

GRAMA RHODES, LA GRAN RECUPERADORA DE SUELOS SALINOS SÓDICOS

Periodístico. 2011. Palabra Rural, 13.05.11.

www.produccion-animal.com.ar

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

En la zona de Huanchilla, al Sur de la Pcia. de Córdoba, muchos campos se cubrieron totalmente de agua durante las feroces inundaciones ocurridas, reiteradas veces, en años anteriores. Estos fenómenos fueron deteriorando profundamente los suelos, arrastrando buena parte de su materia orgánica y originando un severo proceso de salinización y alcalinización.

Los hermanos Carlos y Raúl Constantino ahora sonríen al contemplar cómo el campo va tomando cada vez más cobertura vegetal, a través de una pastura de Grama Rhodes (*Chloris gayana* spp.) recomendada para su siembra por el asesor agronómico, el ingeniero Alfredo Castañeira; y el ingeniero agrónomo Diego Toniotti, representante técnico comercial en la zona del Semillero Oscar Pemán. Resulta difícil imaginar que hace tan poco tiempo, los hermanos Constantino debían recorrer este mismo lote en canoa, la misma superficie que hoy se cubre rápidamente con una prodigiosa pradera gramínea de Grama Rhodes.

“El año pasado recorrimos el lote, los encostramientos de sal eran dominantes, y la alcalinidad nos impedía sembrar cualquier especie que no fuera efectivamente tolerante, por eso nos decidimos por estos cultivares adaptados de Grama Rhodes”, afirma el ingeniero Toniotti. Además, la pastura permite un uso directo, en verde, o como forraje conservado. Partir de un lote dominado por “pelo de chancho” (*Distichlis spicata*), *Salicornia* y otras especies de escaso valor forrajero, con una entrega nunca superior a 1000 kg de materia seca por hectárea, hasta llegar a semejante volumen, -se estima en 5.000 kg de materia seca en el presente- se convierte en la virtud más notoria para un técnico agropecuario como Alfredo Castañeira, que señala: “Este aumento de productividad nos estimula, y a la vez nos genera expectativas para desarrollar otras partes del campo”.

Debe considerarse que el pH dominante ronda el valor de 8,6 incluso con niveles cercanos a 9 en las zonas más bajas. El contenido de Sodio llega a 18 mili equivalentes por cada 100 gramos de suelo, por eso se vieron obligados a drenarlo y realizar algunas labores culturales previas a la siembra, con el objetivo de mejorar la parte física y química, agrega el ingeniero Castañeira. La alta presión osmótica es el fenómeno físico generado por la excesiva salinidad contenida, y por la cual, si bien el suelo luce húmedo, mojado en partes, no significa que esté disponible para las plantas. Con respecto a las tareas de siembra, han de tenerse en cuenta varios factores para que la misma resulte exitosa, y por este particular consultamos al ingeniero agrónomo Osvaldo Panero, gerente comercial de Oscar Pemán Semillas:

“Hay que considerar algunos puntos, ya que debe tenerse en cuenta que vamos a depositar la semilla en un ambiente alcalino, y esto requiere algunas labores previas para preparar el terreno: la siembra directa puede ser una herramienta para ser exitosos en la implantación”. Otro factor importante es la elección de la genética a sembrar, ya que hay materiales adaptados a este tipo de ambiente, porque no todos los cultivares de Grama Rhodes son tolerantes a los suelos salinos sódicos. “Los cultivares Topcut y Finecut son probadamente efectivos en estas condiciones, como queda a la vista; asimismo seguimos evolucionando: ya tenemos desarrollados y probados otros dos cultivares que son aún mejores”, afirma Panero.

Los tratamientos que se le practican a la semilla ayudan a ratificar el éxito de la implantación; en este sentido, y considerando un ambiente germinativo hostil, la incorporación de Azospirillum a la semilla estimula el enraizamiento temprano, permitiendo a la planta una mejor exploración en busca de agua y nutrientes por el perfil de suelo.

ANTES PELO DE CHANCHO, AHORA GRAMA RHODES

Esta fue la expresión natural de Carlos Constantino al describir la transformación de una superficie improductiva. La sembraron un poco tarde, y los días pasaban y las condiciones de sequía se estiraron lo suficiente como para sentenciar los rendimientos de cosecha de granos gruesos en la región.

Sin embargo la pastura ya estaba instalada, y con el modesto aporte de 250 mm de lluvias, alcanzó buen desarrollo, y la casi total cobertura de la superficie afectada por condiciones de salinidad. “Acá llegó a correr el agua con una altura de 80 centímetros, y estuvo inundado durante meses”, nos cuenta Raúl Constantino, trayendo a la memoria aquel episodio tan doloroso: “Al retirarse el agua que cubría el campo, quedó la sal”.

En semejante medio salino, quedó el suelo como un verdadero pavimento blanquecino, por lo que era de esperar que, en todo caso, sólo vinieran a desarrollarse especies vegetales halófitas, buenas colonizadoras, pero de nulo valor forrajero. En el intento de recuperar la cañada se probó con Agropiro, pero no resistió en medio y se

perdió rápidamente. “La Grama Rhodes vino a sorprendernos con una respuesta rápida y efectiva, con resultados espectaculares para este campo”, señala Raúl Constantino. En terrenos donde resulta imposible pensar en una cosecha de granos rentable, bien vale esta alternativa de lograr semejante pastura para la hacienda, por eso los hermanos Carlos y Raúl Constantino dejan clausurado el lote para permitir la semillazón y producción de estolones para obtener una buena cobertura del terreno.

En cuanto a los detalles de la implantación, el ingeniero Diego Toniotti explica que es conveniente realizar las siembras durante la primavera, aún cuando la gramínea tarde algún tiempo para la germinación, dado el período de latencia que tiene, intrínseca, la semilla de toda megatérmica. El tratamiento de peleteado y coating con los que el Semillero Oscar Pemán somete a la semilla de Grama Rhodes, facilita la siembra de gramíneas forrajeras, uniformizando su tamaño y peso específico, y otorgando mejores condiciones para la germinación, protegiéndolas de falsas imbibiciones.

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