

INCENTIVE

Bioestimulante Natural - Biocitoquinina

I. DATOS DE LA EMPRESA

Fabricado por:

BRANDON BIOSCIENCE

Centre Point, Edward Street, Dromthacker, Tralee, Co. Kerry, Irlanda

Empresa Formuladora y Distribuidora

MONTANA S.A.

Av. Javier Prado Este 6210 ofi. 401, La Molina, Lima, Perú.

II. PROPIEDADES

INCENTIVE es un bioestimulante no hormonal, obtenido a través de la extracción en frío del alga *Ascophyllum nodosum*.

Posee una buena actividad citoquénica, lo cual permite estimular la división celular de los órganos de desarrollo, movilizar los nutrientes y reducir la dominancia apical, logrando incrementar la floración y estoloneo, favorecer el cuajado de frutos, inducir la formación de brotes laterales y evitar la senescencia prematura de las plantas sometidas a estrés.

Además, contiene betaínas, glicinas, oligosacáridos, aminoácidos y vitaminas que permiten aumentar la resistencia de la planta a condiciones de estrés (sequías y heladas) y elicitores de fitoalexinas que en concentraciones necesarias permiten estimular los mecanismos de defensa de la planta.

III. COMPOSICIÓN (p/p)

Concentrado del alga <i>Ascophyllum nodosum</i>	30%
Potasio (KO)	5.8%
Azufre (S)	0.94%
Calcio (CaO).....	0.5%
Hierro (Fe)	154 ppm
Boro (B)	35 ppm
Zinc (Zn)	9.9 ppm

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Líquido

Solubilidad: > 95% soluble

Densidad: 1.15 – 1.17 g/cm³

Color: Marrón Oscuro

Olor: Marino

pH al 1%: 7 – 10

IV. ROL DE LOS COMPONENTES

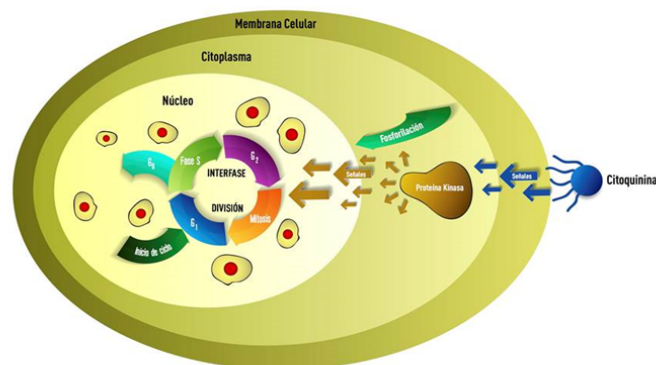
INCENTIVE logra activar varios procesos fisiológicos en los cultivos tales como:

- Activa el crecimiento y rompe la dormancia de las yemas laterales presente en los tallos, raíces, yemas adventicias y semillas.
- Retarda la senescencia de las hojas, promoviendo la síntesis de clorofila y el desarrollo de cloroplastos.
- Estimula la diferenciación celular de los tejidos no meristemáticos, incrementando el número de células en los frutos, promoviendo la floración, el amarre, desarrollo del tamaño y calidad de los frutos.
- Mantiene estable la síntesis de proteínas para sostener los niveles hídricos de las células influyendo sobre su capacidad fotosintética, reproductiva y proteica de los órganos en reserva.
- Estimula la movilización de nutrientes a través de las paredes celulares, manteniendo la viabilidad de las células.
- Las betaínas, glicinas, oligosacáridos, aminoácidos y vitaminas permiten aumentar la resistencia de la planta en condiciones de estrés (sequías y heladas).
- Los elicitores de fitoalexinas permiten estimular los mecanismos de defensa de la planta.

V. MODO DE ACCIÓN

Los componentes de los extractos del alga *Ascophyllum nodosum*, simulan la acción de ciertas hormonas vegetales, logrando tener una mayor actividad en el proceso de la mitosis, produciéndose un mayor número de células, las cuales van a influir directamente en el brotamiento y en el crecimiento de los frutos.

