

FICHA TÉCNICA

FRUTIGEN®

Biogen Agro, en su compromiso con el manejo sustentable de los cultivos y el cuidado del medio ambiente, presenta el producto **FRUTIGEN®**, que forma parte de una innovadora alternativa biotecnológica.

01 GENERALIDADES

02 COMPOSICIÓN

03 MODO DE ACCIÓN

04 CARACTERÍSTICAS

05 RECOMENDACIONES DE USO

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

07 PRESENTACIONES



BIOACTIVADORES FISIOLÓGICOS | ESPECÍFICOS



Frutigen

BIOACTIVADOR FISIOLÓGICO
Regulador de los Procesos Reproductivos

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

01 GENERALIDADES

FRUTIGEN® es un Bioactivador fisiológico de origen natural Antiestrés, diseñado para la regulación de los Procesos Reproductivos: Diferenciación floral, Fecundación, Morfogénesis de semilla y Desarrollo inicial de frutos, lo que favorece la óptima producción de flores, semillas y el crecimiento inicial de frutos, mejorando la calidad de los mismos en términos de mayor uniformidad en tamaño, forma y peso, reduciendo además su caída.

02 COMPOSICIÓN:

Peptinatos.....	0,54 %
Ácidos polihidroxilados.....	0,75 %
Materia orgánica.....	10,6 %
Calcio (Ca).....	9,3 %
Zinc (Zn).....	3,0 %
Boro (B).....	0,2 %

03 MECANISMO DE ACCIÓN

FRUTIGEN® a través de su Activadores enzimáticos, desencadena a nivel celular reacciones enzimáticas propias de la planta, las cuales intervienen en los procesos de diferenciación floral y formación de granos de polen viables capaces de formar tubo polínico, optimizado de esta manera la fecundación de flores y el proceso de morfogénesis (formación) de la semilla, lo que traduce en buena retención y desarrollo inicial uniforme de frutos. Así mismo, activa la máxima formación de Pectatos, para el desarrollo de tejidos fuertes en la inserción de flores y frutos.

Estos procesos son seriamente afectados por la alteración cada vez más marcada de las condiciones medioambientales (temperatura, humedad, radiación, nubosidad, plagas, enfermedades, salinidad, etc.) que desencadenan ESTRÉS fisiológico en las plantas.

04 CARACTERÍSTICAS

FRUTIGEN® es un Complejo Natural de Peptinatos de Calcio, Boro, Zinc, en forma de Cofactores, que actúan como ACTIVADORES ENZIMÁTICOS en la regulación de los procesos reproductivos, desde la diferenciación floral hasta el desarrollo inicial de frutos.

05 RECOMENDACIONES DE USO

FRUTIGEN® debe ser aplicado en las etapas de pre-floración, floración, cuajado y desarrollo de frutos. También en el desarrollo de panículas en frutales y desarrollo inicial de espiga (punto de algodón), embuchamiento y espigado de arroz.

Se recomienda su aplicación dentro de la Estrategia de Bioactivación fisiológica SINES-3.

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL. 200 L	L/HA	
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, melocotón, banano, papaya, piña, olivo, granado, arándanos, fresa, etc.	50 ml.	500 ml.	2-4 L	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prefloración. ✓ Cuajado de frutos. ✓ Crecimiento inicial de frutos (hasta el 50% del tamaño del fruto).
HORTALIZAS: Tomate, ají, pimiento, pepino dulce, fresa, sandía, zapallo, melón, pepinillo, frijol, arveja, vainita, holantao, pallar, garbanzo, mani, café, cacao, algodón, etc.	50 ml.	500 ml.	1-2 L	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prefloración. ✓ Floración. ✓ Cuajado y crecimiento de frutos.
CEREALES: maíz, arroz, quínoa, trigo, cebada, kiwicha, etc.	50 ml.	500 ml.	1-2 L	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inicio de desarrollo de espiga (punto de algodón). ✓ Espigado. ✓ Llenado de grano.
HORTALIZAS: Brócoli, espinaca, lechuga, papa, camote, zanahoria, espárrago, cebolla, ajo, etc.	50 ml.	500 ml.	1-2 L	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Crecimiento rápido. ✓ Durante el desarrollo de estolones, raíces, coronas, turiones y bulbos.

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

COMPATIBILIDAD

FRUTIGEN® es compatible con la mayoría de pesticidas, fungicidas y fertilizantes comúnmente usados, con excepción de los de reacción alcalina. Es importante antes de efectuar la mezcla, hacer una prueba de compatibilidad.

FRUTIGEN® pertenece al grupo IV, que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/Kg.
DL50 Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/Kg.
CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

FRUTIGEN®, por su naturaleza, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Es recomendable, al utilizar el producto **FRUTIGEN®**, manipularlo con un equipo de protección personal completo (overol, guantes, anteojos, etc.).
- Se recomienda también, realizar la aplicación siguiendo la dirección al viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en cuyo caso se debe inducir al vómito.
- Nunca dar a beber ni inducir el vómito a personas en estado inconsciente.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- Tratamiento médico: sintomático.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación. Procurar que el producto no permanezca en el sol por un periodo prolongado.

07 PRESENTACIONES

FRUTIGEN® es comercializado en presentaciones de: 0.5L, 1L, 5L, 20L y 200L.

FICHA TÉCNICA

FRUTIGEN®



Biogen

Fabricado y Distribuido por:
BIOGEN AGRO S.A.C.

Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2da etapa. Ate, Lima-Perú. Telf.: (511)612-6565
 R.U.C.: 20417432397 www.biogenagro.com

® Marca Registrada

FICHA TÉCNICA
 Actualización: Marzo 2017
 Versión: 2.0
 Producto: **FRUTIGEN®**