

POLISULFATO

Composición del Polisulfato

- 48% SO_3 como sulfato
- 14% K_2O como sulfato potásico
- 6% MgO como sulfato de magnesio
- 17% CaO como sulfato de calcio

Beneficios del potasio, magnesio y calcio

Además de sulfato, el Polisulfato proporciona aportes de otros nutrientes principales, incluyendo el potasio (K_2O), magnesio (MgO) y calcio (CaO).

El aporte regular de potasio está ampliamente extendido, con recomendaciones basadas en los contenidos de nutrientes del suelo y la extracción según la cosecha. Estudios ponen de manifiesto que las reservas están bajando. La mayor parte del potasio en las cosechas de cereales se encuentra en la paja. Por lo que cuando la venta de paja es rentable desde un punto de vista comercial, es importante aportar cantidades adicionales de potasio para compensar. El potasio presente en el Polisulfato complementa las aportaciones rutinarias de fertilización de este nutriente.

El magnesio se aplica habitualmente en cultivos comerciales y hortalizas. Este macronutriente forma parte de la molécula de clorofila presente en todas las plantas verdes y es esencial para la fotosíntesis. El magnesio es consumido en cantidades significativas por las cosechas y una aplicación de Polisulfato aporta una ingesta de nutrientes que frecuentemente es pasada por alto.

El cuarto nutriente del Polisulfato es el calcio. El calcio es responsable en la planta de la correcta división celular y de reforzar las paredes celulares. El polisulfato ayuda a mantener las reservas esenciales de este nutriente en los suelos.

El Polisulfato es particularmente apropiado para cultivos con especial sensibilidad a cloruros, como por ejemplo en el tabaco, viña y algunos frutales, así como en cultivos como la patata, donde contenidos altos en materia seca son deseados.