

FICHA TÉCNICA

AUXIGEN®

Biogen Agro, en su compromiso con el manejo sustentable de los cultivos y el cuidado del medio ambiente, presenta el producto **AUXIGEN®**, 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



Auxigen

BIOACTIVADOR FISIOLÓGICO

Regulador del Metabolismo Nitrogenado y la Formación de Auxinas

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

01 GENERALIDADES

AUXIGEN® es un Bioactivador Fisiológico de origen natural Antiestrés, diseñado para **REGULAR EL METABOLISMO NITROGENADO**, al transformar correctamente el Nitrógeno absorbido por la planta, evitando los efectos fitotóxicos de este mineral, cuando se acumula en forma amoniacal en el tejido vegetal. Así mismo activa la **FORMACIÓN DE HORMONAS AUXÍNICAS**, responsables del desarrollo equilibrado de las partes aéreas (brotes, ramas, hojas, etc.) y subterráneas (raíces, tubérculos, rizomas, etc.).

02 COMPOSICIÓN:

Peptinatos.....	100 mg/L.
Carbohidratos Activos.....	24,6 %
Ácidos Orgánicos.....	1,1 %
Manganeso (Mn).....	1,15 %
Zinc (Zn).....	7,5 %
Hierro (Fe).....	1,3 %
Cobre (Cu).....	0,1 %

03 MECANISMO DE ACCIÓN

AUXIGEN® a través de sus Activadores enzimáticos, desencadena a nivel celular reacciones enzimáticas propias de la planta, las cuales intervienen en el metabolismo de Nitrógeno, optimizado de esta manera la formación de **aminoácidos** y proteínas. Activa también la formación del aminoácido Triptófano, precursor de las hormonas auxínicas, lo que permite el desarrollo armónico de raíces, brotes 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

AUXIGEN® es un Complejo Natural de Peptinatos, carbohidratos, Manganeso, Zinc, Hierro y Cobre, en forma de Cofactores, que actúan como **ACTIVADORES ENZIMÁTICOS** en la regulación del Metabolismo nitrogenado y la Síntesis de Auxinas.

Biogen

05 RECOMENDACIONES DE USO

AUXIGEN® se recomienda en aspersiones foliares durante las etapas de brotamiento, crecimiento, elongación de raquis y elongación de frutos.

AUXIGEN es muy eficaz en cultivos altamente demandantes de Nitrógeno o que han sido fertilizados con altas dosis de fertilizantes nitrogenados.

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

CULTIVOS	MOCHILA 20 L	CIL. 200 L	L/HA
HORTALIZAS: tomate, apio, p�prika, morrón, rocoto, ajies, pimentón, cebolla, ajo, papa, espárrago, pepino dulce, vainita, holantao, coliflor, repollo, zanahoria, lechuga, br�coli, espinaca, beterraga, alcachofa, acelga, nabo, rabanito, poro, caigua.	50 ml.	500 ml.	2L
LEGUMINOSAS: frijol, arveja, vainita, holantao, pallar, garbanzo, man�, alfalfa, soja etc.	50 ml.	500 ml.	2L
CEREALES: maíz, arroz, quinua, trigo, cebada, kiwicha, etc.	50 ml.	500 ml.	2L
CUCURBIT�CEAS: sand�a, zapallo, mel�n, pepinillo, etc.	50 ml.	500 ml.	2L
FRUTALES: vid, mango, palto, cítricos, manzano, melocotón, banano, papaya, piña, olivo, granado, arándanos, fresa, etc.	50 ml.	500 ml.	2 - 4 L
INDUSTRIALES: algodón, café, cacao, caña de azúcar, palma aceitera, sésamo, chía, canola, girasol,	50 ml.	500 ml.	2L
PASTOS FORRAJES: alfalfa, campos de golf y fútbol.	50 ml.	500 ml.	2L
ORNAMENTALES: rosas, claveles, gladiolos, crisantemos, pompos.	50 ml.	500 ml.	2L

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

COMPATIBILIDAD

AUXIGEN® 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.

AUXIGEN® 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.

Cl50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

AUXIGEN®, 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 **AUXIGEN**, 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

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

FICHA TÉCNICA

AUXIGEN®



Biogen

Fabricado y Distribuido por:
BIOPEN 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.biopenagro.com

  Marca Registrada

FICHA TÉCNICA
Actualización: 2021
Versión: 2.0
Producto: **AUXIGEN®**