

# Plyaminol 30



*Incrementa la actividad fisiológica de la planta*

PLYAMINOL 30 NUEVA FORMULACION DE ORIGEN VEGETAL es un bionutriente orgánico con acción vía foliar y radicular para su uso en las fases vegetativas críticas o tras un período de estrés. Por su alto contenido en aminoácidos y materia orgánica procedentes de materia vegetal, es un producto ideal para incrementar la actividad fisiológica de la planta.

REVISIÓN MARZO 2020

## DATOS BÁSICOS

|                               |                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| NOMBRE DEL PRODUCTO           | PLYAMINOL 30                                              |
| FAMILIA                       | BIONUTRIENTES                                             |
| DESCRIPCIÓN                   | Bioestimulante orgánico con un 30 % de aminoácidos libres |
| TIPO PREFERENTE DE APLICACIÓN | Foliar y Radicular                                        |
| ESTADO FÍSICO                 | Líquido                                                   |
| TIPO DE FORMULACIÓN           | Ls (líquido soluble)                                      |
| ENVASE                        | 1 - 5 - 20 - 210 - 1000 L                                 |

## CARACTERÍSTICAS

### DESCRIPCIÓN

PLYAMINOL 30 es una mezcla de aminoácidos y poli péptidos obtenidos a partir de material vegetal mediante fermentación enzimática con *Corinebacterium sp.* y aminoácidos de síntesis para su aplicación foliar y vía suelo fertirrigación.

El proceso de obtención aplicado confiere al producto un elevado contenido de aminoácidos libres, materia orgánica y un equilibrado contenido de N (aprox.: 7 % p/v).

## CAMPOS PREFERENTES DE APLICACIÓN

- Estimulación de la planta, especialmente en aquellas fases del ciclo en la que está sometida a una especial exigencia.
- Superación de situaciones de estrés (bajas temperaturas, salinidad, fitotoxicidad, ...).
- Potenciar el crecimiento vegetativo y durante el desarrollo de frutos, incrementar los calibres de los mismos, a la vez que se consigue un aumento de la producción.

## PUNTOS FUERTES Y VENTAJAS

PLYAMINOL 30 es un potente estimulante que permite a la planta el ahorro de energía empleada en la síntesis de aminoácidos.

De esta forma esa energía queda disponible por la planta en el crecimiento y desarrollo, lo cual es una importante ventaja cuando concurren circunstancias limitantes (stress).

- VIA FOLIAR... Su contenido nivel de N reduce la sensibilización frente a patógenos y plagas. Los aminoácidos son distribuidos rápidamente a los puntos necesarios, con lo cual la respuesta de la planta es más rápida.
- VIA RIEGO... Su elevado contenido en materia orgánica, combinado con los aminoácidos de alto valor biológico fomenta el desarrollo radicular.



## CONTENIDOS

### RIQUEZAS GARANTIZADAS

|                         |             |               |
|-------------------------|-------------|---------------|
| Aminoácidos libres      | 25,00 % p/p | 30,00 % p / v |
| Nitrógeno (N) total     | 6,00 % p/p  | 7,20 % p / v  |
| Nitrógeno (N) amoniacal | 1,20 % p/p  | 1,40 % p / v  |
| Nitrógeno (N) orgánico  | 4,80 % p/p  | 5,76 % p / v  |

### INFORMACION ADICIONAL SOBRE OTROS COMPONENTES

|                        |             |             |
|------------------------|-------------|-------------|
| Carbono orgánico total | 19,36 % p/p | 23,23 % p/v |
| Materia orgánica total | 33,30 % p/p | 40,00 % p/v |

