

# AGROVOL

## ÁCIDO GIBERÉLICO

### REGULADOR DE CRECIMIENTO VEGETAL

RSCO-0199/XII/97

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
<b>ACIDO GIBERELICO GA3</b> ..... 10.00 % Nombre Químico: Ácido (3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidro-3-metil-6-metileno-2-oxoperhidro- 4a,7- metano-9b,3 propeno [1,2-b] furan-4-carboxílico	

#### - Características del Producto:

**AGROVOL** es un fitoregulator de crecimiento de acción hormonal que estimula y regula el desarrollo de las plantas. La respuesta fisiológica de los vegetales tratados dependerá del estado de desarrollo en que se encuentran. Actúa como raleador o bien, como precursor del crecimiento en diversas variedades de uva de mesa y cerezas.

#### - Modo de Acción:

**El Ácido Giberélico (GA3)** es un fitoregulator caracterizado por sus efectos fisiológicos y morfológicos. Actúa a concentraciones extremadamente bajas; es traslocado en el interior de la planta y, generalmente, sólo afecta a las partes aéreas.

Su efecto más claro es acelerar el crecimiento vegetativo de los brotes produciendo plantas más grandes. Este efecto se debe principalmente a la elongación de las células pero, en algunos casos, la multiplicación celular también se incrementada.

Además actúa reforzando la dominancia apical. Los arbustos enanos pueden verse estimulados a crecer con un solo eje principal.

Estimulando la floración. Se nota especialmente en las especies bienales que se ven estimulados a florecer sin la exposición necesaria a temperaturas bajas. Plantas con requerimientos específicos de iluminación diaria, florecen en condiciones normales inapropiadas de horas-luz/ día después de un tratamiento con AG3.

Aumenta la fructificación. Estimula la floración temprana y tiene la propiedad de inducir la fructificación partenocarpia en algunas especies.

Acelera la germinación de algunas semillas. Induce la brotación de bulbos y tubérculos.

Suprime el estrés producido por algunos virus.



### - Presentación Comercial:

Sobres 10g.

### - Características Físicas:

Polvo blanco soluble

### - Recomendaciones de uso:

CULTIVOS	DOSIS	OBSERVACIONES
Clavel	4 sobres/hl	Aplique cuando las plantas alcancen una longitud de 15 cm.
Crisantemo	5 sobres/hl	Aplique en plena floración.
Chile y tomate	4 sobres/hl	--- --
Limonero y toronjo	1 sobre/hl	Aplique antes que la fruta cambie a su color comercial.
Melón, pepino y sandía	2 sobres/hl	Trate en plena floración; y 5 sobres/hl, 21 días antes de la cosecha.
Naranja	1 sobre/hl	Trate un mes antes de la cosecha o cuando la fruta tenga su color comercial.
Papa	1 sobre/200L	En inmersión de los tubérculos por 10 minutos.
Rosal	2 sobres/hl	Trate cuando los brotes alcancen una longitud de 3 cm.
Uva con semilla	1 sobre/hl	Aplique con racimos de 2.5-4 cm de longitud.
Uva sin semilla	2 sobres/hl	Antes de la floración; sobre/hl, en plena floración y 3 sobres/hl, a la caída de los pétalos. Agite el envase antes de dosificar, mezcle en cantidad suficiente de agua, agite la mezcla, añada un coadyuvante y vuelva a mezclar, aplique al cultivo. No trate bajo condiciones de sequía ni cuando exista alta probabilidad de lluvia.

### - Fitotoxicidad:

Usado en las dosis y frecuencias recomendadas normalmente no ofrece peligro.

### - Incompatibilidad:

Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. Al realizar una mezcla se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad.

No es compatible con productos de reacción alcalina ni fuertemente oxidantes. Incompatible con soluciones cloradas.