

# Naturamin®-WSP

Es un formulado destinado a incrementar la actividad fisiológica global de las plantas.

Naturamin-WSP estimula el crecimiento equilibrado del cultivo. Se recomienda su utilización en las fases en las que el cultivo requiere un mayor consumo de energía y en los momentos en los que el cultivo se encuentra sometido a condiciones desfavorables (trasplante, calor, frío, granizo, viento, exceso y falta de agua, salinidad, ataques de patógenos, fitotoxicidades, entre otras situaciones de estrés). Estimula el crecimiento y protege de las condiciones adversas para conseguir el máximo potencial productivo.

## Principales acciones de Naturamin®-WSP

### Precusores metabólicos.

- ✓ Compuestos aminados promotores de la formación de enzimas y de la síntesis de proteínas fundamentales para el cultivo.

### Efectos en la fotosíntesis.

- ✓ Las plantas sintetizan carbohidratos mediante la fotosíntesis. Bajos niveles de esta actividad producen retrasos de crecimiento y bajas productividades. La clorofila es la responsable molecular de la absorción de la energía lumínica. La glicina, alanina y el ácido glutámico entre otros son metabolitos esenciales en la formación de clorofila en el tejido vegetal. Estas sustancias incrementan los niveles de clorofila aumentando los niveles de fotosíntesis y obteniendo plantas más saludables y con mayores producciones.

### Precusores fitohormonales.

- ✓ Naturamin-WSP contiene sustancias precursoras de auxinas, de inductores de floración y potenciadoras del crecimiento.

### Polinización, crecimiento y formación de frutos.

- ✓ L- Prolina y el ácido glutámico son esenciales en el proceso de polinización. Valina, isoleucina y leucina están íntimamente relacionadas en los procesos de maduración del fruto.

### Equilibrio de la flora del suelo.

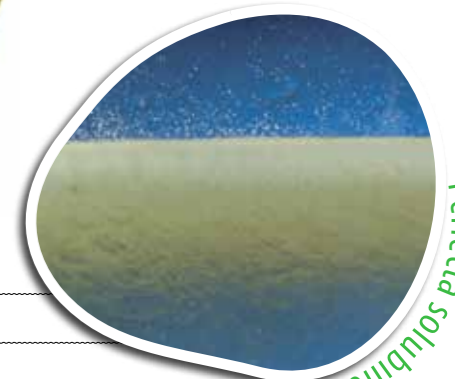
- ✓ Los componentes de Naturamin-WSP contienen una fuente de formas nitrogenadas que permiten que la flora microbiana del suelo se mantenga equilibrada. Esto es básico para una mineralización adecuada de la materia orgánica y para una buena fertilización y estructuración del suelo.

### Acciones protectoras frente al estrés.

- ✓ La serina y la prolina son agentes osmoprotectores que protegen las membranas celulares y las proteínas frente a su desnaturalización, efecto adverso ocasionado por altas concentraciones de iones inorgánicos y altas temperaturas, estrés salino e hídrico.

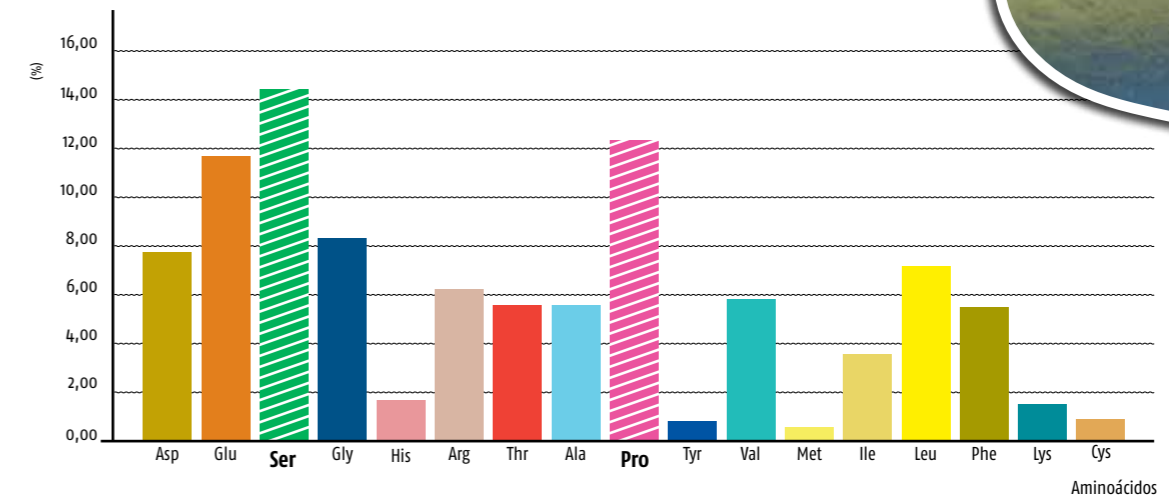
## Naturamin®-WSP

es el producto más rico del mercado (80% p/p), destacando sus altos contenidos en serina y prolina, promotores de glicina-betaína, principales protectores de los estrés térmico e hídrico.



Perfecta solubilidad

## Aminograma



## Fines para los que se recomienda Naturamin®-WSP

- ✓ Favorecer la actividad del cultivo en los momentos de mayor desarrollo para conseguir la máxima productividad.
- ✓ Ayudar al cultivo a superar situaciones de estrés causadas por fitotoxicidades, sequías, plagas, temperaturas extremas y enfermedades.

## Método de aplicación y dosis

El producto puede ser aplicado vía foliar y por fertirrigación.

Cultivo	Dosis Foliar	Dosis Suelo
Hortícolas, Uva de mesa, Banano, Platanera, Cítricos, Frutales	3-5 tratamientos durante el ciclo, a razón de 50-100 g/hl.	3-5 kg/ha en 2-3 aplicaciones.
Olivo, Viña, Patata, Remolacha	2-3 tratamientos durante el ciclo, a razón de 50-80 g/hl.	3-5 kg/ha en 3-4 aplicaciones.
Soja, Trigo, Judía y Colza (canola)	2-3 tratamientos durante el ciclo a razón de 200-300 g/ha	
Maíz	2-3 tratamientos durante el ciclo a razón de 300 g/ha	
Algodón	2-3 tratamientos durante el ciclo a razón de 300-500 g/ha	



## Agricultura Ecológica

Producto utilizable en Agricultura Ecológica según el Reglamento CE nº 834/2007 y 889/2008 y el Reglamento NOP y el Reglamento JAS. Control ECOCERT SA F - 32600. Control CAAE. Control CAEX.



JUNTA DE EXTREMADURA - CAEX



# Naturamin®-WSP

80%

Aminoácidos libres  
Free amino acids  
Acides aminés libres

Soluble  
microgranules



Europe's leading producer of Leonardite

Camino de Enmedio, 120 Telf.: +34 976 461 516 mail@daymsa.com  
50013 Zaragoza (España) Fax: +34 976 415 986 daymsa.com



Europe's leading producer of Leonardite