

**BIOACTIVADOR FOTOSINTÉTICO**



ASCENZA PRODUCTOS PARA AGRICULTURA S.A.U  
Parque Empresarial Tàctica  
C/ Botiguers, 3. Planta 4ª  
46980 Paterna, Valencia (España)  
Tlf: 961 345 150 · Fax: 961 343 510  
[www.ascenza.es](http://www.ascenza.es)



**MISSYLIK**





# MISSYLK

Con tecnología HBE, posee una exclusiva formulación a base de sustancias bio-regeneradoras, anti estresantes y activadoras de los procesos fisiológicos de las plantas.

**MISSYLK actúa:**

- 1°. Activando procesos fisiológicos de resistencia a condiciones adversas.
- 2°. Produciendo un potente efecto bioestimulante.
- 3°. Mejorando la capacidad fotosintética y el estado nutricional de la planta.
- 4°. Estimulando la formación de raíces.

Así mismo, su empleo permite mejorar y transformar el medio en el que se desarrollan los cultivos al incrementar la disponibilidad y asimilación de los nutrientes por parte de los cultivos y mejorar las características físicas, químicas y biológicas del suelo.

**MISSYLK** está formulado en forma de microgránulos de alta solubilidad.

## DOSIFICACIÓN Y CULTIVOS

### Fertirrigación:

Cultivos hortícolas, fresa y ornamentales: 2-4 kg/ha. Realizar 2-4 aplicaciones en función de las condiciones de estrés y de las demandas del cultivo.

Cultivos perennes (cítricos, frutales, olivar, platanera y viña): 5 Kg/ha. 1 a 2 aplicaciones al inicio de actividad vegetativa.

Cultivos en riego por cobertura o pivot (maíz, remolacha, patata, alfalfa, céspedes, etc.): 3 - 5 Kg/ha.

Árboles o plantas aisladas: 5-15 g/planta, según desarrollo.

### Aplicación foliar\*:

Aplicar a dosis de 1-2 Kg/ha.

\*No realizar mezclas con cobre en aplicación foliar excepto en tratamientos de olivar.

## AMINOÁCIDOS

- Aminoácidos libres 22,2 %
- Ácido aspártico 3,25 %
- Ácido glutámico 3,25 %
- Glicina 15,7 %

Los aminoácidos son moléculas orgánicas que actúan como unidades estructurales de la planta y son necesarios para la síntesis de proteínas y de ADN.

- Incremento de la capacidad fotosintética
- Formación de nuevos brotes.
- Participación en los sistemas de resistencia de la planta.
- Intervienen en la polinización y fecundación.
- Formación del tejido foliar.
- Incremento de la longitud y ramificación de la raíz.
- Acción complejante. Mejora de la eficacia de los tratamientos.

## MACRONUTRIENTES

- Nitrógeno (N) 3,0 %
- Pentóxido de fósforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 16,4 %
- Óxido de potasio (K<sub>2</sub>O) 18,0 %

Forman parte de las principales biomoléculas de la planta. Proporcionan la energía y los materiales de construcción para las innumerables sustancias que son esenciales para el crecimiento y la supervivencia de la planta.

### Nitrógeno

- Forma parte de aminoácidos, proteínas y ácidos nucleicos.
- Necesario para la síntesis de clorofila.
- Favorece la multiplicación celular y estimula el crecimiento.

### Fósforo

- Clave en la fotosíntesis, la respiración celular y el metabolismo energético.
- Favorece el desarrollo de las raíces.
- Necesario en fases de floración y cuajado.

### Potasio

- Osmorregulador. Resistencia a la sequía y a las heladas.
- Activador enzimático.
- Aumenta el peso, grados Brix y conservación de los granos y frutos.

## ÁCIDOS HÚMICOS

- Extracto húmico total 29,1 %
- Ácidos húmicos 14,0 %
- Ácidos fúlvicos 15,1 %

Es una de las sustancias naturales más complejas que existen. Proceden de la transformación microbiana de materia orgánica mediante procesos de humificación cuyo principal resultado son los ácidos húmicos y los ácidos fúlvicos.

### ÁCIDOS HÚMICOS

- Aumento de la Capacidad de Intercambio Catiónico.
- Mejora de la estructura del suelo.
- Incremento de la capacidad de retención del agua del suelo.
- Facilita la asimilación de fósforo y microelementos bloqueados en el suelo.
- Favorece el desarrollo radicular.

### ÁCIDOS FÚLVICOS

- Capacidad complejante.
- Rapidez de acción.
- Estimulo del desarrollo radicular.
- Favorece la vida microbiana.

## MICRONUTRIENTES

- Hierro quelado por EDDHA 0,10 %
- Manganeso (Mn) quelado por EDTA 0,2 %
- Zinc (Zn) quelado por EDTA 0,2 %
- Molibdeno (Mo) 0,25 %

Aunque se necesitan en pequeñas cantidades, son esenciales para el adecuado crecimiento y desarrollo de la planta ya que intervienen en los diferentes procesos metabólicos de la planta, participando en la regulación enzimática o en funciones de oxidación y reducción.

### Hierro

- Necesario para la formación de la clorofila.
- Catalizador en procesos de oxidación y reducción.

### Zinc

- Formación de hormonas que afectan el crecimiento de las plantas.
- Síntesis de proteínas.
- Favorece un mejor tamaño de los frutos (aprovechamiento del N y P)

### Manganeso

- Esencial en la respiración celular y el metabolismo del nitrógeno.
- Síntesis de proteínas.
- Formación de azúcares.

### Molibdeno

- Síntesis de proteínas y fijación simbiótica del nitrógeno.
- Reducción de nitratos en hoja.
- Conversión del fósforo inorgánico a orgánico.