

# Información

Técnica

## VEGEAMINO

Propiedades y beneficios



[www.artal.net](http://www.artal.net)

## El Producto

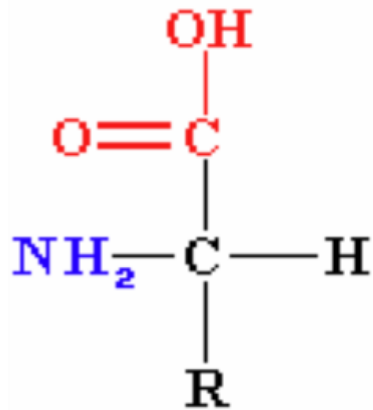


**VEGEAMINO** es un **bioactivador** compuesto de aminoácidos libres de origen vegetal obtenidos por hidrólisis.

Actúa como activador de la fisiología y de los procesos hormonales.

Contiene elementos enfocados en la estimulación del desarrollo de los cultivos.

## Aminoácidos



**Compuestos orgánicos** formados por un grupo carboxílico (-COOH), una cadena lateral (-R) y un grupo amino (-NH).

**VEGEAMINO** contiene todos sus aminoácidos en forma de **L-aminoácidos**, completamente asimilables para la planta.

Los aminoácidos de **VEGEAMINO** son:

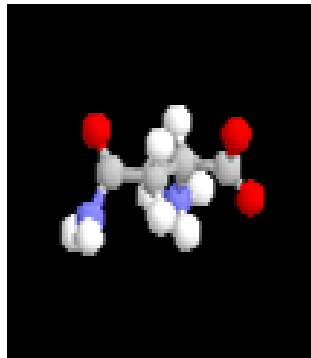
ASP – VAL – GLU (14,0%) – PHE – SER – ILE – GLY(5%) – LEU  
THR – LYS – ARG – HIS – ALA – PRO – TYR – HYP – MET

## Aminoácidos

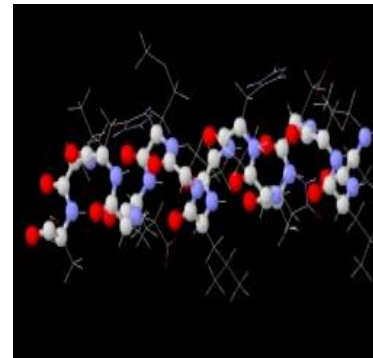
Los **aminoácidos** se unen para formar cadenas peptídicas.

Las **cadenas peptídicas** se pliegan formando las **proteínas**.

