



Gama de fertilizantes líquidos para  
**agricultura ecológica.**



CERTIFICADO PARA  
AGRICULTURA  
ECOLÓGICA



**HERO GRA**<sup>®</sup>  
FERTILIZANTES



# HERONATUR

La gama de fertilizantes **HERONATUR®**, desarrollada por el departamento de **I+D+i** de **Herogra Fertilizantes**, es la **mejor solución nutricional** para satisfacer las demandas de la **agricultura ecológica**.

Los **diferentes equilibrios** de esta gama permiten el diseño de **planes nutricionales a medida**, adaptándose para satisfacer las demandas del agricultor en cada momento. Ajustando la fertilización en las distintas fases de desarrollo de la planta, **optimizamos el aporte de nutrientes** y **mejoramos el rendimiento del cultivo**.



## FÓRMULAS DISPONIBLES

		RIQUEZA (% p/p)						
		N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	SO <sub>3</sub>	AMINOÁCIDOS LIBRES
HERONATUR® Ready		4	1	2				6
HERONATUR® Flow		1,5	1	4,5			3,9	2
HERONATUR® Nitrógeno		8						12
HERONATUR® Nitro-potasio		6		4			3,5	9
HERONATUR® Potasio (S)				6			5,2	
HERONATUR® Magnesio						7	14	
HERONATUR® Calcio					7,5			

## CERTIFICADO PARA AGRICULTURA ECOLÓGICA

La gama **HERONATUR®** posee el **certificado oficial para agricultura ecológica** concedido por el Comité Andaluz para Agricultura Ecológica (CAAE), dando respuesta a las necesidades nutricionales de los cultivos en este tipo de agricultura.



## SULFATO POTÁSICO ECOLÓGICO COMO FUENTE DE POTASIO

**HERONATUR®** usa sulfato potásico como fuente de potasio, con el objetivo de no aportar cloro a los cultivos y evitar los problemas de fitotoxicidad que produce este componente en las plantas.

Cuando la concentración de cloro aumenta en la solución del suelo, a través del aporte de fertilizantes, la planta toma dicho cloro en lugar de los nutrientes aniónicos esenciales. Esto afecta a su normal desarrollo y produce pérdidas de rendimiento e incluso, en casos extremos, la muerte de la planta.



## FORMULACIÓN NPK



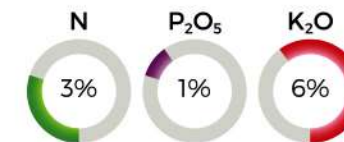
En su composición encontramos **aminoácidos de fácil y rápida asimilación** para la planta, que le permiten ahorrar energía metabólica, lo que repercute positivamente en la **producción del cultivo**.

Las fórmulas NPK de la gama **HERONATUR®** destacan además por su aporte añadido de **fósforo**. Elemento esencial e indispensable para el correcto **desarrollo radicular** y la **floración**, siendo un regulador de la vegetación y **factor diferenciador de calidad**.

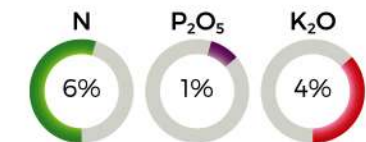
Etapas de aplicación:



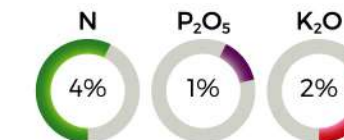
### HERONATUR® 3-1-6



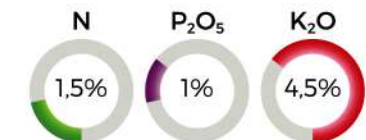
### HERONATUR® 6-1-4



### HERONATUR® Ready



### HERONATUR® Flow



## FORMULACIÓN ELEMENTAL

### HERONATUR® Nitrógeno

Etapas de aplicación y equilibrio:



Su contenido en **nitrógeno** lo convierte en un **pilar básico** para el cultivo.

El nitrógeno es un **elemento esencial** en la nutrición de las plantas, siendo el mayor estimulante del crecimiento al participar en el proceso de división y expansión celular. Forma parte de proteínas, enzimas y la clorofila, influyendo en el **correcto desarrollo** de los procesos metabólicos.

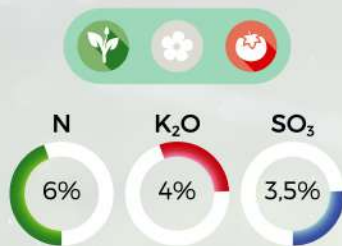
Recomendado en **periodos vegetativos difíciles** o **condiciones climatológicas desfavorables**, gracias a su alta concentración en materia orgánica y aminoácidos. Mejorando la respuesta del cultivo a **situaciones de estrés**.





## HERONATUR® Nitro-potasio

Etapa de aplicación y equilibrio:



Fertilizante líquido que aporta **nitrógeno**, **azufre** y **potasio** en combinación con **aminoácidos** de fácil y rápida asimilación para la planta.

El **potasio** es un macronutriente esencial para las plantas debido a que regula la apertura y cierre de los estomas. Siendo irremplazable en los procesos metabólicos de las plantas como son la **fotosíntesis** y la síntesis de proteínas y carbohidratos. Influye en la **forma**, el **tamaño**, la **coloración** y el **sabor del fruto**.

La aplicación correcta de nitrógeno y potasio, conjuntamente, es esencial para obtener el **máximo rendimiento y calidad en las cosechas**.

## HERONATUR® Potasio (S)

Etapa de aplicación y equilibrio:



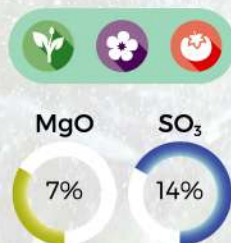
Fertilizante líquido que combina en su composición el **potasio** con el **azufre**.

El aporte de **azufre** mejora el contenido de azúcar en frutos, potencia la formación de clorofila y es un elemento constituyente de las enzimas y aminoácidos vegetales.

La aplicación de potasio y azufre produce un **aumento en la resistencia de las plantas** a la sequía, a las heladas, a los insectos y a las enfermedades, mejorando así el **rendimiento y calidad de la producción**.

## HERONATUR® Magnesio

Etapa de aplicación y equilibrio:



Fertilizante líquido con alto contenido en **magnesio** y **azufre**.

El **magnesio** es, junto con el **azufre**, uno de los macronutrientes secundarios principales para un correcto desarrollo de las plantas y, por ello, esencial en la fertilización de nuestros cultivos.

Es indispensable para la realización de la fotosíntesis, al ser un **componente básico de la clorofila**. Interviene en la **activación de numerosas enzimas** necesarias para el desarrollo vegetativo, contribuyendo a la **síntesis de proteínas y carbohidratos**.

## HERONATUR® Calcio

Etapa de aplicación y equilibrio:



Fertilizante líquido **con calcio**, **carente de nitrógeno y cloruros** en su composición.

El **calcio** es un elemento con poca movilidad dentro de la planta debido a numerosos factores, tanto climatológicos como fisiológicos. La aplicación de calcio está relacionada directamente con un **aumento de la calidad postcosecha**, aportando firmeza y flexibilidad a las paredes vegetales. Por ello recomendamos la aplicación de **HERONATUR® Calcio en cualquier etapa**.



Desarrollo vegetativo



Floración y cuajado



Crecimiento y coloración del fruto