



DINÁMICA DEL FÓSFORO EN EL MUNDO Y CÓMO MEJORAR SU APROVECHAMIENTO POR LOS CULTIVOS

El fósforo es un elemento vital cuando se habla de la seguridad alimentaria mundial, porque se utiliza en los fertilizantes destinados a la agricultura; y aunque está presente en los seres humanos y es esencial en los procesos bioquímicos básicos del cuerpo, los fosfatos no son renovables, no se pueden producir de manera artificial en un laboratorio.

Existe una preocupación por la situación mundial de fósforo, ya que las reservas de donde es extraído según simulaciones hechas por estudiosos, prevén que para el año 2040 serán insuficientes para abastecer la demanda de este elemento en el mundo.

Por ello el día de hoy es vital que haya productos que beneficien a los cultivos mejorando la degradación del suelo y el aprovechamiento y absorción del fósforo por las plantas.

DUCOR en alianza con la empresa Europea **INTERMAG** trae a México Bactim Soil®, un bioproducto que actúa como solubilizador del fósforo bloqueado en suelo, promueve la regeneración del suelo y acelera la descomposición de residuos de cosecha.

Bactim Soil®, se puede aplicar después de cosecha, antes de sembrar e inmediatamente después de la emergencia del cultivo. Contiene coformulante húmico y hasta 500 mln de células bacterianas de Bacillus spp en 1 ml de producto, que tienen efecto multidireccional en suelo y planta.

Principales beneficios de: **BACTIM**[®] **SOIL**

- Bacteria Solubilizadora de Fósforo (BSF).
- Regeneración de suelos degradados.
- Transformación rápida de residuos vegetales en humus.
- Mejor retención de agua en el suelo.
- Aumento de la actividad bioquímica del suelo.
- Mejor aprovechamiento de los nutrientes. En desarrollos en campo se ha registrado un aumento de 11.5% en el contenido de fósforo en las plantas.
- Reducción de los procesos negativos que ocurren en el suelo (Por ej. Lixiviación de nutrientes).
- Mayor eficacia de los programas de protección con fungicidas.



Fuentes: Intermag, nature.com, sciencedirect.com, bbc.com