Las betaínas, glicinas, oligosacáridos, aminoácidos y vitaminas son osmolitos orgánicos de bajo peso molecular que permiten realizar un ajuste osmótico en la célula reemplazando la pérdida de agua en una situación de estrés hídrico o salino. Estos osmolitos, mantienen la célula turgente y activan el proceso de fotosíntesis y el desarrollo de raíces para poder obtener agua de zonas más profundas del suelo.



Av. Javier Prado Este 6210 Oficina 401 La Molina. Lima - Perú

Telf: (511) 419-3000 / e-mail: info@corpmontana.com

www.corpmontana.com

VI. VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Estimula la producción de un mayor número de tallos, brotes y hojas.
- Incrementa y retiene el número de flores favoreciendo el cuajado y el amarre de los frutos.
- Aumenta y uniformiza el calibre de los frutos, bulbos y tubérculos.
- Evita las condiciones de estrés e induce la formación de mecanismos de defensa para el control de enfermedades de la planta.
- Excelente asimilación la cual favorece el ingreso, penetración y distribución de los plaguicidas evitando que se laven por las lluvias.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (L/200 L)	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES	
Uva de Mesa	0.25 - 0.5	2 - 3	Aplicar a inicio y a mediados del desarrollo del brote, a un 50% de floración, en el cuajado del fruto y durante el desarrollo de la baya junto con el AG3.	
Mandarina, Lima, Limón, Palto y Mango		2 - 5	Aplicar al inicio del botoneo, durante la floración y el crecimiento inicial de los frutos.	
Café y Cacao		1 - 2		Aplicar en floración, cuajado y llenado de frutos.
Manzano y Durazno				Aplicar durante la floración y en la caída de pétalos. Repetir para estimular el crecimiento del fruto.
Cebolla y Ajo				Aplicar a los 30 días después del trasplante y al inicio de pre-bulbeo.
Espárrago				Aplicar a inicio y a mediados del desarrollo del primer. Luego aplicar cada tres semanas.
Alcachofa, Fresa y Arándano				Aplicar a inicio y a mediados del desarrollo vegetativo, luego en prefloración, cuajado y después de cada paña.
Papa				Aplicar a los 20 días después de la emergencia y luego aplicar al inicio de la formación de los tubérculos.
Camote y Yuca				Aplicar a los 20 días después del brotamiento y luego aplicar al inicio de la formación de las raíces absorbentes.
Maíz				Aplicar durante la etapa V2 a V4, luego durante la etapa V6 a V8 y antes de la aparición de la panoja.
Arroz				Aplicar a los 45 días después del trasplante y al inicio de la formación de la panícula.
Algodón				Aplicar después de la desahije y al inicio del botoneo y durante la floración.
Tomate, Páprika, Ajiés				Aplicar a inicio y a mediados del desarrollo vegetativo, luego en prefloración, cuajado y después de cada paña.
Apio				Aplicar a los 20 días después de la siembra, repetir a los 20 días si es necesario.
Alverja, Holantao, Vainita, Frejol				Aplicar durante la floración y al inicio de la formación de vainas.
Zanahoria, Beterraga, Nabo				Aplicar a los 30 días después de la siembra y/o trasplante y al inicio del engrosamiento de la raíz.
Cucurbitáceas				Aplicar en prefloración para anticipar la aparición de flores femeninas. Repetir durante el cuajado.

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Se deberá realizar la premezcla entre la dosis recomendada de **INCENTIVE** y agua, luego se debe agitar hasta obtener una mezcla homogénea y vaciar en el tanque de aplicación. Finalmente realizar la aplicación con suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el cultivo a tratar.
- Antes de usar o manipular el producto, debe leerse detenidamente toda la etiqueta y cumplir con las recomendaciones.
- No debe beber, fumar ni comer durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Debe tener a disposición todo el vestuario y equipo de protección necesario para el manipuleo y aplicación del producto. Después de la aplicación del producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

IX. COMPATIBILIDAD

INCENTIVE es compatible con la mayoría de los fertilizantes fuertemente ácidos, aceites y azufres, sin embargo se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

