

Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Ciencias Agrarias



Instituto Agrotécnico "Pedro M. Fuentes Godo"

Boletín Técnico N°21

ISSN 0328-9095

Leguminosas forrajeras anuales

En nuestra zona son pocas las leguminosas que producen forrajes durante el período otoño-invierno-primaveral, debido a que las temperaturas bajas y las escasas lluvias limitan su crecimiento. La posibilidad de disponer de algunas especies o cultivares de esa familia es una importante contribución al mejoramiento del suelo y a la calidad del alimento de los animales.

Entre las especies que producen forraje en cantidad y calidad durante ese período, en condiciones de secano, están Vicia y Arveja forrajera.

Vicia

Características:

Dentro del género *Vicia*, hay varias especies de interés forrajero, como *Vicia dasycarpa*, *Vicia sativa*, *V. villosa*. Las Vicias en general se caracterizan por su abundante producción de pasto durante el período invernal y principios de primavera. Son plantas anuales, es decir que una vez que caen las semillas la planta muere y son las semillas las que nacen al año siguiente. Tienen un alto valor nutritivo y disminuyen los problemas de hipocalcemia (bajo contenido de calcio en los animales a pastoreo).

Implantación y persistencia:

Son de fácil establecimiento y rápido crecimiento. Se recomienda el uso de semilla inoculada en caso de que se siembre por primera vez. Es resistente al frío y se resiembrar con facilidad, característica que la hace persistente en el tapiz.

Suelos:

Requiere suelos livianos (arenosos) y neutros.

Siembra:

La siembra se realiza en otoño. La densidad de siembra si es pastura pura 30 a 35 Kg/ha y mezclada con otros pastos 20 a 25 Kg/ha. Puede sembrarse en líneas o al voleo.

Usos:

Se utiliza para pastoreo directo. Puede consociarse con gramíneas forrajeras de crecimiento estival (por ejemplo: Pasto horqueta, Dicantio, etc.), que en invierno están secas por las heladas y tienen muy baja calidad, o con gramíneas invernales (como avena, centeno o cebada), aumentando la producción y mejorando el valor nutritivo del forraje ofrecido a los animales. También se puede utilizar como abono verde con el objetivo de mejorar el suelo.

Arveja forrajera

Características:

La arveja forrajera o arveja proteica es una selección de la arveja común (*Pisum sativum*) que tiene la ventaja de tener zarcillos en lugar de los folíolos superiores como en las hortalizas, no se vuelca y al poseer un grano más grande y mayor cantidad de granos por planta su productividad es mayor.

Su ciclo de producción es en invierno y primavera. Su floración es indefinida y en camadas y produce mayor cantidad de flores que las transforma en legumbres.

Suelos:

Requiere suelos de buena fertilidad y bien drenados, ya que es muy sensible al exceso de agua y en suelos encharcados muere rápidamente.

Es importante inocular si es la primera vez que se hace en el lote.

Siembra:

Se puede realizar en surcos espaciados a 15-20 cm (no es conveniente utilizar espaciamientos mayores). Sembrando en surcos a 20 cm, debería haber 20 plantas por metro lineal.

La época de siembra apropiada es del 20 de junio al 20 de agosto.

En cuanto a plagas, debe prevenirse del ataque de pulgones y orugas. Es susceptible a oidio.

Usos:

Se usa para henificar o pastorear. Una vez cosechado el grano se lo puede incluir en alimentos balanceados o como suplemento de raciones (vacunos, cerdos, aves), también se puede ensilar la planta entera con grano húmedo (máquinas embutidoras).

Agosto 2009

Autores: Castelán, M.E.; Hack, C.M.; Porta, M.; Ciotti, E.M.

**Boletín financiado por la
Secretaría de Extensión de la UNNE**

Instituto Agrotécnico – Av. Las Heras 272 – Resistencia. Tel-Fax: 03722-422074