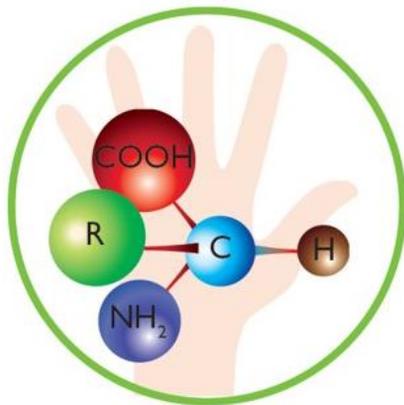


FICHA DE PRODUCTO

# HYDROPRO



**BIOESTIMULANTES CONSISTENTES EN HIDROLIZADO  
100% ENZIMÁTICO DE ORIGEN VEGETAL**

**Productos con una acción específica  
basada en moléculas y sustancias  
naturales capaz de actuar sobre el  
metabolismo primario y secundario de las  
plantas**

**Smileybee Ltd .**

Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus

**Distribuido por:**

Smileybee Ltd - Strovolou, 77 Strovolos Centre II/204, Strovolos, 2018, Nicosia, Cyprus

**TALLER DE PRODUCCIÓN Y ENVASADO**

Smileybee Ltd. India

**Autorizado en agricultura ecológica**



Reg. CE 889/2008 Annex 1



# HYDROPRO

**Autorizado en agricultura ecológica**



## **FUNCIONES**

Nitrógeno total:	6,3 %
Nitrógeno orgánico:	6,3 %
Carbono orgánico:	17 %
Aminoácidos totales	42 %
Aminoácidos libres	10%
Peso molecular medio	menos que 5 KDa.
Grado de racemización	Nihil
Forma Levogyra %	~100%
pH	6.5

## **PROPIEDADES**

- ❑ HYDROPRO tiene un efecto positivo en la nutrición mineral de los cultivos, aumenta la biodisponibilidad de nutrientes, aumenta la absorción de raíces y mejora los procesos de asimilación de nutrientes a nivel celular.
- ❑ El producto aumenta la tolerancia de los cultivos a tensiones abióticas como temperaturas extremas, salinidad, sequía y baja disponibilidad de luz.
- ❑ La aplicación de HYDROPRO aumenta la actividad fotosintética y la activación del metabolismo secundario de la planta.
- ❑ El aporte de hidrolizados proteicos modifica la composición y actividad de la macroflora de la rizosfera útil, integrando el sustrato nutritivo de la microflora con aminoácidos y péptidos y en consecuencia mejorando la fertilidad biológica del suelo.
- ❑ HYDROPRO, hidrolizado proteico producido por la soja es un inductor de resistencia, actuando como elicitador o activando los mecanismos de defensa endógenos de las plantas



