

FICHA TECNICA

NOMBRE COMERCIAL: GIBERSEM

NOMBRE GENERICO: Acido Giberélico 90%

PRESENTACION: Envases de polietileno de alta densidad

CONTENIDO NETO: Frascos de 10, 20 gr

CARACTERISTICAS

GIBERSEM es un bio-estimulante que actúa como regulador de crecimiento, de acción hormonal. Es un producto formulado como polvo soluble. Su ingrediente activo es el Ácido Giberélico (GA3), tercer isómero de una larga serie de compuestos perteneciente al grupo químico conocido como Giberelinas. El GA3) es el isómero más activo y estable de esta serie, adicionalmente este compuesto de naturaleza orgánica, es de síntesis natural en una amplia variedad de especies vegetales.

APLICACIÓN

El Ácido Giberélico (GA3), ingrediente activo de GIBERSEM actúa sobre el metabolismo vegetal en diversos sitios estimulando los siguientes procesos:

- División y elongación celular en hojas y tallos.
- Aceleración del ciclo de maduración de frutos en algunas especies.
- Retraso de la maduración de frutos en algunas especies.
- Ruptura de dormancia en semillas y yemas.
- Efectos diversos según la especie sobre la fructificación, en cuanto a clusters.
- Sustitución de las necesidades de horas frías u horas largas para inducir floración en algunas especies.

Los efectos que causa dependen de la dosis a usarse, etapa fenológica, tipo de cultivo y sistema de aplicación.

Se recomienda aplicarlo en los cultivos de Arroz, Maíz, Trigo, Soya, Tomate, Papa, Cucurbitáceas, Alcachofas, Hortalizas de Hoja, Vid, Café, Té, Alfalfa, entre otros para regular y estimular el crecimiento de las plantas.

MECANISMO DE ACCION:

GIBERSEM es un regulador de crecimiento caracterizado por sus efectos fisiológicos y morfológicos. Es translocado en el interior de la planta y generalmente, solo afecta a las partes aéreas. Su efecto más claro consiste en acelerar el crecimiento vegetativo de los brotes, produciendo plantas más grandes. Este efecto se debe principalmente a la elongación celular también se ve incrementada. También actúa

reforzando la dominancia apical, estimulando la floración, aumentando la fructificación, rompiendo la dormancia de las semillas, órganos vegetativos, evitando el estrés.

Acelera la germinación de la semilla, a la vez que mejora el enraizamiento.

COMPATIBILIDADES

GIBERSEM es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto de la reacción alcalina y con soluciones que contengan Cloro.

DOSIS Y MODO DE USO

Por vía foliar aplicar, 1 gramo por hectárea de cultivo

Para tratamiento de semilla, aplicar 1 gramo para 100 kg de semilla.

Para la preparación de la mezcla se siguen los siguientes pasos.

- Llenar el tanque y/o mochila a la mitad de su capacidad con agua y agregar el GIBERSEM la cantidad que corresponda según la capacidad del tanque y la extensión de terreno que, con este alcance a cubrir, o la cantidad de semilla a tratar, mezclar por algunos minutos hasta que se haya diluido completamente.
- Completar hasta el volumen final del tanque con agua, mezclar por unos minutos.

COMPOSICION GARANTIZADA

COMPOSICION	
Ingredientes activos:	%P/V
Ácido Giberélico	90 %
Ingredientes Inertes	10%

PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

Apariencia: Polvo cristalino, soluble en etanol y poco soluble en agua

Color: Blanco Pálido Amarillo

Olor: Característico a Hormona Vegetal

Densidad de Diseño a 20 °C: 1.00 g/ml.

pH puro a 20°C: 2.5 – 3.0

Solubilidad: Totalmente en alcohol (etanol) y poco soluble en agua



MANIPULACION, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Manipulación del Producto: Durante su preparación y aplicación, usar ropa y elementos de protección adecuados para su uso seguro. Evitar el contacto con los ojos la piel y la ropa. Lavarse bien con abundante agua y jabón después de manipular el producto.

Almacenamiento: Mantener fuera del alcance del calor o la llama, no fumar, beber ni comer en el área.

Transporte: Evitar el transporte junto a productos de consumo humano.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO:

Estable bajo condiciones de almacenamiento adecuado.

TIEMPO DE VIDA UTIL:

2 años aproximadamente a partir de la fecha de elaboración.