

RECUPERACIÓN DE BAJOS SALINOS CON GRAMA RHODES

Nicolás Bertram*. 2011. Mesa de Intercambio Ganadera, CREA, Jueves 18 de mayo de 2011

*INTA Marcos Juárez.

Resumen del Méd. Vet. Mauricio Di Niro.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas y mejoramiento de suelos salinos](#)

EL 26% DEL SUR DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA TIENE PROBLEMAS DE ANEGAMIENTOS

Barbechos:

Sembrar con el lote libre de gramíneas.

Barbechar con tiempo y al momento de la siembra hacer una nueva aplicación para controlar malezas.

B. mecánicos:

Si movemos aflora la sal, mover solo si se necesita emparejar (ejemplo, en bajos con mucho esparto).

No preocuparse por la dureza, la raíz tiene mucha fuerza.

Si hay que mover hacerlo un antes de la siembra para que las lluvias bajen las sales.

Siembra:

Tiene que ser uniforme, evitar hacerla al voleo.

Mezcle la semilla con sulfato de calcio, el de ASP es muy bueno, es muy soluble.

Proporción: 1 kg de grama-5 de sulfato de calcio. No trabajar con el cajón sembrador lleno.

Profundidad de siembra igual que para alfalfa.

Cultivares:

Pionner, es la más precoz florece antes.

Topcut: es la más tolerante al frío luego le sigue Pionner

Producción:

En promedio están entre 5500 a 9000 kg de MS/ha.

	1º Acum. g MS.m ⁻²	2º Acum. g MS.m ⁻²	3º Acum. g MS.m ⁻²	TOTAL g MS.m ⁻²
FINECUT	323	480	148	951
PIONEER	351	260	175	786
EPICA	155	248	154	557

Estrategia de Fertilización:

En los ensayos se aplicó 150 kg de urea al boleo

El mejor momento para fertilizar es a fin de invierno

Se logra hasta un 50% más de biomasa

Hay mayor número de macollos.

Manejo:

Independientemente del cultivar si se pastorea hay que dejar remante.

Fin de febrero, principio de marzo dejar como diferida.

RECUPERACIÓN DE BAJOS SALINOS CON ESPECIES TEMPLADAS

Martin Bliogliardi*. 2011. Mesa de Intercambio Ganadera, CREA, Jueves 18 de mayo de 2011
*Gerente de Gentos.

Densidad de siembra:

Planteo la necesidad de ponerse como objetivo una cantidad mínima de plantas por m².

Por ejemplo para una Festuca como única gramínea hay que pensar en lograr como mínimo 130 a 160. Menos de eso se forman matas complicadas con malezas, calidad. Tiene que haber una planta al lado de otra.

1 kg de Festuca = 40 semillas viables x m²
En promedio no se llega al 30 % de logro.

$$\text{Densidad: } \frac{160/\text{m}^2}{40 \times 0,9 \times 0,3} = 15 \text{ kg /ha}$$

Para lograr 160 plantas debería sembrarse 15 kg /ha.

Efecto de la densidad de siembra sobre la producción			
Pastoreos	F Taita 84 pl/m ²	F Taita 224 pl/m ²	Diferencia
18/9/06	380	1780	1400
16/10/06	560	830	270
10/11/06	430	850	420
Acumulado	1370	3460	2090

Especies:

- ◆ hasta pH 8,5: Lutos Tenuis, Trébol Frutilla, Festucas
- ◆ hasta pH 9,5: Melilotus, Agropiro
- ◆ mayor pH 10: Agropiro

Los ambientes de bajos más complicados son para Agropiro o Melilotus.

Hay que lograr un Agropiros densos, sin matas.

Hay que hacer pocas has y hacerlas con 30 - 40 kg de Agropiro.

El primer año del Agropiro es crítico hay que cuidarlo con manejo.

pH de 8-9 limitantes para Festuca

Conductividad >9 limitante para Festuca.

Festuca crecen mejor en invierno, tienen mayor persistencia.

Las festucas mediterráneas sobreviven más en verano, se queman más porque entran en latencia.

Lotus Tenuis: Suelos pesados, inundables, alcalinos, ácidos, salinos.

Trébol Frutilla: para bajos dulces, tolera anegamiento.

Llantén:

También se adapta bien a suelos salinos.

Tolerante a Sequias

Inundación

Suelos alcalinos

Aguanta hasta 12 mo de conductibilidad.

Achicoria:

Se adapta bien en suelos salinos

Fertilizar con urea para que la achicoria se exprese.

Barbechos:

El pelo de chanco tiene efectos alelopático.

Barbechar 6 meses antes de la siembra de la pastura.

Si se puede hacer un cultivo de verano como maíz rr o sorgo de escoba para mantener el suelo cubierto y limpiar el lote. Mejora el suelo para la implantación.

Fechas de siembra:

Siembras tardías son peores, menor nacimientos.

Fecha de siembra: en directa= 25 de febrero con cobertura. Hay que asegurarse la que la planta tenga humedad al inicio.

Calidad de Siembra:

Cobertura; si hay cobertura en el campo hay que regular bien la sembradora.

En suelos con gramón, preside obligatorio en reemergente y luego como pos emergente.

El 80 % de la pasturas fracasan porque la siembra es mala.

Profundidad de siembra:

Respetar la profundidad de siembra para las distintas especies:

Gramíneas: 1 – 1,5 cm

Leguminosas: 0,5 – 1 cm

Vital, revisar nivel de desgaste y calidad de funcionamiento de la sembradora

No usar rueda tapadora

Importante que la semilla no tenga mucha tierra encima.

Volver a: [Pasturas y mejoramiento de suelos salinos](#)