



# GAMAFOL<sup>MR</sup>

**ACTIVADOR DEL CRECIMIENTO Y ANTI-STRESS.  
A BASE DE EXTRACTOS VEGETALES**



### GAMAFOL<sup>®</sup>:

Es un bioestimulante formulado a base de aminoácidos de origen vegetal obtenidos por extracción enzimática.

El uso de **GAMAFOL<sup>®</sup>** permite mejorar la tolerancia de los cultivos hacia condiciones desfavorables (bajas temperaturas, sequía, viento, salinidad excesiva). La acción nutricional rápida y el efecto bioestimulante de los aminoácidos permiten una rápida recuperación de las plantas en condiciones críticas y de estrés (causadas por fitotoxicidad de herbicidas) y mejora el desempeño productivo.

### Composición porcentual:

	P/P	P/V
Aminoácidos.....	28.0 %	34.7 %
Nitrógeno (N) total.....	4.5 %	5.6 %
Carbón (C) orgánico de origen biológico.....	15.0 %	18.7 %
Oxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua.....	2.9 %	3.7 %

### Modo de Aplicación:

Se recomienda cuidar el PH del agua, ya que de preferencia debe andar en 5.5 a 6.5 ligeramente ácido se puede aplicar con cualquier producto a excepción de productos de PH alcalino.

La aplicación se debera realizar periodicamente 10-15 dias y en todas las Condiciones de estrés: altas y bajas temperaturas, granizo, fitotoxicidad provocada por aplicación de agroquímicos.

### Dosificación y periodos de aplicación:

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACION	DOSIS POR APLICACION
Tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ) Chile ( <i>Capsicum annuum</i> ) Berenjena ( <i>Solanum melongena</i> ) Melón ( <i>Cucumis melo</i> ) Sandía ( <i>Cucurbita citrullus</i> ) Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> ) Calabacita ( <i>Cucurbita pepo</i> ) Fresa ( <i>Fragaria vesca</i> ) Frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> )	Desarrollo vegetativo, pre-floración, cuajado, llenado del fruto y en todas las condiciones de estrés (*)	250-350 ml/100 litros  en invernadero: 150-250 ml/100 litros

No aplicar mayor cantidad a la dosis indicada ya que es el resultado de una alta experimentación.

CULTIVO	MOMENTO DE APLICACION	DOSIS POR APLICACION
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) Zanahoria ( <i>Daucus carota</i> )	Después de emergencia cada 15-20 días	250-350 ml/100 litros
Algodón ( <i>Gossypium spp.</i> ) Cacahuete ( <i>Arachis hypogaea</i> )	Cada 15-20 días	200-300 ml/100 litros
Soja ( <i>Glycine max</i> ) Garbanzo ( <i>Cicer arietinum</i> )	Desarrollo vegetativo y después de floración, cada 15-20 días	1-3 litros/ha (1,5-2 litros/mz)
Alfalfa ( <i>Medicago sativa</i> )	Después de cada corte	1-3 litros/ha (1,5-2 litros/mz)
Piña ( <i>Ananas comosus</i> )	Cada 15-20 días	2-3 litros/ha (1,5-2 litros/mz)
Cebolla ( <i>Allium cepa</i> ) Cebollín ( <i>Allium schoenoprasum</i> ) Ajo ( <i>Allium sativum</i> )	Cada 15-20 días durante llenado bulbo	2-3 litros/ha (1,5-2 litros/mz)
Lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> ) Col, repollo, Brócoli ( <i>Brassica spp.</i> ) Acelga ( <i>Beta vulgaris</i> ) Espinaca ( <i>Spinacia oleracea</i> )	2-3 aplicaciones, distanciadas de 8-10 días	200-300 ml/100 litros
Vid ( <i>Vitis vinifera</i> ) Manzano ( <i>Malus sativa</i> ) Durazno ( <i>Prunus persica</i> ) Ciruelo ( <i>Prunus domestica</i> ) Cerezo ( <i>Prunus avium, P. cerasus</i> ) Nogal ( <i>Juglans regia</i> )	Luego de la brotación, cada 15-20 días	250-350 ml/100 litros
Banano y plátano ( <i>Musa spp.</i> )	Cada 15-20 días	2-3 litros/ha (1,5-2 litros/mz)
Mango ( <i>Mangifera indica</i> ) Café ( <i>Coffea spp.</i> ) Aguacate ( <i>Persea americana</i> ) Cacao ( <i>Theobroma cacao</i> ) Citricos ( <i>Citrus spp.</i> )	Cada 15-20 días	250-350 ml/100 litros
Flores y ornamentales	Cada 7-15 días	200-300 ml/100 litros
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	2-3 hojas verdaderas y 20-25 días después	1-3 litros/ha (0,8-2 litros/mz)
Trigo ( <i>Triticum aestivum</i> ) Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Aplicar solo o con herbicidas de post emergencia 1 ó dos veces	1-3 litros/ha (0,8-2 litros/mz)
Tabaco ( <i>Nicotiana tabacum</i> )	5 y 20 días después del trasplante	200-300 ml/100 litros
Caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Después del corte o en plantaciones nuevas con 2-3 hojas, luego cada 20-30 días	2-4 litros/ha (1,5-3 litros/mz)
Agave ( <i>Agave spp.</i> )	Cada mes	300-350 ml/100 litros

(\*) Condiciones de estrés: altas y bajas temperaturas, granizo, fitotoxicidad provocada por aplicación de agroquímicos

### Modo de Acción:

**GAMAFOL®** aplicado regularmente, permite un desarrollo vegetativo y productivo equilibrado de las plantas; aplicado en los momentos de estrés (heladas, asfixia radical, desyerbe, granizo) permite superar rápida y brillantemente la interrupción del desarrollo y crecimiento vegetativo.

La acción nutricional rápida y el efecto bioestimulante de los aminoácidos permiten una rápida recuperación de las plantas en condiciones críticas y de estrés (causadas por ejemplo por fitotoxicidad de herbicidas) y un mejor desempeño productivo.

**Advertencia:** las dosis indicadas son fruto de amplia experimentación, sin embargo las indicaciones son datos promedio, por lo tanto será necesario hacer ajustes de las mismas dosis, de acuerdo con las condiciones edáficas, climáticas, varietales y de manejo local.



**GAMAFOL®**

Activador del Crecimiento y Anti-Stress  
**BIOBARO. S.P.R. DE R.L. DE C.V.**

Calle Silverio Garcia #1276 Col. Olimpica Guadalajara, Jal. TEL. 01 (33) 3188 3741 [www.biobaro.com](http://www.biobaro.com)