

Versión:  
3Aprobado por:  
Comité TécnicoFecha de aprobación:  
25-01-2024

Página 1 de 2

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Nombre comercial:

**TITAN BMo.**  


1.2. Nombre Común:

Fertilizante compuesto.

1.3. Tipo de Formulación:

Solución concentrada.

1.4. Composición Garantizada:

Titanio (Ti).....17g/L

Molibdato de amonio ( $MoO_3$ ).....80g/L

Boro (B).....65g/L

Aminoácidos.....20g/L

1.5. Proceso de fabricación o formulación:

Se obtiene mediante mezcla física de diferentes materias primas.

1.6. Presentación:

Envase por 1 litro, 4 litros y 20 litros.

## 2. MODO DE ACCIÓN:

- El titanio aumenta en las plantas la absorción de algunos macronutrientes y micronutrientes como el Nitrógeno, fósforo y calcio, mejores procesos de germinación de tubo polínico y de producción de semillas.
- Se ha demostrado que la aplicación de titanio aumenta rendimientos hasta en 15% en diversos cultivos, ya que aumenta la cantidad de clorofila en las hojas y aumenta la tasa fotosintética de las plantas. La activación del titanio en la fotosíntesis se realiza mediante un mecanismo complejo. Esto es actuando sobre el estado redox de la proteína que actúa con la enzima. fructosa-1,6-bisfosfatasa y también sobre otras vías de carbohidratos.
- Se ha demostrado que el titanio ayuda a que la planta tolere con mayor facilidad estrés por enfermedades como hongos y bacterias.
- **Titan BMo** es un compuesto sistémico que afecta los procesos fisiológicos en las plantas, estimula enzimas como la catalasa, peroxidasa, lipoxidasa o nitrato reductasa.
- **Titan BMo** aumenta el contenido y actividad de los iones de hierro en las células vegetales.
- **Titan BMo** influye en una mejor adherencia de los granos de polen al estigma del pistilo que estimula su germinación.

## 3. RECOMENDACIONES DE USO Y MANEJO.

- Se recomiendan dos aplicaciones de **Titán BMo** en cultivos de arroz, maíz y caña de azúcar por ciclo.
- Se recomienda aplicación de 400cc por Ha en cultivo de papa por aplicación.
- Se recomienda aplicación de 300cc por Ha en cultivo de tomate por aplicación.
- Se recomienda aplicación de 200cc por Ha en cultivo de arroz y maíz.
- No presenta incompatibilidad con otros fertilizantes foliares.