



# SANTANDER

## Trébol vesiculoso

### Leguminosa anual invernada de alta persistencia y bajo riesgo de meteorismo.

**Origen :** El trébol vesiculoso, es un trébol anual de ciclo invernada originario de Europa.

El cultivar Santander fue seleccionado en Uruguay, bajo condiciones de pastoreo en la zona de Tacuarembó, a partir de poblaciones introducidas del sur de Brasil.

El criterio de selección fue por su buena adaptación y persistencia bajo condiciones de pastoreo, en los campos y condiciones climáticas del Centro/Norte uruguayo.

La variedad fue protegida por TAMPA SA y adquirida luego por ESTERO SA.

### **Descripción:**

El trébol vesiculoso, es una leguminosa anual de clima templado, que persiste por resiembra natural. Se desarrolla aceptablemente en áreas con más de 500 mm anuales de lluvia y estaciones de crecimiento largas. Esta especie fue introducida a comienzos de los años 70 en el sur del Brasil, donde se ha adaptado muy bien, particularmente a suelos livianos de buen drenaje, donde logra persistir por muchos años, gracias a su resiembra natural. Su uso se ha generalizado en las distintas regiones del estado de Río Grande del Sur, excepto en los suelos anegadizos o de drenaje pobre, de la zona arroceras del sudeste del estado.

Se adapta bien a suelos ácidos a ligeramente ácidos, de pH 5 a 7, que es el naturalmente existente en la mayoría de los suelos uruguayos. En suelos alcalinos la especie no prospera adecuadamente.

El cultivar Santander tiene un período de crecimiento y producción de forraje más largo que otros cultivares.

Tiene buena resistencia a la sequía, buena producción de semilla, con alto porcentaje de semillas duras, y buena capacidad para germinar aun con temperaturas bajas.

Pese a ser un trébol, tiene muy bajo riesgo de producir meteorismo.

Tiene buena resistencia a plagas y enfermedades.

Produce forraje de buena calidad, y tiene buena resistencia al pastoreo y pisoteo.

Cuando es manejada bajo pastoreo continuo, adopta un hábito más prostrado y los puntos de crecimiento se mantienen fuera del alcance del diente de los animales. Aun cuando en los estadios iniciales del desarrollo presenta hábito prostrado, esto cambia sustancialmente en la estación de crecimiento, cuando se muestra bien erecto, alcanzando hasta 90 cm. de altura.

Santander es el único cultivar de trébol vesiculoso desarrollado en Uruguay, por lo que tiene muy buena adaptación a nuestras condiciones y al manejo bajo pastoreo directo.

### **Usos y Manejo**

- **Siembra:** debe sembrarse en el otoño a razón de 8 a 10 kg/há por hectárea, con cualquiera de los métodos usuales, en cobertura, siembra directa, o convencional.
- **Uso:** puede ser utilizado para mejoramiento de campo natural en siembras de cobertura, o para instalación de verdeos de invierno y/o praderas polifíticas con especies perennes. En el primer año, se establece con cierta lentitud, y el aprovechamiento es más tardío, alcanzando su pico de producción entre setiembre y noviembre. A partir del segundo año produce forraje en forma más temprana, permitiendo su utilización en el invierno.
- **Pastoreo:** como la mayoría de las especies se obtiene un mejor manejo de la pastura con pastoreos rotativos, aunque esta variedad ha probado durante largos años su adaptación y tolerancia al manejo del pastoreo en

Alberdi 6420 – Tel.: (+598-2)601 9 06 – Telefax.: (+598-2) 600 36 76 – Montevideo – Uruguay

Campo Experimental El Pedregal, Estación Pedrera, Canelones

Brasil 941 Telefax.: (062)21 438 – Rivera – Uruguay

Calle Pública y Camino Internacional – Telefax.: 0640 9525 – Aceguá – Cerro Largo – Uruguay

Colonia 935 Telefax.: (0779) 6407 – Bella Unión – Artigas – Uruguay

e-mal: estero@estero.com.uy – <http://www.estero.com.uy>



forma continua., especialmente durante la primavera. La producción de Primavera es muy importante, debiendo intensificarse el pastoreo en este período. El pastoreo debe realizarse entrando con los animales antes que la pastura alcance los 25 a 30 cm., y cuidando no bajar la pastura a una altura menor a 5-7 cm. Con este manejo evitamos que la pastura pierda calidad, y se favorece un rebrote vigoroso que nos asegure la producción futura de la misma. El trébol vesiculoso puede también ser usado para la producción de fardos y/o henolaje.

- **Resiembra:** para asegurar la persistencia de la pastura es necesario dejar semillar el trébol, cerrando la pastura hacia fines de noviembre.
- **Inoculación :** una correcta inoculación con inoculante específico para trébol vesiculoso, es muy importante para lograr una buena instalación de la pastura.

---

### **CLAVES PARA DECIDIR SU USO**

- Trébol **ANUAL INVERNAL**. Su aporte de forraje es **más invernal** que el del Lotus subbbiflorus “**El Rincón**”.
  - **ALTA PERSISTENCIA** en la pastura por **resiembra natural**.
  - **BAJO riesgo de METEORISMO**.
  - El cultivar **Santander** es hasta el presente el **único** trébol vesiculoso **desarrollado en y para las condiciones del Uruguay**.
  - Funciona bien en **suelos moderadamente ácidos**.
  - Se adapta a los distintos **métodos de siembra**.
  - Puede utilizarse en cobertura sobre campo, o en praderas permanentes junto con gramíneas perennes.
  - **Apto para pastoreo y producción de fardos**.
  - Es normalmente un mejoramiento de **bajo costo**.
-