

## VIGORMAX

### DATOS DE LA EMPRESA

FORMULADOR: MICROBIOMA NATURE SAC

DISTRIBUIDO: MICROBIOMA NATURE SAC

### IDENTIDAD

Composición:

Promotores auxínicos	150 ppm
Promotores citoquinínicos	150ppm
Ácido glutámico	5.00%
Prolina	2.00%
Carboxilatos	10%

Formulación : Líquido

Clase de Uso : Biorregulador protohormonal

### CARACTERÍSTICAS

**VIGORMAX** es un potente biorregulador protohormonal y anti estresante de origen natural de uso foliar enriquecido con ácido glutámico obtenido por hidrólisis enzimática y carboxilatos. Su formulación de alta tecnología y sus componentes hacen que actúe como precursor enzimático y hormonal de la planta obteniendo mejor desarrollo del área foliar y radicular, cuantificables en mejor calidad y mayor rendimiento a la cosecha.

**VIGORMAX** contribuye al desarrollo del crecimiento vegetativo, sistema radicular, desarrollo de yemas florales, cuajado, fructificación, activando y potenciando su metabolismo celular, mejorando la eficiencia y fisiología de las plantas afectando favorablemente la producción.

### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

•Densidad Específica	: 1.10 -1.30 gr/Lt.
•pH	: 6.5 – 7.0
•Estado Físico	: Líquido
•Color	: Marrón oscuro
•Olor	: Característico a compuestos orgánicos
•Explosividad	: No explosivo
•Corrosividad	: No corrosivo
•Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 3 años.



## MODO DE ACCION

Sus componentes actúan como precursores hormonales. Se asocian con varias enzimas o son parte de las mismas. Forma parte de citocromos, proteínas y participa en reacciones de oxido – reducción.

Los promotores auxínicos son sustancias naturales que se producen en la parte foliar de las plantas en fase de crecimiento activo y regulan muchos aspectos del desarrollo vegetal. Afectan al crecimiento del tallo, las hojas, raíces y al desarrollo de ramas laterales y frutos.

Los promotores auxínicos influyen en el crecimiento de los órganos vegetales estimulando la elongación o alargamiento de ciertas células e inhibiendo el crecimiento de otras, en función de la cantidad de promotores auxínicos en el tejido vegetal y su distribución.

Los promotores citoquinínicos participan de manera activa en la división celular, su presencia regula la síntesis de proteínas y en la regulación génica.

El ácido glutámico al pasar por el proceso de transaminación forma otros aminoácidos como arginina o hidroxiprolina. Así mismo ayuda a mantener la homeostasis celular ante condiciones de estrés.

La prolina es un inductor de genes contra el estrés osmótico y ayuda a generar ATP (energía) durante la recuperación del estrés.

## RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda el empleo para cualquier cultivo, en almácigo, plántula, trasplante, desarrollo inicial, brotamiento y floración.

CULTIVOS	L./Ha	L. /Cil. 200L.
Vid, cítricos, mango, palto, lúcuma, manzano, olivo, mandarina, toronja, limón, naranja, arándano, granado, tara, etc.	0.5 – 1	0.30 – 0.5
Espárrago, espinaca, cebolla, fresa, cebollín, ajo, lechuga, zanahoria, papa, olluco, yuca, maca, camote, etc.	0.5 – 1	0.30 – 0.5
Tomate, páprika, holantao, alcachofa, algodón, pallar, garbanzo, alverja, frijol, lentejas, melón, sandía, pepino, nabo, col, poro, zapallo, café, cacao, algodón, quinua, etc.	0.5 – 1	0.30 – 0.5
Maíz, caña de azúcar, arroz, etc.	0.5 – 1	0.30 – 0.5

## APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

**VIGORMAX** es compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios comúnmente utilizados, no obstante, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