1L

5L

20L

210L

1000L



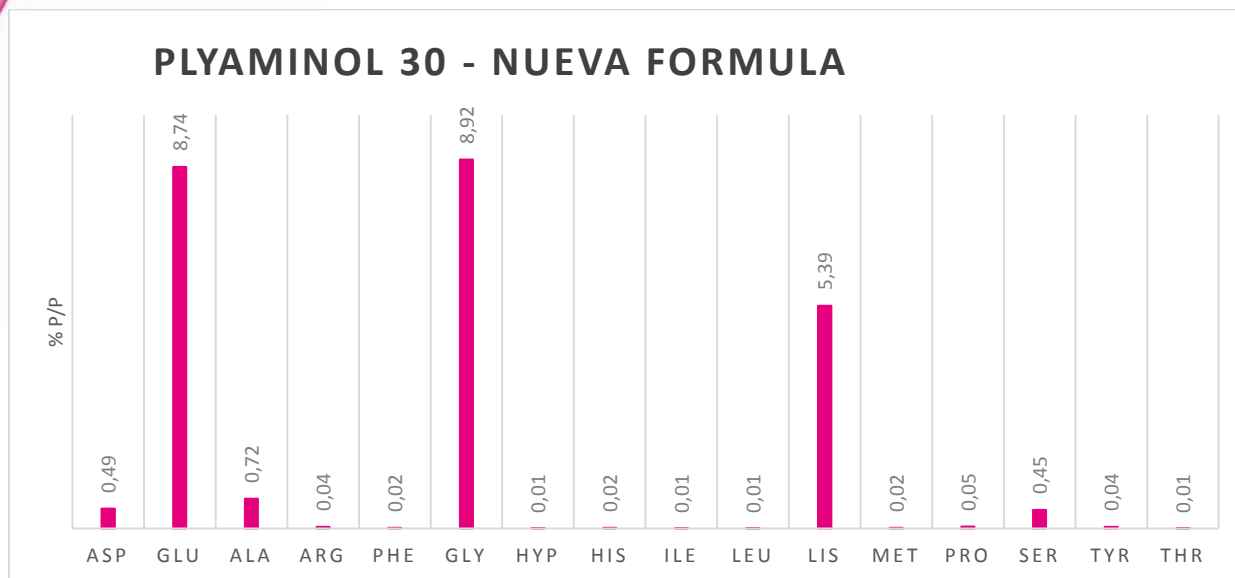
## CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| ASPECTO            | Líquido                                 |
| COLOR              | Marrón oscuro                           |
| pH (directo)       | 6,10                                    |
| Densidad           | 1,20 g/cc                               |
| Máxima Solubilidad | Soluble en agua en cualquier proporción |

PLYAMINOL 30 contiene además materia orgánica y compuestos procedentes del proceso de la fermentación, (péptidos), algunos de los cuales pueden ser de interés como bionutrientes o estimulantes.

Estos elementos cuando se administran vía riego constituyen además un sustrato para el crecimiento y desarrollo de la micro flora del suelo, con el consiguiente beneficio para el cultivo.

## AMINOGRAMA



## CULTIVO DOSIS Y MOMENTO DE APLICACIÓN

### INDICACIONES GENERALES

PLYAMINOL 30 tiene aplicación en la inmensa mayoría de cultivos. Como muchos aminoácidos no debe ser aplicado en ciruelo o previamente se debe hacer una prueba.

Modo de aplicación: pulverización foliar o mediante riego mecanizado (localizado o aspersión).

### INDICACIONES GENERALES

#### Uso radicular

Fertirrigación: la dosis estándar oscilará entre 3-6 L/ha aplicación, pudiendo doblarse en algunos cultivos dependiendo de la densidad del cultivo, el espaciamiento entre aplicaciones y el estado general de la plantación.

#### Uso foliar

Pulverización normal: la dosis estándar será 1-3 cc/L (100-300 cc/h), variando el gasto orientativo.

