

# AGROPIRO ALARGADO (*THYNOPIRUM PONTICUM*) MANEJO Y UTILIZACIÓN

Fuente: Gentos – [www.mejorpasto.com.ar](http://www.mejorpasto.com.ar)  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [pasturas](#)

**G**ramínea perenne, introducida y adaptada a las condiciones de suelos salino – alcalino.

En la provincia de Buenos Aires el Agropiro es cultivado en zonas con características edafoclimáticas limitantes para la implantación, crecimiento y persistencia de otras forrajeras, como las que presenta el área de la Depresión del Salado y de Laprida. También es frecuente encontrarlo distribuido en forma espontánea en otros ambientes y en diferentes localidades bonaerenses.

Los suelos con valores de pH superiores a 8.5 disminuyen la permeabilidad, afectan la germinación, retardan el crecimiento de la planta., mientras que la compactación producida por el sodio puede dificultar la penetración y crecimiento radicular, y emergencia de las plántulas.

El peso de mil semillas varía desde 5 g hasta 9 g, con un promedio de 7 g. Por cada kg de semilla que sembramos estamos poniendo unas 17 semillas/m<sup>2</sup>.

Requiere cuidadosos manejos del pastoreo, cuya frecuencia debe ser entre 25 – 30 días. Ensayos con frecuencias de 7, 14, 21 y 28 días mostraron producciones marcadamente superiores en la frecuencia de 28 días.

Uno de los aspectos negativos que se suele ver en el Agropiro es su calidad. Este factor se puede paliar con un adecuado manejo del pastoreo. Mediciones de calidad en septiembre arrojan valores del 78,1 % de digestibilidad de la MS y de 70.6 % en diciembre. A partir de esta última fecha dichos valores comienzan a descender hasta 50 – 55 % de digestibilidad, a medida que avanza la fenología del cultivo. Los valores muy bajos de la calidad forrajera (38 – 40 % de digestibilidad) en general se deben a fallas en el manejo de la pastura: pasturas que se han dejado encañar o pasturas diferidas con una alta acumulación de forraje y, principalmente, forraje muerto en pie.

Comparativamente el Agropiro alargado produce mayor cantidad de forraje que una pastura de campo natural:

	Bajo Dulce	Bajo alcalino
Pastura de agropiro	6900 kg MS/ha/año	4000 kg MS / ha / año
Campo natural	4200 kg MS/ha/año	2000 kg /MS/ha/año

Además de producir más, la distribución del forraje es mejor.

Es una gramínea con marcado crecimiento primavero – estival y con crecimiento mínimos en invierno y principios de primavera. Con un pico de producción noviembre-enero (37 kg MS/ha/día), y con tasas de crecimiento en verano de alrededor de 24 kg MS/ha/día, en otoño de 10 – 12 kg MS/ha/día y 5-7 kg MS/ha/día durante el invierno.

Posee una producción de macollos que van desde 1100 a 1500 macollos/m<sup>2</sup>, que varía en función de la época del año, siendo los valores máximos en otoño y mínimos a fines del verano. Posee una tasa de aparición de hoja similar a muchas de las gramíneas perennes, que es de aproximadamente 15 días (muy afectado por temperaturas).

Los suelos salinos – alcalinos en general son deficientes en nutrientes y, principalmente, fósforo, encontrándose valores de 6 –8 ppm. El agregado de P o N en una pastura de Agropiro presenta respuestas inmediatas.

Los distintos ensayos realizados que el Agropiro tiene una respuesta lineal al agregado de N, registrándose producciones de 7186 kg MS/ha/año sin N y de 18299 kg MS/ha/año con el agregado de 250 kg de N. Las máximas respuestas se encuentran entre 75 y 125 kg de N, con una respuesta de 50 kg MS/kg N aplicado.

### Ensayo de fertilización en Balcarce

	kg MS/ha	Tasa de crecimiento Kg MS/ha/día
N 0	3208	50.5
N 50	5677	97
N 100	6767	108.5
N 150	8554	147.1
N 200	9512	165.2
N 250	10355	172.2

Volver a: [pasturas](#)