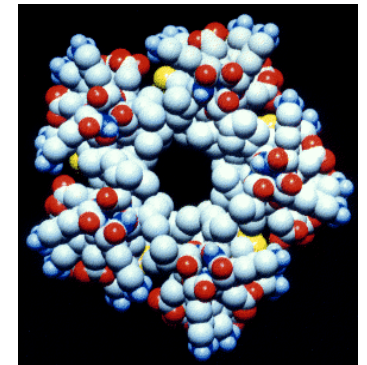
AMINOACID



PEPTIDE



PROTEIN



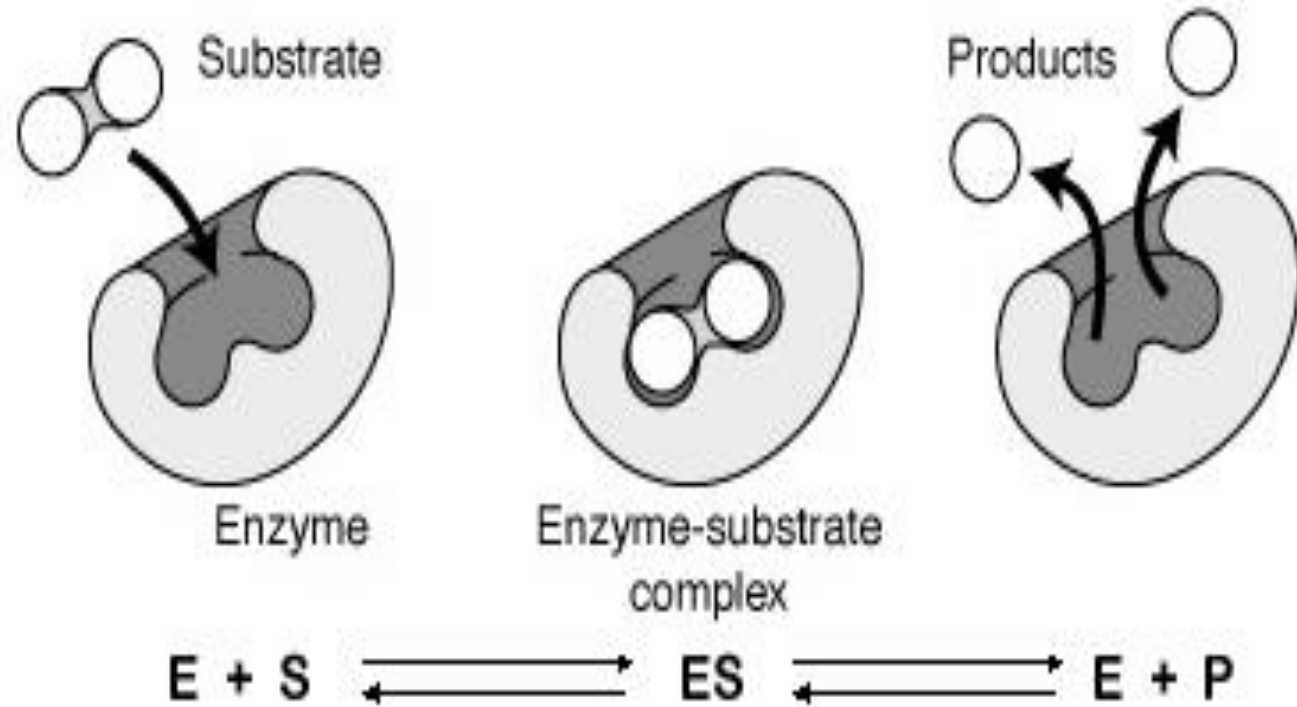
## Aminoácidos

Las proteínas tienen diversas funciones, siendo una de las principales la **actividad enzimática**

Las **enzimas** son moléculas orgánicas compuestas por aminoácidos que **manufacturan substratos** que convierten en **productos metabólicos** a través de reacciones químicas.

Añadiendo **aminoácidos** se incrementa la actividad enzimática, **aumentando** la velocidad del metabolismo

## Aminoácidos



Esquema del funcionamiento de una enzima

## Aminoácidos

Los aminoácidos de **VEGEAMINO** presentan los siguientes beneficios para tu cultivo:

**Activan el metabolismo de la planta**

**Mejoran la asimilación de microelementos**

**Reducen el gasto energético de la planta**

**Refuerzan los sistemas de respuesta anti-estrés**

**Fortalecen la actividad de los fitosanitarios**

## Resumen

Elemento	Proporciones garantizadas
Aminoácidos libres	20,00% p/p = 24,80% p/v
Nitrógeno (N) total	3,90% p/p = 4,83% p/v

Densidad: 1,24 gr/cc

pH (20°C): 6,1



## Aplicaciones

**VEGEAMINO** está recomendado para todo tipo de cultivos: **frutales** (de pepita y hueso), **cítricos**, **hortofrutícolas**, **cereales** y **ornamentales**.

**VEGEAMINO** presenta una fórmula **completamente asimilable**, por lo que puede ser aplicada por vía foliar o radicular.

**VEGEAMINO** es de recomendada aplicación durante los estadios de crecimiento activo del cultivo y durante los periodos de estrés, como heladas o junto con la aplicación de fitosanitarios.

## Uso y dosis

CULTIVO	Dosis	Número de aplicaciones/ Frecuencia
	Aplicación foliar cc/ 100L	
Invernaderos	200-250 cc/L	2 – 4 aplicaciones, cuando haya crecimiento activo, junto con fitosanitarios
Hortofrutícolas de campo	200-250 cc/L	2 – 4 aplicaciones, cuando haya crecimiento activo, junto con fitosanitarios
Cítricos y frutales subtropicales	200-300 cc/L	Durante la prefloración, durante la caída de los pétalos y durante el engorde de la fruta

**NOTA:** La dosis debe ser establecida en cada caso por personal técnico cualificado, de acuerdo con las necesidades del cultivo y del tipo de suelo.

## Uso y dosis

CULTIVO	DOSIS	NÚMERO DE APLICACIONES/FRECUENCIA
	Aplicación foliar cc/ 100L	
Frutales, Olivos y Viñas	200-300 cc/L	Durante la germinación, pre floración, formación y maduración de los frutos
Cereales and Ornamentales	200-300 cc/L	2 – 4 aplicaciones, junto con herbicidas, al inicio y al final del macollaje
Fertirrigación*	Aplicar entre 5-6 L/Ha	

\* En frutales es recomendado aplicarlo solo en fertirrigación.

## Beneficios de VEGEAMINO

- Favorece la **actividad metabólica** del cultivo
- Mejora el **crecimiento** del cultivo
- **Ahorro energético** para la planta
- Favorece la **recuperación** de la planta bajo situaciones de **estrés**
- Crea **complejos** con los micronutrientes, **favoreciendo su absorción** por la planta
- Mejora la **eficacia** de los herbicidas y los insecticidas en la planta