

LOS FERTILIZANTES RICOS EN FÓSFORO PLUSMASTER PROPORCIONAN CULTIVOS MÁS RESISTENTES

El fósforo juega un papel fundamental en el desarrollo de las praderas, por eso, Fertiberia TECH pone a disposición de los agricultores su gama de fertilizantes ricos en fósforo PLUSMASTER, basada en la tecnología AntiOX, que fortalece el metabolismo de las plantas.



El equipo técnico de Fertiberia TECH de Galicia

Las praderas, ya sean naturales o sembradas, son la forma más económica de proporcionar alimento a las especies ganaderas. Para un buen desarrollo y una adecuada producción de forraje, es necesario poner a disposición de las plantas que constituyen la pradera una serie de elementos nutricionales que contribuirán a su desarrollo.

El fósforo (P_2O_5) es uno de los principales macronutrientes en la nutrición de las plantas, por lo que es un elemento fundamental en el desarrollo de las praderas. Desde el punto de vista fisiológico, se trata de un nutriente esencial de los órganos de reserva de la energía a nivel celular, que desempeña un papel activo en la fotosíntesis y división celular, además de ser un elemento estructural de las paredes celulares y otros constituyentes de las células vegetales.

En una fase inicial, este nutriente interviene principalmente en el desarrollo radicular y vegetativo, y en el ahijado de las gramíneas, además tiene una marcada acción sobre la floración y la formación de semillas. Su actuación es particularmente importante en el desarrollo de las leguminosas, aumenta considerablemente el rendimiento y promueve un crecimiento vigoroso de las raíces.

Las gramíneas extraen mejor el fósforo del suelo debido a las características de su sistema radicular. Sin embargo, está sujeto a mecanismos de fijación consistentes en una serie de reacciones, más o menos reversibles, que lo hacen indisponible para las plantas. Para atenuar los efectos de su fijación en los suelos, es necesario conocer muy bien la parcela que se va a fertilizar, es decir, su pH, contenido de arcilla y materia orgánica.

En los suelos más pobres en fósforo, cabe esperar una mejor respuesta a la fertilización fosfatada, por lo que se incrementa su concentración en praderas y forrajes, lo que mejora su valor nutricional para el ganado. Las deficiencias de este nutriente son difíciles de diagnosticar mediante una evaluación visual: el crecimiento de los cultivos se retrasa y, en consecuencia, deja plantas enanas, delgadas y con pocas raíces. Las hojas pueden volverse de color verde grisáceo, púrpura o incluso rojizo, y los síntomas comienzan a manifestarse en las hojas más viejas.

Para mantener el nivel adecuado de fósforo en el suelo, se deben aplicar anualmente de 20 a 40 kg de P_2O_5 /ha, teniendo en cuenta, entre otros factores, las características y la calidad de los fertilizantes utilizados. En suelos

más pobres y cuando se deseen mayores rendimientos será necesario aumentar la dosis.

Cabe destacar que los suelos ácidos de la región de Galicia limitan la disponibilidad de calcio para los cultivos, por lo que es fundamental aplicar fertilizantes que aporten este nutriente. Su deficiencia puede provocar retrasos en el crecimiento de los animales jóvenes. Además, es necesario para la fijación de nitrógeno por parte de las leguminosas y aumenta la tolerancia al calor y la sequía. Por lo tanto, siempre debe estar presente en la nutrición vegetal de las praderas.

Fertilizantes ricos en fósforo y calcio

Para cubrir estas necesidades, Fertiberia TECH pone a disposición de los agricultores la gama de fertilizantes ricos en fósforo PLUSMASTER, que incluye la tecnología AntiOX. Esta tecnología aumenta el nivel de antioxidantes en las plantas y combate activamente el estrés oxidativo abiótico que, en mayor o menor medida, siempre se produce a lo largo del ciclo del cultivo. Se basa en un complejo activado de minerales silíceos, que fortalece el metabolismo de las plantas y proporciona cultivos más resistentes y productivos.

La recomendación de Fertiberia TECH de fertilización tiene como referencia dos productos, formulados con fosfatos naturales parcialmente solubilizados y ricos en calcio: MASTER 11, con 26% de P_2O_5 , 25% de CaO y 9% de SO_3 y MASTER 16, con 10% de N, 24% de P_2O_5 y 20% de CaO.

Sugerencias para la aplicación de los productos de la gama PLUSMASTER

- **MASTER 11**, recomendado para instalación y mantenimiento a dosis de 200 a 400 kg/ha.
- **MASTER 16**, recomendado para mantenimiento a dosis de 200 a 400 kg/ha.

