



Propuesta de Pastura Apícola para la región pampeana

Ing. Zoot. (M Sc) Carlos A. Rossi

**Profesor Asociado
Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Lomas de Zamora
Pcia. de Bs. As. – Argentina**

E mail: <carossi2000@yahoo.com>

1. Características Agroclimáticas de la región pampeana:

El paisaje se corresponde con una típica llanura con vegetación nativa de pradera templada.

Las precipitaciones son de régimen isohigro promediando en la región entre 800 y 1000 mm/año.

El relieve en general es plano (llanura) aunque se presentan algunas lomadas bien marcadas con aptitud agrícola, que se alternan con pequeñas áreas bajas surcadas por cauces temporarios.

Los suelos destinados a implantar pasturas con destino a producir forraje para el ganado, presentan generalmente limitaciones para la agricultura.

Las pasturas a implantar prefieren las fracciones altas del terreno donde los suelos poseen mayor profundidad y drenaje.



Rodeo vacuno en pastizal pampeano

La vegetación nativa del pastizal está dominada por gramíneas (poáceas): “Flechillas” (*Stipas* spp.); “Cebadilla” (*Bromus* sp.); “Pata de Perdiz” (*Cynodon* sp.); “Pasto miel” (*Paspalum* sp.); “Brisa” (*Briza* sp.); Pasto baqueta (*Sporobolus indicus*) y Pasto cuaresma (*Digitaria sanguinalis*).



Entre las leguminosas puede encontrarse Trébol blanco (*Trifolium repens*); “Trébol de carretilla” (*Medicago* spp.); “Trébol de olor” (*Melilotus* spp.) y en las partes más bajas se puede encontrar “Lotus” (*Lotus tenuis*).

Entre las latifoliadas puede observarse “Cardos” (*Cardus* sp. y *Cirsium* sp.) en las partes altas del terreno. Otras especies acompañantes pueden ser “Carqueja” (*Baccharis* sp.); “Altamisa” (*Ambrosia tenuifolia*); “Rama negra” (*Conyza* sp.); “Llantén” (*Plantago lanceolata*).

2. La Mezcla Forrajera para apicultura:

La propuesta de mezcla debe cubrir los objetivos de obtener riqueza florística y la mayor oferta florífera extendida en el tiempo.

Adicionalmente la pastura implantada debe tener cualidades forrajeras que permitan aprovecharla con pastoreo directo o con destino a la henificación (rollos).



Apiarios

Para cubrir el uso apícola se debe estructurar una mezcla polifítica con predominio de especies leguminosas por ser estas de mejor aptitud melífera.

La finalidad de la mezcla es procurar que cada especie aporte sus características más sobresalientes de floración, tanto en calidad como en cantidad de flores y duración.

Las gramíneas en este caso solo aportan volumen con destino forrajero.

Las especies recomendadas para mezclas apícolas son las siguientes:

- Alfalfa (*Medicago sativa*) variedad sin latencia invernal grupo 7/8
- Trébol blanco (*Trifolium repens*)
- Trébol rojo (*Trifolium pratense*) variedad temprana.
- Trébol frutilla (*Trifolium fragiferum*)
- Lotus (*Lotus tenuis*)
- Melilotus (*Melilotus officinalis* y *M. albus*)
- Cebadilla criolla (*Bromus catharticus*)
- Falaris (*Phalaris aquatica*)
- Rye grass (*Lolium multiflorum*)
- Festuca alta (*Festuca arundinacea*)



Se debe manejar la pastura priorizando el uso apícola, el pastoreo del ganado o el corte de la pastura con destino a rollos, se debe realizar después que la pastura haya satisfecho el objetivo melífero.



3. Recomendaciones y Características de la semilla a adquirir:

Las semillas de leguminosas deben estar peleteadas con el inoculante (*Rizobium*) específico para lograr una buena nodulación radicular.

Las semillas deben ser preferentemente certificadas, con marbete reglamentario (origen, variedad, pureza, PG, lote, etc.) y de origen conocido (semillero registrado en INASE).

Es deseable que la semilla sea adquirida en comercios conocidos que se dedican a la venta de semillas forrajeras, evitando lo que comúnmente se conoce como revoleo.

Se debe evitar comprar semillas de bolsa blanca (sin identificar variedades, de origen dudoso y en muchos casos con baja pureza lo que implica contaminación con semillas de malezas).

De cada especie se debe guardar una pequeña muestra (50/100 grs.) junto con la factura de compra y un marbete de la bolsa de cada especie comprada para tener los datos técnicos.

Fecha de siembra: Ideal Marzo, El rango es desde Fines de Febrero hasta fines de Abril, inclusive primeros días de Mayo si las T° lo permiten.

4. Alternativas para mejorar la flora apícola

Existen algunas alternativas de incorporación de especies que pueden enriquecer la mezcla por el aporte de floración, aunque no necesariamente se deben sembrar en la misma porción de suelo.



Al respecto se pueden sembrar puro sobre los alambrados en líneas o macizos, sobre los márgenes de las cañadas y en algunos casos bajo las arboledas o montes de reparo:

Colza (*Brassica* sp.), Vicia peluda o velluda (*Vicia villosa*), Melilotus (*Melilotus albus* y *Melilotus officinalis*)

En las áreas con árboles se pueden plantar Madreselva (*Lonicera* sp.) junto a los troncos. Esta es una especie de floración muy prolongada.

Marzo, 2009