

# FORMULACIÓN DE MEZCLAS FORRAJERAS PARA DISTINTOS TIPOS DE SUELO

Ing Agr., M.Sc., Jorge Castaño\*. 2003. 1ª Jornada de Actualización Ganadera, Balcarce.

\*Grupo Pasturas, Área de Producción Animal, EEA INTA Balcarce.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Pasturas cultivadas](#)

## INTRODUCCIÓN

El tipo de suelo imperante en un establecimiento o parte de él, determina en gran medida el tipo de explotación (agrícola, ganadera, mixta) y con ello queda definida, en buena medida, la formulación y la longevidad esperada de la pastura a implantar.

## SUELOS AGRÍCOLAS

Este tipo de suelos generalmente es ocupado, y cada vez más, por cultivos de cosecha. En los planteos agrícola - ganaderos, las pasturas que se siembran en este tipo de suelo son destinadas, por lo común, a la alimentación de novillos o vacas lecheras.

En los últimos años la intensificación de los sistemas de producción de carne y leche en la región, produjo la incorporación de nuevos materiales forrajeros (especies y cultivares) a las pasturas, el uso de nuevos agroquímicos (básicamente herbicidas). y también se acotó la duración de las mismas a plazos de entre 3 y 5 años para encajar mejor en la rotación con la agricultura.

## ZONA MAR Y SIERRAS

### Mezclas a base de gramíneas

- ◆ Raigrás perenne: 8-12 kg/ha
- ◆ Cebadilla criolla: 4-8 g/ha
- ◆ Pasto ovido: 4-5 kg/ha
- ◆ Trébol rojo: 3-4 kg/ha

### Mezclas con base alfalfa

- ◆ Alfalfa: 8 -10 kg/ha
- ◆ Pasto ovido: 4-6 kg/ha
- ◆ Cebadilla criolla: 6-8 kg/ha

## ZONA DE INVERNADA (OESTE DE BUENOS AIRES)

### Suelos clase I – II

- ◆ Alfalfa: 5 kg/ha
- ◆ Cebadilla criolla: 3 kg/ha
- ◆ Pasto ovido: 3 kg/ha
- ◆ Trébol blanco: 0,3 kg/ha

## ZONA CUENCA ABASTO DE BUENOS AIRES

### Mezclas base alfalfa

- ◆ Alfalfa: 7 kg/ha
- ◆ Cebadilla criolla : 10 kg/ha
- ◆ Pasto ovido: 4 kg/ha
- ◆ Trébol rojo: 2 kg/ha
- ◆ Trébol blanco: 1,5 kg/ha

### Mezclas base gramíneas

- ◆ Pasto ovido: 3 kg/ha

- ◆ Raigrás perenne: 10 kg/ha
- ◆ Trébol rojo: 4 kg/ha
- ◆ Trébol blanco: 2 kg/ha

## SUELOS GANADEROS Y/O DE BAJA APTITUD AGRÍCOLA

En estos suelos podemos hacer una diferenciación según su ubicación topográfica en el terreno. Pudiendo distinguir entre las medias lomas y los bajos.

En el caso de las medias lomas, éstas pueden ser fértiles y bien drenadas, pero también las hay “overas” (manchones de suelo de distinta calidad) y con drenaje deficitario.

Los bajos se pueden clasificar en alcalinos (con presencia de sodio y otras sales) y los dulces (sin sales en superficie). En todos estos casos cuando se implanta una pastura se busca alta perennidad además de buena producción.

### ZONAS MAR Y SIERRA, CUENCAS DEL SALADO Y ABASTO A BUENOS AIRES.

#### Media loma fértil, buen drenaje

- ◆ Raigrás perenne: 10-12 kg/ha
- ◆ Festuca alta: 8-10 kg/ha
- ◆ Trébol blanco: 0.5 – 1 kg/ha
- ◆ Trébol rojo: 2-3 kg/ha

#### Suelos tendidos con drenaje deficiente (el valor de pH es mayor a 7.2 – 7.5)

- ◆ Festuca alta: 8-10 kg/ha
- ◆ Agropiro: 15-20 kg/ha
- ◆ Lotus tenuis: 2-3 kg/ha
- ◆ Trébol blanco: 1-2 kg/ha

### ZONA OESTE DE BUENOS AIRES

#### Suelos clase III – IV w (no aptos para alfalfa por exceso de humedad)

- ◆ Festuca alta 5 kg/ha
- ◆ Trébol rojo: 3 kg/ha
- ◆ Trébol blanco: 0,5 kg/ha

#### Bajos alcalinos

Pueden estar presentes en cualquier área de la región pampeana aunque su mayor frecuencia de aparición ocurre en las cuencas del río Salado y la depresión de Laprida y General Lamadrid.

Presentan severos problemas de drenaje, generalmente acompañados de valores de pH de 8 a 9 y habitualmente ocupados por “pelo de chancho” (*Distichlis* sp.), dónde las especies a sembrar deben estar muy bien adaptadas a ese ambiente.

- ◆ Agropiro: 25 a 40 kg/ha
- ◆ Lotus tenuis: 2 – 3 kg/ha y/o
- ◆ Melilotus de flor amarilla: 4 – 5 kg/ha

**Nota:** Todas las formulaciones (mezclas) aquí presentadas corresponden a situaciones promedio para cada tipo de suelo y región; por lo tanto deben ser tomadas como una orientación.

Volver a: [Pasturas cultivadas](#)