## TABLA DE DOSIFICACIÓN

| Aplicación                 | Cultivo                                                                                                                                                                  | Época preferente de aplicación                           | Dosis                                                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| FOLIAR                     | Cultivos Leñosos                                                                                                                                                         |                                                          | 200 – 300 cc / hl                                           |
|                            | Olivar, Cítricos, Frutales y Viña                                                                                                                                        |                                                          | 200 – 300 cc / hl                                           |
|                            | Platanera                                                                                                                                                                | - Durante las principales fases vegetativas de la planta | 200 – 300 cc / hl                                           |
|                            | Tropicales                                                                                                                                                               |                                                          | 100 – 200 cc / hl                                           |
|                            | Hortícolas                                                                                                                                                               |                                                          | 150-250 cc/hl                                               |
|                            | Ornamental                                                                                                                                                               |                                                          | 100-150 cc/ hl                                              |
|                            | Fresa                                                                                                                                                                    | - Cada 8 días, condiciones inductoras de stress          | 100-150 cc/ hl                                              |
| RADICULAR / FERTIRRIGACION | Cultivos Leñosos                                                                                                                                                         |                                                          | 20 – 40 L/ha a repartir a razón de 2-5 L/ha por aplicación  |
|                            | Olivar, Cítricos, Frutales y Viña                                                                                                                                        |                                                          | 20 – 40 L/ha a repartir a razón de 2-5 L/ha por aplicación  |
|                            | Platanera                                                                                                                                                                | - Durante las principales fases vegetativas de la planta | 40 – 80 L/ha a repartir a razón de 6-12 L/ha por aplicación |
|                            | Tropicales                                                                                                                                                               |                                                          | 40 – 80 L/ha a repartir a razón de 6-8 L/ha por aplicación  |
|                            | Hortícolas                                                                                                                                                               |                                                          | 20 – 40 L/ha a repartir a razón de 3-6 L/ha por aplicación  |
|                            | Ornamental                                                                                                                                                               |                                                          | 20 -40 L/ha a repartir a razón de 4-6 L/ha por aplicación   |
|                            | Fresa                                                                                                                                                                    | - Cada 8 días, condiciones inductoras de estrés          | 1 – 3 L/ha por aplicación                                   |
| Césped y campos de Golf    | Aplicar 10-20 L / ha, a repartir en 4-6 aplicaciones por irrigación o 2 L/ha aplicación foliar, durante todo el ciclo. Muy importante en caso de estrés por temperatura. |                                                          |                                                             |



## EFFECTOS Y RESULTADOS

---

### EFFECTOS

#### ESTIMULACIÓN

- La aplicación de aminoácidos exógenos permite al vegetal ahorra una cantidad importante de energía que puede ser empleada en el crecimiento.  
Este hecho es particularmente importante cuando concurren las siguientes circunstancias:
  - ✓ Condiciones ambientales limitantes (temperaturas extremas, salinidad, ...)
  - ✓ Elevada exigencia (rendimientos): cultivos de elevado valor.
  - ✓ Cultivos débiles o sometidos a stress.

#### EFFECTO SINÉRGICO

- Con otros fertilizantes de la gama del catálogo de PLYMAG, S.L. y en general de abonos foliares NPK.  
Empleado con los productos de la gama ROMBIFOL y según la fórmula y época de uso, potencia:
  - ✓ Brotación
  - ✓ Floración / cuajado
  - ✓ Desarrollo y engorde de los frutos.
- En cultivos hortícolas favorece además:
  - ✓ Empleo en riego: desarrollo de las raíces.
  - ✓ Recuperación tras períodos de estrés (insolación, golpe de calor, bajas temperaturas)
- En cultivos arbóreos como frutales, cítricos y olivar, empleado conjuntamente con KION favorece:
  - ✓ Calibre, peso y precocidad
  - ✓ Contenido en azúcares, jugo o aceite –según los casos- en frutos.
- Rápida respuesta del cultivo a nivel vegetativo tras la aplicación del producto en caso de heladas, estrés hídrico o causado por altas temperaturas.
- Mejora de los calibres derivada de un mejor estado vegetativo.
- Aumento de la producción comercialmente valiosa.

### RESULTADOS

En todos los casos, se analizará la oportunidad y adecuación de la aplicación del producto, no obstante cabe esperar:

- Tras el trasplante: superación del stress post-trasplante y mejor agarre del cultivo.
- Crecimiento vegetativo: aumento de la longitud de los brotes y/o masa foliar.

- Desarrollo de frutos: disminución de la caída (sobre todo cuando concurren factores limitantes),
- Aumento del ritmo de desarrollo y/o calibre.
- Cosecha: incremento de la cosecha.

## INDICACIONES DE USO

---

AGITAR EL PRODUCTO ANTES DE USAR.

## MEZCLAS E INCOMPATIBILIDADES

- No mezclar con aceites.
- Puede provocar inconvenientes si se aplica junto a principios activos con características de fitotoxicidad (cobre, azufre,...), en cultivos especialmente sensibles o cuando concurren cambios bruscos de temperatura.
- Cuando se den estas circunstancias se recomienda reducir las dosis.
- Puede resultar fitotóxico en algunas variedades de ciruelo.
- En caso de duda se recomienda hacer una prueba previa.

## RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

---

### RECOMENDACIONES

- Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad.
- No sobrepasar las dosis adecuadas.
- Evitar temperaturas extremas.
- Se almacenará en un sitio fresco y seco, protegido de la luz directa y la humedad.

### ADVERTENCIAS

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.). PLYMAG, S.L. garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta