

Regional  
Este

Canelones  
Lavalleja  
Maldonado  
Rocha  
Treinta y Tres



## Charla de implantación de pasturas sobre rastrojos de sorgo en Rocha

El pasado 23 de abril se desarrolló en la Sociedad Agropecuaria de Rocha una charla de implantación de pasturas sobre rastrojos de sorgo. El objetivo de la charla fue atender a la demanda de información de los productores del departamento. Ante la expansión que ha tenido la técnica del silo de grano húmedo en el departamento y la poca información que se tiene, son muchas las dudas que surgen. La principal ¿es posible implantar con éxito una fase de pasturas sobre un rastrojo de sorgo?. Es así que se invitó al Ing. Agr. Francisco Formoso de INIA La Estanzuela para que expusiera los principales resultados de la investigación desarrollada por INIA en torno al tema.

El cultivo de sorgo ha tenido una creciente expansión en la región Este del país. En el caso del departamento de Rocha este crecimiento ha sido exponencial en los últimos dos años. Mas allá de algunos emprendimientos aislados que involucran grandes superficies, el crecimiento del área de cultivo se ha dado en base a pequeñas áreas. Dicha área es en su mayoría sembrada por productores ganaderos que ven en el sorgo una alternativa para la suplementación animal.

Es así que una serie de interrogantes estaban girando en el aire desde hace un tiempo: ¿Es posible implantar una pradera sobre rastrojo de sorgo que fue destinado a silo de grano húmedo? ¿Cuánto tiempo debemos esperar para sembrar? ¿Se puede sembrar sobre el rastrojo alto en pie o debemos quemarlo, rotativarlo? ¿Enfardar el rastrojo es una buena alternativa?

El Ing. Formoso nos ayudó a develar todas estas incógnitas y a romper con varios mitos instalados.

### Rompiendo mitos

#### 1er Mito: Laboreo convencional vs Siembra directa.

En promedio para todas las situaciones los resultados tienden a mostrar paridad entre SD y LC.

Sin embargo entre y dentro de fechas de siembra "chacras" y condiciones climáticas se han constatado diferencias productivas muy importantes entre formas de siembra.

¿A que se deben estas diferencias?

El encostramiento de suelo y la infestación de gramilla fueron los atributos que determinaron las mayores depresiones productivas en la mayoría de las forrajeras.

#### 2do Mito: Los rastrojos altos son un problema

Los resultados muestran que en el 93% de los casos los rendimientos de primer año de las distintas especies forrajeras sembradas sobre rastrojos altos, fueron superiores o iguales a los obtenidos con rastrojos bajos. Esto justifica agrónomicamente realizar la siembra directamente sobre los rastrojos altos. Es importante disponer de una buena sembradora

#### 3er Mito: La culpa de la mala implantación la tiene el rastrojo alto

El verdadero problema que deteriora la implantación de especies forrajeras en situaciones de rastrojo alto fue el nivel de engramillamiento y no la altura del rastrojo. Cuando un rastrojo alto de sorgo sobre el suelo tiene un nivel alto de gramilla, es esperable que las aplicaciones de glifosato sean parcialmente interceptadas por el rastrojo alto y por tanto el glifosato impacte poco en la gramilla. Consecuencia: el control de gramilla es malo.

#### 4to Mito: Una pastura mal implantada el primer año esta perdida.

En el segundo año se verificaron situaciones de crecimiento compensatorio en pasturas que el primer año tuvieron una mala implantación. El Ing. Formoso nos advierte que esto sólo es posible con un manejo racional de la pastura.

#### 5to Mito: La siembra directa no tiene efectos benéficos en la producción de forraje.

Para producciones de segundo año en SD se registraron valores mayores a los 10.000Kg/ha. El aporte de materia orgánica se visualiza como el fac-



Foto: Plan Agropecuario

tor decisivo. En general las siembras sobre rastrojos altos, al segundo año producen más forraje que las siembras sobre rastrojos bajos.

### **Develando incógnitas**

En base a la información experimental generada se puede afirmar que:

- Es posible implantar praderas y obtener buenas producciones al primer año y en años sucesivos sobre rastrojo de sorgo.
- Se obtienen buenos resultados con la siembra directa sobre rastrojo alto en pie.
- La quema y /o rotativado de los rastrojos altos son operaciones que

implican demoras y gastos de combustible, dinero, innecesarios y la pasada de rotativa sobre el rastrojo y posterior siembra, generalmente determinan menores implantaciones comparativamente con el rastrojo en pie..

- La siembra se puede realizar inmediata a la cosecha. Previa aplicación de herbicida.
- Enfardar el rastrojo no es una buena alternativa.

### **Alertas**

- En todos los casos el nivel de enmalezamiento (gramilla, pasto blanco) fue el determinante de los fracasos en implantación y baja o nula productividad al segundo año.

La información presentada por el Ing. Formoso se encuentra disponible en la Serie técnica INIA N° 161.

Agradecemos a PROSEM y a la Sociedad Agropecuaria de Rocha por la co-organización de la actividad y al Ing .Agr. Francisco Formoso y a INIA La Estanzuela por la información brindada.

### **Regional Este**

Oficina en Treinta y Tres.  
Dir.: Avelino Miranda 1149  
Tel.: 04522111  
este@planagropecuario.org.uy