



Botamisol®

BIOESTIMULANTE CONCENTRADO DE AMINOÁCIDOS PARA SITUACIONES DE ESTRÉS. VIGORIZANTE.

Beneficios de su empleo

Botamisol es un fertilizante orgánico compuesto esencialmente por aminoácidos libres concentrados procedentes de un proceso de doble hidrólisis enzimática de proteínas vegetales, lo cual permite obtener una elevada cantidad de L-α-aminoácidos libres (biológicamente activos).

Su completo aminograma proporciona los precursores de fitohormonas necesarios para activar las rutas de síntesis de las mismas e incrementar y mejorar el estado nutricional y el desarrollo de la planta, incluso durante períodos de estrés ambiental. **Botamisol** suministra a los cultivos aminoácidos específicos que intervienen directamente en la "fisiología del estrés", que presentan un efecto preventivo y de recuperación de las consecuencias negativas causadas por condiciones ambientales adversas (sequía, salinidad, altas y bajas temperaturas, humedad excesiva, o fitotoxicidad por fitosanitarios, entre otras).

Además, **Botamisol** estimula importantes procesos fisiológicos como el metabolismo y la fotosíntesis, así como produce una significativa mejora en procesos del desarrollo tales como la germinación, el enraizamiento, la floración, el cuajado y adelanto de la maduración de frutos. **Botamisol** permite obtener frutos de mayor tamaño, con mejor coloración y mayor concentración en azúcares y vitaminas.



Composición

(%p/p)

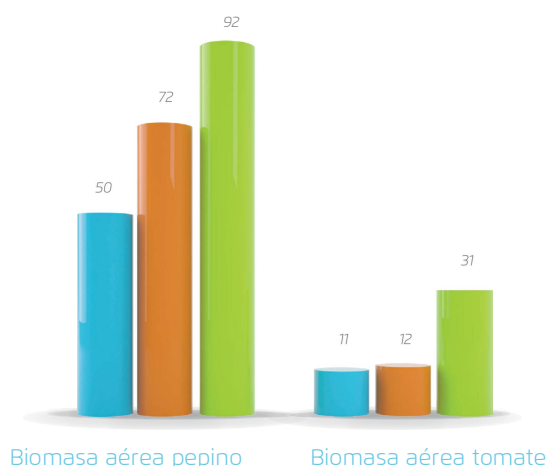
L-Aminoácidos libres ¹	45,0
Nitrógeno total	18,0

¹ **Aminograma típico:** ácido glutámico, arginina, serina, prolina, ácido aspártico, treonina, alanina, valina, glicina, lisina, fenilalanina, leucina, histidina, tirosina, isoleucina, metionina, hidroxiprolina

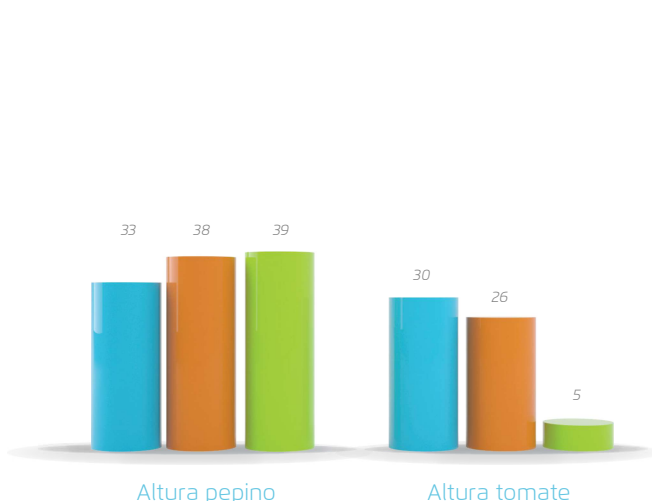
Ensayos de eficacia

● Botamisol 0,15% ● Botamisol 0,30% ● Botamisol 0,60%

% Incremento de la biomasa foliar y radicular respecto al control, Futureco Bioscience



% Incremento de la altura respecto al control





% Incremento de la biomasa foliar y radicular respecto al control, Futureco Bioscience



% Incremento de la altura respecto al control



Sistema y momento de aplicación

Botamisol puede aplicarse mediante pulverización foliar o en fertirrigación junto al agua de riego, en períodos donde sea necesario un incremento del metabolismo para aumentar procesos de desarrollo (durante la fructificación, o durante el crecimiento vegetativo en el caso de cultivos "de hoja"), así como en períodos de especial sensibilidad a cambios ambientales (trasplante, floración). Asimismo, **Botamisol** ayuda a las plantas en la protección y superación de daños producidos por estrés ambiental.

Estabilidad y almacenamiento

Botamisol es estable durante 3 años a partir de la fecha de fabricación.
Manténgase en un lugar fresco y ventilado a temperaturas inferiores a 50°C.
No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa al sol.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Mantener fuera del alcance de los niños.

Dosis según el cultivo

Cultivos	Dosis	Aplicaciones
Hortícolas en general	2 Kg/Ha	3-4 Tratamientos después del trasplante
Frutales	3 Kg/Ha	En brotación, aclareo y engorde
Cítricos	2 Kg/Ha	En brotación, aclareo y engorde
Viña	2 Kg/Ha	Al momento de transporte y en situaciones de estrés.
Olivo	3 Kg/Ha	Aplicaciones foliares en brotación, prefloración, cuajado y 3
Platanera	1 Kg/Ha	Semanas antes de la vendimia
Fresón	1 Kg/Ha	En primavera y otoño
Cereal	2 Kg/Ha	En Octubre – Noviembre y Marzo – Abril
Alfalfa	2 Kg/Ha	3 Tratamientos durante todo el ciclo
Algodón	2 Kg/Ha	Aplicación foliar conjuntamente con fitosanitarios
Ornamentales	2 Kg/Ha	Aplicación foliar 10 días después de cada corte
Remolacha	1 Kg/Ha	Aplicación foliar en primeros estadios y al inicio de la floración
Patata	1 Kg/Ha	3-4 Tratamientos después del trasplante

En semilleros aplicar 1 Kg/Ha diluido entre 0,1% y 0,3% garantizando el suficiente volumen de agua para mojar todas las plantas. Para favorecer el enraizamiento se deben realizar dos aplicaciones directamente al sustrato, distanciadas 15 días, a la dosis o disolución recomendadas.

Se recomienda hacer un test de compatibilidad en un volumen pequeño antes de aplicar cualquier mezcla con este producto. Ante cualquier duda contacte a su distribuidor local para asesoramiento técnico.