

FERTILIZACIÓN EN ALFALFA

Área de Desarrollo Rural, INTA Rafaela. 2006.
Hoja Informativa para productores N° 12.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Alfalfa](#)

INTRODUCCIÓN

La principal fuente de alimento en los sistemas ganaderos de nuestra zona son las pasturas a base de alfalfa.

Existen muchos factores que afectan su producción, calidad y persistencia. Hoy hablaremos de uno de ellos: la importancia de cubrir los nutrientes que la planta necesita para expresar su potencial.

UN ANÁLISIS ELEMENTAL

Los elementos que la alfalfa requiere en mayor cantidad y toma del suelo son el **fósforo, el azufre, el calcio y el nitrógeno** (éste último también puede obtenerlo del aire a través de la fijación que realiza una bacteria, por eso no es recomendable fertilizar con nitrógeno porque anulamos el trabajo de estas bacterias)

En nuestra zona, algunos de ellos no se encuentran disponibles en cantidades suficientes. Por eso, es indispensable realizar un **análisis de suelo** para conocer cuáles son los niveles de nutrientes y poder compararlos con valores mínimos:

- ◆ Fósforo: 25 ppm
- ◆ Azufre: 10 ppm

Por debajo de estos valores obtendremos una muy buena respuesta a la fertilización.

El problema con el **azufre** es que los sistemas de diagnóstico todavía no cuentan con un ajuste que permita asegurar el resultado obtenido. Entonces, como medida indirecta, utilizamos:

- ◆ cuando el análisis del suelo determina materia orgánica mayor a 3,5 % es factible que el azufre no sea limitante.
- ◆ cuando es menor al 3%, es posible que tengamos respuestas al agregado de azufre
- ◆ cuando está entre esos valores las respuestas son variables.

Si los análisis indican que debemos fertilizar, es necesario conocer los distintos productos que existen en el mercado:

Para fósforo contamos con **superfosfato triple**, que es el más concentrado y, aún en altas dosis, no produce toxicidad a las plantas de alfalfa. El fosfato monoamónico y el fosfato diamónico no son recomendables porque su aporte de nitrógeno disminuye la actividad simbiótica.

En **azufre**, el mejor resultado se obtiene con el **sulfato de calcio o yeso**. El sulfato de amonio no resulta conveniente por su aporte de nitrógeno.

En los suelos con deficiencias de nutrientes, la fertilización y refertilización significa más leche y más carne, porque producir más pasto y de mejor calidad, permite aumentar la carga animal y contar con más reservas.

Volver a: [Alfalfa](#)