

FOSFACID-S BORO ZINC

Ficha Técnica

FOSFACID-S BORO ZINC

Reg. Venta ICA 2624



COMPOSICIÓN QUÍMICA PROMEDIO

Fósforo Total	(%P ₂ O ₅)	24.0 %
Fósforo asimilable	(%P ₂ O ₅)	10.0 %
Fósforo de gradual asimilación	(%P ₂ O ₅)	14.0 %
Calcio	(CaO)	32.0 %
Azufre	(% S)	6.0 %
Boro	(% B)	0.5 %
Zinc	(%Zn)	0.5 %
Silicio	(%SiO ₂)	6.5 %
Magnesio	(%MgO)	0.06%
Manganeso	(Mn)	27 ppm
Cobre	(Cu)	25 ppm
Molibdeno	(Mo)	8 ppm
Humedad		4.0 %



EMPRESA DE FOSFATOS DE BOYACA S.A.

Planta San Marcos: Km. 2 Vía Pesca - Sogamoso • Pesca - Colombia
 Tel. 57 (8) 7784041 - 57 (8) 7784002 • FAX: 57 (8) 7784114 • Cel. 313 - 2513795
www.fosfatosdeboyaca.com • info@fosfatosdeboyaca.com • atecnica@fosfatosdeboyaca.com

FOSFACID-S BORO-ZINC

PRESENTACIÓN:

Sacos de polipropileno de 50 Kg con bolsa interior de polietileno.

GRANULOMETRIA:

FOSFACID-S BORO-ZINC

Granulado: 75% entre malla No. 5 (4mm) y No. 20 (0.85mm)

INDICACIONES DE USO:

FOSFACID-S BORO-ZINC debe aplicarse en el momento de la siembra, o en la primera abonada, en mezcla con fertilizantes compuestos (15-15-15) (10-30-10) o como complemento con urea, KCl, etc. Se recomienda una dosis máxima de 10 bultos de FOSFACID-S BORO-ZINC por hectárea. Es indispensable no exceder las dosis recomendadas de boro y zinc para cada suelo, pues pueden resultar tóxicas a partir de cierto nivel. Para esto, se recomienda trabajar con asesoría de un ingeniero agrónomo y con base en el análisis de suelos.

ASPECTO:

Gránulos o polvo de color café grisáceo

ORIGEN DEL PRODUCTO:

FOSFACID-S BORO-ZINC es un producto resultante del tratamiento de la roca fosfórica con ácido sulfúrico, el cual se ha enriquecido con elementos menores como boro y zinc en formas solubles para así obtener una fuente que asegure un suministro de fósforo al cultivo durante todo el ciclo vegetativo, tenga efectos residuales para futuras cosechas y que a la vez supla deficiencias de boro y zinc comunes en ciertos tipos de suelos.

COMPATIBILIDAD:

FOSFACID-S BORO-ZINC se puede mezclar con la mayoría de los fertilizantes simples o compuestos existentes en el mercado, excepto con aquellos que contengan cal libre en altas proporciones ni con nitrato de calcio o potasio ya que pueden generarse reacciones adversas para el producto.

FUNCIONES DE LOS NUTRIENTES DE FOSFACID-S BORO-ZINC

FOSFACID-S BORO-ZINC es un fertilizante rico en fósforo, boro, zinc, calcio y azufre. Las funciones de estos nutrientes en el desarrollo de las plantas son:

FÓSFORO es un elemento vital para el buen desarrollo de las plantas e interviene en los siguientes procesos: fotosíntesis, respiración, síntesis de proteínas, almacenamiento y transferencia de energía, formación y crecimiento de raíces, división celular etc.

BORO es necesario para el buen desarrollo y diferenciación de los tejidos de la planta, también aumenta la estabilidad de las células e interviene en la fase de reproducción vegetal. Cuando hay deficiencias de boro se produce una detención del crecimiento de las partes jóvenes de la planta y enrollamiento de las hojas. El boro estimula el crecimiento de yemas apicales de raíces y tallos. El boro también participa en la síntesis y el metabolismo de los carbohidratos y

mejora la calidad de la cosecha. La deficiencia de boro causa malformaciones, rajamientos y produce bajos rendimientos de frutos raíces y tubérculos.

CALCIO es esencial en el desarrollo de la planta desde la germinación hasta la producción de los frutos, a la vez que proporciona mayor resistencia a los tejidos vegetales ya que se encarga de la formación y mantenimiento de paredes y membranas celulares, haciéndose indispensable como formador de esqueleto y estimulador de tejidos jóvenes.

ZINC actúa como catalizador y regulador del metabolismo vegetal, esta estrechamente involucrado en el metabolismo del nitrógeno en las plantas e interviene en la producción de auxinas, las que se encargan del crecimiento de las plantas.

AZUFRE aportado por el producto es

importante en la constitución de varias proteínas aminoácidos y enzimas, promueve la formación de nódulos para la fijación del nitrógeno en las leguminosas y ayuda en la producción de semillas. Incrementa el contenido de aceite en oleaginosas. Mejora la calidad, color, olor y sabor en hortalizas.

Su deficiencia afecta el metabolismo intermediario del nitrógeno, lo que disminuye la cantidad de materia seca y la calidad de los forrajes.

SILICIO existe evidencia de que el silicio incrementa la disponibilidad de fósforo en el suelo debido a que el ión silicato desplaza y libera el ión fosfato fijado en el suelo, mejora el crecimiento de la planta en suelos con niveles bajos de silicatos ya que mejora la estructura física de estas por la silificación de los tejidos epidermales de las plantas. También incrementa la resistencia al ataque de ciertas clases de hongos y plagas.