smileybee

# HYDROPRO

**Autorizado en agricultura ecológica**



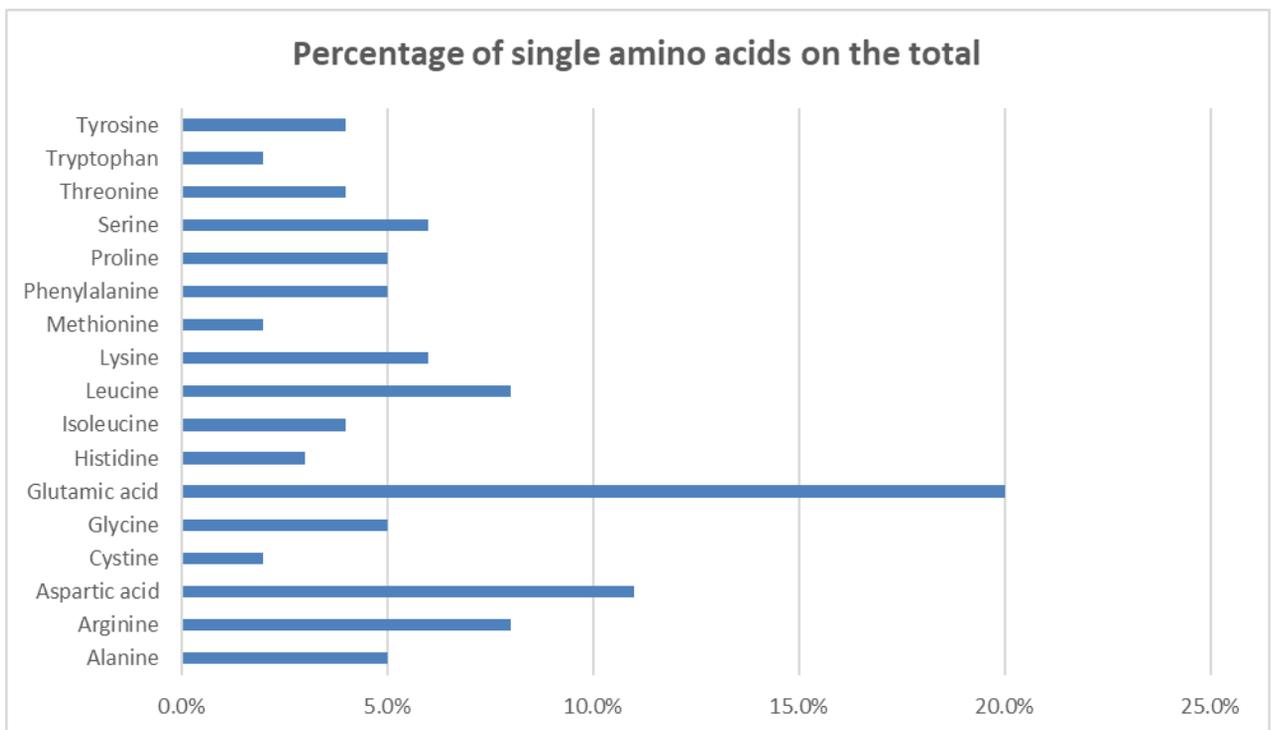
## INFORMACIÓN GENERAL

Hidrolizado proteico consistente en una mezcla de aminoácidos y péptidos obtenidos por hidrólisis enzimática de proteínas de origen vegetal derivadas de la Glicina máx.

La hidrólisis enzimática implica el uso de enzimas proteolíticas que dividen selectivamente la cadena de aminoácidos de las proteínas en enlaces peptídicos obteniendo aminoácidos libres y péptida de bajo peso molecular.

La hidrólisis se lleva a cabo a temperaturas inferiores a 60 ° C para no degradar los aminoácidos termolábiles.

## AMINOGRAMA



# HYDROPRO

**Autorizado en agricultura ecológica**



## DOSIS Y MÉTODOS DE USO

HYDROPRO se puede utilizar tanto foliar como radicular desde el principio hasta el final del ciclo del cultivo

En situaciones estresantes, como el riesgo de heladas se puede utilizar tanto preventivamente como después del evento (a la dosis máxima de la etiqueta), en caso de granizada la puntualidad de la intervención es esencial para una recuperación vegetativa inmediata de las plantas afectadas.

Cultivos	Foliar g/ha	Fertigation kg/ha
Verduras	150/300	15-20 kg
Fruta de hueso y frutas pequeñas	200/400	20-25 kg
Pomáceas y actinidia	200/400	20-25 kg
Enredadera	350/450	20-25 kg
Aceituna y Cítricos	300/500	20-25 kg
Cultivos industriales	200/300	20-25 kg
Floricultural and ornamental	150/200	15- 20 kg
Césped	200/250	10-15 kg

## ADVERTENCIAS

HYDROPRO es compatible con todos los fertilizantes, insecticidas, acaricidas, fungicidas y herbicidas.

Úselo en las horas más frías. No exceda las dosis recomendadas.



smileybee