

Regulador de Crecimiento Vegetal

ProGibb Plus

Generalidades

ProGibb Plus es un regulador de crecimiento vegetal a base de ácido giberélico (AG3). Como tal, su depende del cultivo y del momento de desarrollo de la planta, en el momento de la aplicación. Los niveles de giberelinas son los responsables de producir un incremento en el crecimiento de las plantas, por el alargamiento de sus células, pudiendo también estimular la multiplicación y diferenciación de las mismas. Asimismo, induce la aceleración en la floración de algunas especies vegetales, mejorando también sensiblemente la calidad de los frutos y en el caso de la las semillas se acelera su germinación en forma uniforme.

Principales efectos de Pro-Gibb Plus en las plantas

Alargamiento del tallo

La respuesta más notable de las plantas al ProGibb Plus, es el marcado alargamiento de los tallos y de los pedúnculos de las hojas.

Ruptura de latencia en órganos vegetativos

La latencia de tubérculos y bulbos se rompe, causando el brote temprano de los mismos. Se puede inducir la ruptura de yemas de los brotes y ramas de árboles.

Ruptura del dominio apical

El ProGibb Plus generalmente refuerza el dominio apical, pero en rosas y plantas que tienen un solo tallo principal, después del tratamiento se rompe este dominio apical, produciendo numerosos brotes laterales.

Inducción de la floración

ProGibb Plus acelera el florecimiento en algunas plantas de clima templado, especialmente plantas ornamentales las cuales son inducidas a florecer más tempranamente para ventas (de flores) fuera de estación.

Aumento del número de frutos

ProGibb Plus promueve un florecimiento más temprano y el aumento del número de frutos.

Ruptura de latencia en semillas

El ProGibb Plus sustituye la acción de la luz roja, en especies de plantas cuyas semillas requieren de este estímulo para germinación. Semillas que necesitan un período de almacenaje para romper la latencia, son capaces de germinar inmediatamente después de haber sido tratadas con ProGibb Plus.

Regulador de Crecimiento Vegetal

ProGibb Plus

Para reactivar la planta y obtener buena cosecha

- ✓ Alargamiento del tallo
- ✓ Ruptura de latencia en órganos vegetativos
- ✓ Ruptura del dominio apical
- ✓ Inducción de la floración
- ✓ Aumento del número de frutos
- ✓ Ruptura de latencia en semillas

VALENT

 **MAINTER**

Tercer Anillo interno esq. Av. La Salle
Telf.: (3) 33 88 100
www.mainter.com.bo
Santa Cruz - Bolivia



ProGibb^{Plus}

Regulador de Crecimiento Vegetal



ARROZ

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10 + 10	En embuche y llenado de los granos	Más peso de granos Menos granos vanos Uniformidad de maduración
6		Granos más grandes
20	En floración	Menos granos quebrados (granilla)



ALGODÓN

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10	30 - 40 días de germinación	Elongación de entrenudos, alargamiento del tallo y de los pedúnculos de las hojas



NARANJA, LIMÓN, MANDARINA Y TORONJA

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
20	Antes de que la fruta cambie de color, aproximadamente un mes antes de la recolección (veinte días antes de la cosecha) aplicar sobre la fruta	Demora la sobremaduración del fruto Producción más uniforme Cáscara más dura y resistente Alargamiento del pedúnculo
40	En limón una vez "cuajado" el fruto	Frutos más distanciados, evitando el "golpe de sol"



CLAVEL

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
8A. Semana (Después del despunte)		Activa el crecimiento de yemas nuevas y del follaje
60 - 100	12A. Semana	Aumenta la distancia de los entrenudos y desarrollo vegetativo
	16A. Semana	Aumenta la distancia de los entrenudos, estimula el desarrollo de los tallos y el follaje



CAÑA DE AZÚCAR

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
20 - 30	50 - 60 días después del corte (a partir de soca 3)	Incremento en la producción Elongación de entrenudos Mayor diámetro del tallo Aumento del macollamiento



PIMENTÓN

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10 - 20	30 días después del transplante	Rápido desarrollo vegetativo Mayor "cuaje" de frutos
40	Inicio de la floración	Mayor rendimiento



CRISANTEMO

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10	9A. semana (después del desbotone)	Estimula el desarrollo o alargamiento del pedúnculo o pedicelo



SOYA DE INVIERNO

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10	25-30 días de germinación	Alargamiento del tallo y mayor crecimiento de la planta
10	Floración del cultivo	Disminución del aborto floral
10	Llenado de vainas	Disminución del aborto de vainas y mejoramiento de la calidad del grano



