



**FICHA TÉCNICA**

**COMPOSICION GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**  
**Giberelina AG3:**..... 10%  
(3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihydroxy-3-methyl-6-methylene-2-oxoperhydro-4a,7-methano-9b,3-propeno[1,2-b]furan-4-ca rboxylic acid.

**Ingredientes Inertes:**.....90%

**MODO DE ACCIÓN:**

Es un regulador de crecimiento a base de ácido giberélico (GA3), con acción sistémica local, con efecto rápido sobre un amplio rango de procesos metabólicos bajo diferentes condiciones ambientales; estimula el vigor, crecimiento y eficiencia metabólica en múltiples cultivos.

Es sistémico local, penetra por las hojas y se mueve ligeramente en el interior de ellas, tiende a acumularse cerca la sitio de penetración, pero las respuesta metabólicas inducidas pueden afectar órganos lejanos de la planta.

Las respuestas derivadas de su aplicación pueden durar de 1 a 3 semanas

**CULTIVOS:**

Arroz, Flores ( gypsophyla, clavel), papa, algodón, caña de azúcar, cítricos, soya, tomate, pimentón

**OBJETIVO BIOLÓGICO**

Aumento de rendimiento, maduración mas uniforme, mayor peso del grano, crecimiento de yemas nuevas. Mayor numero de brotes laterales, aumento distancia de entrenudos. Nivelado tamaño entre plantas, Aumento de materia seca del tallo y aceleración de la aparición de yema floral, Flores pesadas con mayor número de pétalos, Rompimiento de la latencia de yemas de tubérculos frescos y aceleración de la brotación.

**MODO Y EQUIPO DE APLICACIÓN:**

Para asegurar la actividad del producto se requiere de tejido vegetal activo, no aplicar en plantas estresadas por ataques de plagas, malnutrición o estrés por hídrico, ya que estas condiciones no garantizan la penetración ni el transporte del activo.

Aplicar a inicio del proceso a estimular, garantiza la máxima respuesta. Siempre usar un volumen de agua suficiente para dar cobertura completa del área de tejido a activar según cultivo y edad del mismo; en caso de dificultad de penetración incrementar la presión de aplicación, o usar hipotensores de gama alta. pH de agua mejor a 7 y siempre por debajo de 8.5.

Aplicar con condiciones de lento secado (temperatura baja a media, humedad relativa media a alta, y sin viento), para incrementar la absorción y eficiencia. Lluvias no menos de 2 horas después de aplicación

**COMPATIBILIDAD:**

Compatible con la mayoría de los insumos. No aplicar en presencia de vientos fuertes para evitar pérdidas por deriva.

En caso de mezclas con otros insumos, considere el siguiente orden para la mezcla según formulaciones: Empaques Hidrosolubles, GIBGRO 10% SP, Tabletas, Gránulos, Concentrados Dispersables, Suspensiones Concentradas y Emulsionables, Microencapsulados, Concentrados Emulsionables, Soluciones líquidas. Regulador de crecimiento, Giberelinas, para mezclas con otras hormonas e insumos agrícolas consultar con ingeniero agrónomo

**TIPO DE FORMULACION:**

Polvo Soluble - SP

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Induce la síntesis de enzimas encargadas de activar el metabolismo celular, incrementando la eficiencia, velocidad y duración de los procesos de síntesis primaria de las células.

Son múltiples las respuesta de las plantas, dependen del estado metabólico de las mismas, o de los órganos específicos, al momento de recibir la aplicación del producto; entre las respuestas más notables se dan: incremento en vigor, coloración y tamaño de órganos; uniformiza, adelanta o atrasa la floración; rompe latencia en semillas y yemas asociada a condiciones ambientales; incrementa rendimiento en materia seca de muchos cultivos.

IRAC:2B

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:**

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos como fertilizantes, semillas, etc. Almacene y transporte este producto bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.

Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

**FITOTOXICIDAD:**

No es fitotóxico a los cultivos para los cuales se recomienda, al igual que las dosis y frecuencias de aplicación dadas en la etiqueta

**TOXICOLOGÍA:**

DL<sub>50</sub> Oral Aguda: No Hay Dato

DL<sub>50</sub> Dermal Aguda: No Hay Dato

Categoría toxicológica IV - Ligeramente Tóxico

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Durante el manejo, aplicación y lavado del equipo de aplicación, utilice equipo de protección completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicación y de protección después de cada jornada. No lave la ropa de protección junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

No existe antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

### PERIODO DE CARENIA Y PERIODO DE REENTRADA:

### FICHA TÉCNICA

PAÍS	CULTIVO	*PC DIAS	**PR HORAS
Colombia Gibgro® 10 % SP	Arroz	15	4
	Flores: <i>Gypsophyla</i> , Clavel	N.A	4
	Papa	N.A	4
	Algodón	15	4
	Caña de azucar	15	4
	Cítricos	15	4
	Soya	15	4
	Tomate	15	4
	Pimenton	15	4

\*Periodo de carencia en días    \*\*Periodo de Reentrada en Horas

Anexos:

### RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

PAÍS	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
REGIÓN ANDINA  Colombia R.V 3455	GIBGRO® 10 % SP	Arroz	Aumento de rendimiento, maduración mas uniforme y mayor peso del grano	20 a 40 g/ha
		Flores: <i>Gypsophyla</i>	Crecimiento de yemas nuevas. Mayor numero de brotes laterales. Aumenta distancia de entrenudos. Nivel tamaño entre plantas	200 – 300 ppm
		Clavel	Aumento de entrenudos	30 ppm
			Aumento de materia seca del tallo y aceleración de la aparición de yema floral	300 ppm
		Papa	Aumento de crecimiento en longitud y materia seca. Flores pesadas con mayor número de pétalos.	300 ppm
		Papa	Rompimiento de la latencia de yemas de tubérculos frescos y aceleración de la brotación	5 ppm
		Algodón	Incremento de rendimiento	30 a 60 g/ha
		Caña de azúcar		20 a 30 g/ha
		Cítricos		10 a 40 ppm/árbol
		Soya		20 g/ha
		Tomate		15-20 g/ha
		Pimentón		10-20 g/ha