

FOSFACID Granulado

ORIGEN DEL PRODUCTO:

FOSFACID-S es un producto resultante del tratamiento de la roca fosfórica con ácido sulfúrico a fin de hacer que el fósforo contenido en la roca se haga soluble y así obtener una fuente que asegure un suministro de fósforo al cultivo durante todo el ciclo vegetativo y tenga efectos residuales para futuras cosechas.

INDICACIONES DE USO:

FOSFACID-S es un fertilizante adecuado para suelos ácidos y ligeramente ácidos.

FOSFACID-S debe aplicarse en el momento de la siembra, bien sea al voleo o en bandas, incorporándolo para mayor eficiencia.

FOSFACID-S puede aplicarse solo o en combinación con otros fertilizantes simples o compuestos. En cualquier caso, el plan de fertilización específico para cada caso debe ser recomendado por un ingeniero agrónomo, con base en el análisis de suelos.

FUNCIONES DE LOS NUTRIENTES DE FOSFACID-S

FOSFACID-S es un fertilizante rico en fósforo, calcio y azufre. La funciones de estos elementos en el desarrollo de las plantas son:

FOSFORO es un elemento vital para el buen desarrollo de las plantas e interviene en la gran mayoría de las reacciones bioquímicas de la planta, como fotosíntesis, respiración, síntesis de proteínas, síntesis y descomposición de glúcidos. También interviene en el almacenamiento y transferencia de energía, formación y crecimiento de raíces, división celular, etc.

El fósforo tiene gran importancia en el metabolismo animal. Una baja absorción de fósforo por el ganado acarrea graves problemas, entre otros; enfermedades óseas, esterilidad, etc.

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, acelera la descomposición de la materia orgánica. El calcio ayuda a reducir los nitratos de las plantas y activa gran cantidad de sistemas enzimáticos.

Los animales en general deben encontrar en su dieta el calcio necesario para la formación de los huesos en combinación con el fósforo para evitar enfermedades óseas graves.

AZUFRE es también un elemento constitutivo de varias proteínas y enzimas. Participa en la fotosíntesis y en el metabolismo del fósforo y el nitrógeno. La deficiencia de azufre lleva a un desarrollo tardío de las plantas, los frutos pueden no madurar totalmente y poseen un color verde claro. En las leguminosas el déficit de azufre reduce la formación de nódulos.

SILICIO. Existe evidencia de que la 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. Incrementa el crecimiento de la planta en suelos con niveles bajos de silicatos ya que mejora la estructura física de éstas por la silificación de los tejidos epidermales de las plantas. También incrementa la resistencia al ataque de ciertas clases de hongos y plagas.