TOMATE

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10	15 días después del transplante	Rápido desarrollo vegetativo Formación de primordios florales
10 - 20	Inicio de primordio floral (antes de la floración)	Mayor "cuaje" de frutos Aumento en los rendimientos
10 - 40	Aplicar sobre los frutos verdes antes de cosechar (1-2 semanas) dirigir la aplicación al fruto	Uniformidad en la cosecha Mantiene el fruto verde más tiempo Mejora el tiempo de almacenamiento y transporte



SANDIA Y MELÓN

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10 - 20	Con 50% de floración	Mayor porte o desarrollo de la planta
20 - 40	Cuando el fruto tenga 2 - 3 cm. de diámetro	Estimula la formación de primordio floral



FRUTILLA

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
30 - 50	En viveros, aplicar junto con el fertilizante foliar. Al inicio de la floración y repetir después de la segunda floración	Aumenta el número de estolones Mayor desarrollo vegetativo, producción y mejor la calidad de la fruta



SOYA DE VERANO

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10	Floración y/o llenado de vainas	Disminuye el aborto floral, de vainas y mejora la calidad de los granos



PAPA

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10	Tratamiento de la semilla: Antes de sembrar, sumergir la semilla en la solución con ProGibb durante 15 minutos, luego almacenar durante 10-15 días antes de sembrar	Rápido desarrollo vegetativo Formación de primordios florales Mayor "cuaje" de frutos Aumento en los rendimientos
10 - 20	Tratamiento foliar: Aplicar el desyerbe (30 días después de germinar)	Mejor calidad del fruto Uniformidad en la cosecha
10 - 20	Aplicar el aporque (45 días después de germinar) o después de un ataque "gota" (lancha) o una fuerte helada o granizada	Mantiene el fruto verde más tiempo Mejora el almacenamiento y el transporte



PASTOS

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
50 - 100	Aplicar después del corte o pastoreo (un corte sí, otro no). También se puede aplicar después de una afección del pasto por "heladas". (Mezclar con fertilizante foliar)	Brota rápida del follaje Mayores rendimientos Menor tiempo para rotación de potreros



DURAZNO

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10 - 20	4 a 6 semanas antes de la floración	Raleo de frutos, mejor calidad de frutos



TRIGO

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10 + 10	En macollamiento y embuche	Más peso de granos Menos granos vanos Uniformidad de maduración
6		Granos más grandes
20	Etapa de embuche	Menos granos quebrados (granilla)



ARVEJA, FREJOL Y VAINITA

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10	15 días después de germinar	Mayor porte o desarrollo de la planta
10	30 días después de germinar	Estimula la formación de primordio floral



ALFALFA

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
20 - 30	Aplicar después del corte (mezclar con fertilizante foliar)	Rápido desarrollo foliar Mayor rendimiento de forraje



UVA

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
30 - 50	2 semanas después de la floración Con 50-80 % de floración Cuando los racimos tengan de 7 a 13 cm. de largo Cuando el racimo tenga una longitud de 4-5 cm. de largo y los sarmientos alcancen 10 a 15 cm. de largo	Mejora la forma del racimo y lo hace menos compacto Aumenta el tamaño del grano Elonga el escobajo y reduce el costo del raleo Abre racimos, alargando el eslabojo permitiendo una mayor ventilación, así reduce la incidencia de pudriciones (como Botrytis) y facilita la penetración de fungicidas



AJO, CEBOLLA DE BULBO

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
10	Tratamiento de la semilla: Sumergir en la solución durante 15 minutos	Rápida germinación Uniformidad en la germinación
10	15 días después del transplante	Estimula el desarrollo vigoroso de la planta
10	45 días después del transplante	Mejora el tamaño y la calidad del bulbo Mayor rendimiento



ROSAS

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
20	Después de la poda (repetir a los 7 y 14 días) dirigido al tronco o tallos	Estimula la brotación de tallos



BANANA

Dosis g/ha	Momento de Aplicación	Resultados
	1ra. Aplicación: Cuando las brácteas de la flor hayan caído y queden expuestos los dedos del racimo	Aumenta el tamaño del fruto
100	2da. Aplicación: Una semana después de la primera aplicación	Reduce el tiempo de corte del racimo
	3ra. Aplicación: Dos semanas después de la primera. Usar adherente en las aplicaciones	Mejora la relación de cajas de exportación por racimos