



Amigo Agricultor:

Para mejorar la producción de forraje para la alimentación de tus animales, conozcamos algo más sobre:

El Cultivo del Trébol Rojo



Cochabamba, abril de 2005

Serie: BOLETINES DE CAPACITACION EN PRODUCCION DE FORRAJES
Nro. 2005/001

Trébol rojo

(*Trifolium pratense*)



Es una forrajera de la familia de las leguminosas. Es una alternativa para el cultivo de la alfalfa porque tiene el mismo valor nutritivo y rendimiento en forraje.

Es una planta originaria de Europa y Asia. En Bolivia se cultiva en la zona de valles, cabeceras de valle y altiplano, en especial en lugares donde hay mucha humedad en el suelo.

Dónde cultivar

El trébol rojo crece bien en lugares de clima templado y frío, especialmente en terrenos húmedos, cerca de bofedales o en áreas de influencia de éstos en las alturas, o en lugares con riego permanente. Esta es una ventaja frente a otras especies forrajeras (por ejemplo la alfalfa) que no toleran encharcamientos que duren mucho tiempo.

Una vez que la planta de trébol rojo ya está bien crecida, puede resistir a las heladas hasta de -8°C .

En los valles y cabeceras de valle, los suelos donde crece el maíz, son también adecuados para el trébol rojo.



ESTO ES IMPORTANTE PARA SEMBRAR TRÉBOL ROJO

Debes tener el terreno bien preparado y limpio de malezas como kikuyo o grama

Puedes utilizar inoculante (*Rhizobium*), especialmente en terrenos donde no se tuvo antes algún trébol

El mejor momento para sembrar es en la época de lluvias. En lugares con riego puedes sembrar en cualquier época del año (menos en invierno)

¿CUÁNTA SEMILLA DEBES SEMBRAR?

Puedes preparar eras de 2 a 3 m de ancho, y unos 20 m de largo. En una era de 3 x 20 m, debes sembrar 120 gramos de semilla, esto equivale a sembrar **20 kg de semilla en una hectárea (10.000 m²)**

La semilla debe cubrirse con la ayuda de ramas o rastrillos a una profundidad de no más de 2 a 3 cm. En terrenos más grandes, la semilla se puede tapar con una rastra de discos o aletas con tracción animal.

También se puede sembrar junto con pasto ovillo, raygras italiano u otras gramíneas. Esto da lugar a un forraje de mejor calidad nutritiva, lo que ayudará a que tu ganado aproveche mejor el forraje producido.

Cuando siembres asociando el trébol con alguna gramínea, debes sembrar –en una hectárea– 15 kg de trébol y 15 kg de la gramínea.

Cómo manejar:

Una vez que siembres el trébol, debes realizar uno o dos cortes de limpieza para el control de malezas anuales, cuando estas ya quieren ganarle al trébol. Las cosechas posteriores para forraje debes hacerlas cuando empieza la floración, en especial en los valles. Se debe cortar a cinco centímetros del suelo. En los valles, el tiempo entre cada corte es de más o menos 50 a 70 días, dependiendo de la época del año. En las alturas se debe ver que hayan rebrotes, este es el momento de corte del forraje.

Cómo utilizar:

Es preferible el corte antes que el pastoreo. Se puede dar al ganado en verde o se puede conservar el forraje como heno o ensilaje. En este último caso el trébol es más fácil de ensilar que la alfalfa, debido a que tiene más contenido de azúcares. Para hacer heno es mejor que se lo haga cuando tienes una pradera asociada de trébol con alguna gramínea.

VARIETADES DE TRÉBOL ROJO QUE PUEDES ENCONTRAR EN SEFO

VIOLETA

KENLAND



Las dos variedades son de buen rendimiento y toleran muy bien las enfermedades causadas por hongos



Ensayos en Rodeo (Arani, Cochabamba) con trébol rojo con y sin inoculante



Inoculante N₂ para trébol

El inoculante es una fuente fertilizante natural. Se aplica al momento de la siembra y sirve para que la planta tome nitrógeno del aire y lo deje en el suelo, lo cual mejora las condiciones de éste. Su costo es mínimo en comparación a los fertilizantes químicos.



Diferencias entre el trébol rojo (izquierda) y trébol blanco (derecha)



Semilla de trébol rojo (peso de 1000 semillas: 1.8 gramos)



Semilla de trébol blanco (peso de 1000 semillas: 0.8 gramos)



Abundante producción de trébol rojo, en terrenos húmedos (Huayrocondo, Pucarani, La Paz).

El trébol rojo puede rendir hasta 20 000 kg de forraje en una hectárea por año en el altiplano y hasta 50 000 kg en zonas de valle.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE COMPRA DE SEMILLAS DE ESPECIES FORRAJERAS Y SU CULTIVO, PUEDES DIRIGIRTE A:

PARA COMPRAR SEMILLA
DE BUENA CALIDAD DE ESPECIES
FORRAJERAS PARA TODAS LAS
ZONAS DEL PAÍS



**EMPRESA DE
SEMILLAS FORRAJERAS
SEFO-SAM**

Tiquipaya, Fundo Universitario
"La Violeta" - Cochabamba.
Teléfono: 4288646.
Fax: 4289235.

**Venta de semilla de especies forrajeras
para los diferentes lugares del país.**

Especies para valle y altiplano

- Cebada
- Avena
- Triticale
- Maíz
- Alfalfa
- Trébol rojo
- Trébol blanco
- Trébol alejandrino
- Veza común
- Veza peluda
- Veza dasicarpa
- Ray grass inglés
- Ray grass italiano
- Cauchi
- Atriplex
- Festuca
- Pasto ovillo
- Pasto llorón
- Cebadilla
- Arveja forrajera

PARA CONSULTAS SOBRE ASPECTOS
TECNICOS Y DE CULTIVO DE ESPECIES
FORRAJERAS



**CENTRO DE
INVESTIGACIÓN
EN FORRAJES
"LA VIOLETA"**

Departamento de Fitotecnia
Facultad de Ciencias Agrícolas
y Pecuarias "Martín Cárdenas"
Universidad Mayor de San Simón

Tiquipaya, Fundo Universitario
"La Violeta" - Cochabamba.
Teléfono y Fax: 4288579.

Información técnica sobre:

- Especies y variedades forrajeras.
 - Adaptación a diferentes climas y suelos.
 - Características agronómicas y de producción.
 - Diagnóstico de enfermedades.
 - Calidad nutritiva de los forrajes.
 - Manejo y utilización.
 - Conservación de forrajes (heno y ensilaje).
- Venta de plántulas de pasto
brasileño (falaris)

PROYECTO INNOVA

El Proyecto INNOVA busca fortalecer los sistemas de innovación tecnológica en la agricultura basada en el cultivo de papa. Para esto desarrolla mecanismos que permitan vincular la oferta a la demanda tecnológica y de mercado, potenciar las capacidades de los productores para evaluar y priorizar tecnologías y finalmente difundir toda esta información hacia diferentes sectores.

DIRECCION

Av. Blanco Galindo km 12^{1/2}. Calle C. Prado s/n
Telf. 430800-4360801 • Fax: 4360802 • Cochabamba
www.innovabolivia.org