

AVANCES EN LEGUMINOSAS FORRAJERAS PARA BASALTO

1) Evaluación de diferentes métodos y densidades de siembra de Lotononís INIA Glencoe

Diego F. Risso, Robin Cuadro, Pablo Llovet, Rafael Reyno, Mauro Zarza

Sobre un suelo superficial negro, se instaló un ensayo en la primavera de 2003, para evaluar: a) dos manejos del tapiz (con corte ó con herbicida); b) tipo de siembra (al voleo o en líneas, a 30 ó 45 cm) y c) densidades de siembra (1, 2 y 3 kg/ha).

El mayor efecto se registró por aplicación del herbicida (Glyphosato, 2 l/ha), que mejoró sensiblemente el establecimiento del Lotononís, al disminuir la competencia del tapiz natural. Las diferencias por tipo de siembra fueron menores y poco consistentes. La densidad de 1 kg/ha, resultó en una instalación notoriamente menor de Lotononís, que cuando se emplearon 2 ó 3 kg/ha. Se vienen registrando tendencias similares en evaluaciones para siembras de otoño.

2) Fertilización de Lotononís INIA Glencoe

Diego F. Risso, Robin Cuadro, Mauro Zarza y Pablo Llovet

Se evalúa la respuesta del Lotononís a diferentes niveles y fuentes de fósforo (P_2O_5) a partir de la siembra en líneas a 45 cm, de 2.5 kg/ha (octubre de 2002).

Cuadro 1. Forraje total (kg MS/ha) y proporción de Lotononís, en respuesta a diferentes niveles de fertilización fosfatada, para el promedio de 3 fuentes.

| kg P_2O_5 /ha | MS Total | % Lotononís |
|-----------------|----------|-------------|
| 0 | 11170 | 10 |
| 30 | 12932 | 21 |
| 45 | 13179 | 25 |
| 60 | 13252 | 25 |
| 120 | 13702 | 28 |

* Producción acumulada 34 meses

A pesar que las dos estaciones de crecimiento del Lotononís (primavera-verano) transcurridas desde la siembra han presentado importantes déficits hídricos, se registró respuesta a la fertilización fosfatada. Sin embargo, la misma es importante solamente en los niveles menores con respecto al testigo, denotando una interesante eficiencia en el uso del nutriente. Se amplían trabajos.

3) Comentarios sobre otros avances en Lotononís INIA Glencoe

- Se ha registrado comportamiento en pastoreo en diversas situaciones.
- Se cuenta con áreas para su validación en predios de productores en los departamentos de Artigas, Paysandú, Tacuarembó, Flores, Florida, etc.
- Se sigue incrementando el área de semilleros para acortar los plazos de llegada a los productores.