

LUDER STIM

Citoquininas + auxinas + giberelinas

REGULADOR DE CRECIMIENTO TRIHORMONAL

LUDER STIM es un regulador de crecimiento, que está formado por las tres hormonas vegetales que participan en el desarrollo de todo cultivo, cuyo balance hace que interactúan de manera eficaz y eficiente.

Posee cualidades bioestimuladoras, una combinación única trihormonal que proporciona un adecuado manejo hormonal que asegura que la planta tenga un buen crecimiento y un excelente desarrollo.

MODO DE ACCIÓN

Las auxinas: promueven la formación de raíces laterales y adventicias; así también como la formación de los frutos. Estimula el crecimiento foliar y promueve la dominancia apical.

Los microelementos: son sustancias químicas esenciales para un adecuado desarrollo de las plantas porque:

- a) Sin ellos las plantas no pueden completar su ciclo de vida; es decir, no pueden crecer, producir y multiplicarse si no disponen de una cantidad adecuada de estos elementos.
- b) Su actividad biológica es específica, no pueden ser sustituidos por otro elemento en el metabolismo de las plantas.
- c) Participan directamente en el metabolismo de las plantas ya que son componentes de procesos esenciales e indispensables en la actividad de las enzimas.

La producción de las plantas no solo depende de sus caracteres genéticos y del medio ambiente, sino también del balance adecuado y preciso de hormonas, enzimas y de la disponibilidad de elementos menores esenciales o microelementos. Las hormonas actúan provocando la diferenciación de órganos y tejidos, pero se debe tener presente que al aplicarlas por separado ya sea auxinas, giberelinas o citoquininas, se pueden no obtener respuestas específicas a la hormona aplicada. En cambio, al aplicarlas en su balance natural, se obtienen mayores rendimientos que la suma de los efectos individuales.

Las citoquininas: son un sistema hormonal que se deriva del ácido nucleico. Cumplen numerosas funciones algunas de las cuales se indican más adelante. Las citoquininas intervienen en el transporte de iones a través de las paredes celulares evitando la ruptura, degradación y la muerte violenta de las células. Asimismo, favorecen la síntesis, concentración y preservación de almidones y proteínas con lo cual ayudan a mantener los niveles hídricos de las células influyendo directamente en su capacidad fotosintética, viabilidad general, capacidad reproductiva y contenido proteico de los alimentos. Otra función importante de las citoquininas, es la de favorecer la

multiplicación celular. Pero si se aplican solas o en mezclas no balanceadas o inapropiadas, lo único que se podría lograr es la multiplicación violenta de las células y no el crecimiento armónico de las hojas, tallos, raíces y frutos.

Las giberelinas: provoca el crecimiento celular de tejidos y órganos. Estimula el crecimiento de tallos, entrenudos y hojas, promueve la germinación y rompe la latencia de semillas, retarda la senescencia, aumenta el tamaño de frutos en algunos cultivos, aumenta el cuajado y retención de frutos.

BENEFICIOS

- Incrementa rendimiento del cultivo.
- Proporciona mayor resistencia al estrés, disminuye los efectos negativos, promoviendo el equilibrio hormonal.
- Mejora la inducción de yemas, optimiza la absorción y utilización del resto de nutrientes.
- Promueve el crecimiento y desarrollo de raíces, brotes y frutos.

COMPOSICIÓN

<i>Nitrógeno (N)</i>	<i>7% p/v</i>
<i>Óxido de Fósforo (P₂O₅)</i>	<i>7% p/v</i>
<i>Óxido de potasio (K₂O)</i>	<i>7% p/v</i>
<i>Hierro (Fe)</i>	<i>0,050% p/v</i>
<i>Manganeso (Mn)</i>	<i>0,018% p/v</i>
<i>Boro (B)</i>	<i>0,0024% p/v</i>
<i>Ácido Húmico</i>	<i>3,76% p/v</i>
<i>Cobre (Cu)</i>	<i>0,0013% p/v</i>
<i>Zinc (Zn)</i>	<i>0,0009% p/v</i>
<i>Auxinas</i>	<i>80 ppm</i>
<i>Giberilinas</i>	<i>80 ppm</i>
<i>Citoquininas</i>	<i>2020 ppm</i>

PROPIEDADES FÍSICO -QUÍMICAS

Apariencia del producto: Color marrón oscuro,

Olor característico del producto.

pH: 7

Formulación: Concentrado soluble

Densidad: 1.1 g/ml

COMPATIBILIDAD

El producto puede ser mezclado con insecticidas y fungicidas, para comprobar su compatibilidad, mezcle cantidades proporcionales con cualquier plaguicida o sustancia a fin en un recipiente, agitar la mezcla y reposar 10 minutos. La formación de un precipitado que no se dispersa indica la incompatibilidad de los productos.

Evite la aplicación con fertilizantes con alto contenido de fósforo.

DOSIS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis	Época de aplicación	Forma de aplicación
Banano (<i>Musa Acuminata</i> AAA)	0,3 L/ha	En todo el ciclo del cultivo puede ser aplicado el producto.	Edáfica y Foliar
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	0,3 L/ha	En todo el ciclo del cultivo puede ser aplicado el producto.	Edáfica y Foliar
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	0,3 L/ha	En todo el ciclo del cultivo puede ser aplicado el producto.	Edáfica y Foliar

RECOMENDACIONES DE MANEJO

- Proteger de la luz solar, la radiación evita el buen funcionamiento de las hormonas vegetales
- No exponer a temperaturas superiores a 48 °C
- Agitarse antes de usar.
- Aplicar con un surfactante.

FABRICANTE Y TITULAR DEL REGISTRO

Nindalgo
EXCELENCIA E INNOVACIÓN

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

LuderQuim
Desde la raíz, contigo.