

# BENEFICIOS DEL ABONADO DE LA PRADERA NATURAL: Una propuesta de Fertiberia

Las praderas son un recurso natural muchas veces utilizado por debajo de sus posibilidades y que con algunas mejoras en su manejo, como la fertilización, pueden reportar enormes beneficios adicionales a las explotaciones ganaderas. Las más de 250 especies de hierbas, viaces o anuales, que componen la pradera natural, tienen en muchos casos un alto valor para la alimentación del ganado extensivo.

La necesidad de conseguir la máxima rentabilidad y competitividad en las explotaciones, ha provocado un importante incremento de las cargas ganaderas, siendo muy habitual que se superen las 0,5 Unidades de Ganado Mayor (U.G.M)/hectárea, equivalentes a 3,5 Unidades de ovino.

Ante esta situación, el ganadero se ha visto obligado a complementar la alimentación proporcionada por la pradera con otras fuentes de energía, fibra y proteínas. Teniendo en cuenta la actual disponibilidad y precios de cada uno de los tres elementos mencionados, la fibra resulta ser el factor más limitante en la alimentación del ganado.

El seguimiento realizado por Fertiberia, a una serie de explotaciones ganaderas, nos permite proponer una fórmula de abonado que, de una manera fácil y de la manera más económica posible, mejora notablemente la producción de las praderas y en consecuencia la rentabilidad de las explotaciones.

### Beneficios de fertilizar con nitrógeno y fósforo

Enriqueciendo en nitrógeno y fósforo solubles la parte más superficial del suelo, donde se localizan las raíces, se incrementa la calidad y cantidad de la biomasa pastable:

- El nitrógeno activa el crecimiento de las gramíneas.
- El fósforo activa el crecimiento de de todas las especies, en especial las leguminosas.

La fertilización de la pradera no sólo mejora en calidad y cantidad la biomasa pastable, sino que también afecta positivamente a la masa arbórea de la dehesa, observándose mayor calidad nutritiva en las hojas susceptibles de ser ramoneadas, mayor producción de bellotas e incrementos en la producción de corcho. Por todo ello, la aptencia del ganado se ve incrementada y la actividad cinética de las explotaciones favorecida.

De esta manera, y teniendo en cuenta el potencial productivo de estas praderas, se propone una fórmula de fertilización sencilla, rentable y que presenta numerosas ventajas medioambientales y que se resume de la siguiente manera:

- Abonado sin laboreo con nitrógeno y fósforo
- Aplicación en años alternos, manejando parcelas.
- Época de aplicación: Septiembre - Octubre

### Propuesta de Fertiberia: Fertilizar con DAP

El DAP o fosfato diamónico, es un abono compuesto NP con una riqueza de 18 Unidades Fertilizantes de nitrógeno y 46 Unidades Fertilizantes de fósforo y es el abono en el que la unidad de fósforo soluble resulta más barata:

	Riqueza		Precio* €/t	Precio por U.F. €/U.F.
	kg N/abono	kg P/abono		
DAP	460	180	272,1	0,59
Superfosfato 18%	180	0	164,5	0,91

\* Precio pagado por los agricultores con IVA en los últimos seis meses según el Boletín Mensual de Estadística del Ministerio de Agricultura



La fertilización de la pradera aumenta la calidad y cantidad de la biomasa pastable.

La unidad de fósforo es 1,5 veces más barata en el DAP que en el superfosfato, además el DAP contiene 18 unidades de nitrógeno.

Una opción sencilla de fertilización, propuesta por Fertiberia, se describe en la siguiente tabla:

		PARCELA 1	PARCELA 2
	Dosis DAP	150 Kg/ha	
AÑO 1	Rendimiento	1.440 U.F./ha	900 U.F./ha
	Dosis DAP		150 Kg/ha
AÑO 2	Rendimiento	1.080 U.F./ha	1.440 U.F./ha
	Dosis DAP	100 Kg/ha	
AÑO 3	Rendimiento	1.440 U.F./ha	1.080 U.F./ha
	Dosis DAP		100 Kg/ha
AÑO 4	Rendimiento	1.080 U.F./ha	1.440 U.F./ha

U.F. Unidad Forrajera

### Porqué proponemos fertilizar con DAP

El rendimiento de las praderas de calidad y pluviometría medias es de 900 U.F./ha al año. Con el plan de fertilización propuesto, considerando el efecto residual que esta fertilización produce de un año para otro, se aumenta la producción 720 U.F./ha en dos años: 540 U.F./ha y 180 U.F./ha el primer y segundo año respectivamente. **Esta práctica permite mantener una producción de pasto-hierba suficiente para soportar una carga ganadera de 0,5 U.G.M.**

El coste estimado de aplicar el plan de fertilización anteriormente descrito es de 46 €/ha, ya que el coste de 150kg de DAP es aproximadamente de 40 €/ha y el coste estimado de aplicación es de 6 €/ha. Teniendo en cuenta que el incremento medio del rendimiento de la pradera es de 720U.F./ha, **el coste de la Unidad Forrajera según la propuesta de Fertiberia es de 0,06 €.**

Si para soportar las 0,5 U.G.M., en vez de optar por la propuesta de Fertiberia, se decide suplementar la alimentación del ganado con heno o piensos concentrados, entonces el coste de incrementar la Unidad Forrajera asciende a 0,24 €/U.F. y 0,15 €/U.F. respectivamente.

### Coste de soportar una carga ganadera de 0,5 U.G.M

Propuesta de FERTIBERIA: 0,06 €/U.F.

Suplementar con heno: 0,24 €/U.F.    Suplementar con concentrados: 0,15 €/U.F.

### Ventajas medioambientales de aplicar DAP sin laboreo

La aplicación del fertilizante sin que sea necesaria la realización de una labor previa, facilita y reduce el coste de aplicación y presenta una serie de ventajas medioambientales que, resumimos a continuación:

