

## FORMULACION DE MEZCLAS FORRAJERAS PARA DISTINTOS TIPOS DE SUELO

**Ing Agr., M.Sc., Jorge Castaño**

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.

<b>Zona Mar y Sierras</b>	
<p><b><i>Mezclas a base de gramíneas</i></b>            Raigrás perenne: 8-12 kg/ha            Cebadilla criolla: 4-8 g/ha            Pasto ovilla: 4-5 kg/ha            Trébol rojo: 3-4 kg/ha</p>	<p><b><i>Mezclas con base alfalfa</i></b>            Alfalfa: 8 -10 kg/ha            Pasto ovilla: 4-6 kg/ha            Cebadilla criolla: 6-8 kg/ha</p>
<b>Zona de invernada (Oeste de Buenos Aires)</b>	
<p><b><i>Suelos clase I – II</i></b>            Alfalfa: 5 kg/ha            Cebadilla criolla: 3 kg/ha            Pasto ovilla: 3 kg/ha            Trébol blanco: 0,3 kg/ha</p>	
<b>Zona Cuenca Abasto de Buenos Aires</b>	
<p><b><i>Mezclas base alfalfa</i></b>            Alfalfa: 7 kg/ha            Cebadilla criolla : 10 kg/ha            Pasto ovilla: 4 kg/ha            Trébol rojo: 2 kg/ha            Trébol blanco: 1,5 kg/ha</p>	<p><b><i>Mezclas base gramíneas</i></b>            Pasto ovilla: 3 kg/ha            Raigrás perenne: 10 kg/ha            Trébol rojo: 4 kg/ha            Trébol blanco: 2 kg/ha</p>

### ✓ 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 la 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.

<b>Zonas Mar y Sierra, cuencas del Salado y Abasto a Buenos Aires.</b>	
<p><b>Media loma fértil, buen drenaje</b></p> <p>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</p>	<p><b>Suelos tendidos con drenaje deficiente</b>            (el valor de pH es mayor a 7.2 – 7.5)</p> <p>Festuca alta: 8-10 kg/ha            Agropiro: 15-20 kg/ha            Lotus tenuis: 2-3 kg/ha            Trébol blanco: 1-2 kg/ha</p>
<b>Zona Oeste de Buenos Aires</b>	
<p><b>Suelos clase III – IV w (no aptos para alfalfa por exceso de humedad)</b></p> <p>Festuca alta 5 kg/ha            Trébol rojo: 3 kg/ha  <i>Trébol blanco: 0,5 kg/ha</i></p>	
<p><b>Bajos alcalinos</b></p> <p>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.</p> <p>Presentan severos problemas de drenaje, generalmente acompañados de valores de pH de 8 a 9 y habitualmente ocupados por "pelo de chancho" (<i>Distichlis sp.</i>), dónde las especies a sembrar deben estar muy bien adaptadas a ese ambiente.</p> <p>Agropiro: 25 a 40 kg/ha            Lotus tenuis: 2 – 3 kg/ha y/o            Melilotus de flor amarilla: 4 – 5 kg/ha</p>	

**Nota del autor:** 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.