <i>muchas hojas</i> y produce poca caña.	BUFFEL O CENCHRUS
¿En dónde se puede sembrar?	Es el que más aguanta la sequía. Anda bien en suelos arenosos y con mucho	
¿Cuándo se aprovecha mejor?	En verano y en otoño; en invierno no tiene muy buena calidad (mantiene pero no engorda).	
Altura	50 a 80 centímetros.	

¿para que se lo usa?

- ◆ Para que las cabras a punto de parir no se vayan al monte.
- ◆ Potrero para el invierno.
- ◆ Cuando se necesita los yeguarizos cerca de la casa para salir temprano.



◆ El manejo silvopastoril es una práctica que resuelve mucho y da buenos resultados.

¿qué hace falta?



- ◆ Un potrero cerrado
- ◆ Un animal de tiro
- ◆ Un arado de mancera u otro implemento para trabajar la tierra con animales
- ◆ Semillas
- ◆ Machete y hacha (para hacer el raleo y poda de árboles).

¿dónde conviene hacerlo?

elección y preparación del terreno

Conviene elegir un lugar con árboles

Tiene que estar bien **CERRADO** para que no entren los animales.



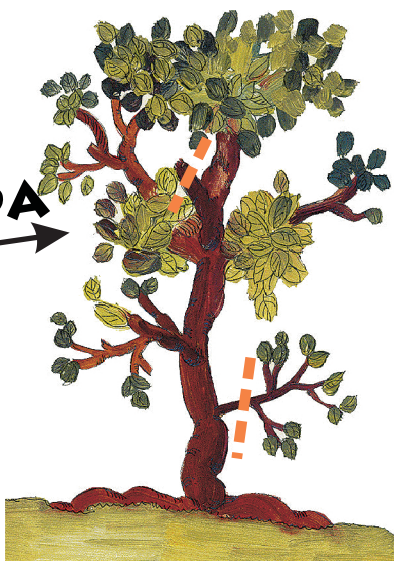
Tiempo de trabajo que le lleva a una persona hacer 1 ha:

Si hay que cerrar: 40 a 50 días.

Si está cerrado y hay que limpiar poco y sembrar: 25 días.

Hay que realizar la **PODA** y el **RALEO** de los árboles, es decir, sacar los gajos de abajo.

PODA



RALEO

RALEAR para que todo el terreno tenga la sombra de un árbol, es decir que no se superpongan.

Esto nos cuentan quienes hicieron la experiencia:

"Llegué a hacer cuatro cortes, el quinto lo dejé para que semille. Lo cortamos cuando va a tirar la flor. Hicimos parva de pasto y también fardos. Ahora ya no tengo que comprar alfa". Antonio Molina de la Soledad.

"Cuidándolo un poco, no dejándolo pedazear tanto a los animales va a tener pasto por muchos años. Yo tengo 1 ha. En el primer año le hemos hecho 4 cortes y después lo dejamos que semille. El segundo año le hemos hecho 3 cortes dejándolo para que semille. Y el año pasado ya tuvimos para guardar, un poco le hice parva y otro poco enfardé".

Vale hacer el esfuerzo al principio ya que después se mantiene fácilmente y rinde mucho.
Una pastura bien cuidada dura varios años.

9

¿cómo aprovechar el pasto?

Se puede hacer pastoreo directo.

O bien, cortarlo y enfardarlo o ponerlo en parvas, como vemos en la foto.



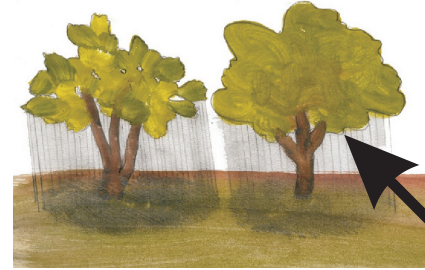
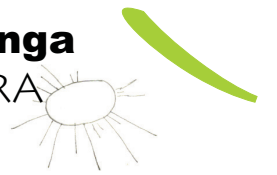
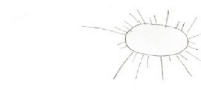
Muchas familias de Río Hondo y Guasayán han hecho 3 cortes.

Todos los pastos son mas nutritivos antes de que empiecen a florecer.

Este es el mejor momento de corte.

6

NO conviene que tenga DEMASIADA SOMBRA



SOMBRA **ADECUADA**

¿qué conviene dejar?

Es conveniente dejar **ARBOLES QUE DAN SOMBRA Y QUE ADEMÁS SIRVAN PARA OTROS USOS** como por ejemplo, el Garabato, algarrobo, mistol, quebracho, entre otros. También es muy importante **DEJAR LOS PIMPOLLOS** (o renovales) de arboles para recambio.

¿qué conviene sacar?

Es conveniente **SACAR LOS ARBUSTOS CHICOS Y MALEZAS** que ocupan espacio y no se pueden aprovechar tanto.



Nosotros lo hemos arado con mancera. Después raleamos y le pusimos tutor a las plantas de pimpollos para no hacerlos agarrar a los pimpollos. También dejarles a las plantas que sirven, las que dan fruto, bueno para que así estando más limpia tengamos el beneficio del fruto silvestre, del pasto, por ejemplo dejamos plantas de mistoles, algarrobos. Sacamos poleo, jarilla, tala, porque no crecen altas y son muy coposas. Antonio de las Talitas, Guasayán.

7

¿cómo preparar el suelo?



Hay que laborear el suelo con una profundidad no menor a 10cm porque la tierra necesita almacenar humedad para que crezca la semilla.

Puede ser con un arado de mancera.

¿cuándo sembrar?

Con las primeras lluvias: se puede sembrar hasta febrero o marzo, pero es mejor sembrarlo en octubre o noviembre para que la planta tenga tiempo de arraigarse.

¿cuánto sembrar?

5 kg de semilla por ha.

8

¿cómo sembrar el pasto?

✦ Se debe sembrar al voleo y tapar con poca tierra, puede ser con ramas pasando una rastra.

✦ En el año de siembra es conveniente que no entren animales, porque es importante que los pastos semillen, que fijen sus raíces y empiecen a cubrir bien el suelo.



Como las semillas son muy chicas no conviene sembrar en días de viento

Al que tiene pelucitase lo puede tirar con arena mojada para que no se lo lleve el viento.

Don Jorge y Antonio cuentan su experiencia

"La tierra estaba como un rescoldo y nadie creía que iba a salir pero con la primera lluvia el pasto que estaba ahí empezó a salir y a salir. Don Jorge Veliz -El Cerro, Guampacha".

"No conviene sembrar con viento y si hay un poco sembrarlo a favor del viento para que no salga mas cargado en algunas partes".

Antonio Molina - La Soledad.

