

Bioestimulante biológico de origen vegetal
con alto contenido en aminoácidos libres

ecovigor AA

...como a un hijo



Bionutriente de rápida absorción y asimilación
por las plantas, tanto por vía foliar como radicular

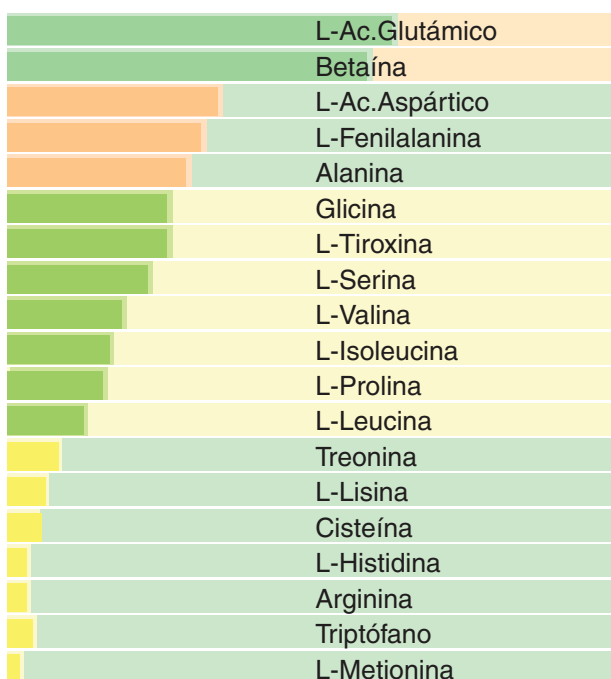
COMPOSICIÓN QUÍMICA

- 3 % p/p (3,72 % p/v) de Nitrógeno Total (N).
- 3 % p/p (3,72 % p/v) de Nitrógeno Orgánico.
- 17 % p/p (21,08 % p/v) de Aminoácidos Libres.
- 7 % p/p (8,68 % p/v) de Óxido de Potasio (K₂O)
- 50 % p/p (62 % p/v) de materia Orgánica Total.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Alta concentración en aminoácidos libres y, fundamentalmente, L-Ac. Glutámico.
- Absorción por vía foliar y/o radicular.
- Rápida absorción y asimilación por las plantas, acelerando la síntesis de proteínas.
- Con efecto recuperador de los cultivos tras fríos, heladas, granizo, sequía, plagas, enfermedades y fitotoxicidades.
- Alto contenido en materia orgánica.
- Aplicable en Agricultura Ecológica (Anexo II del Reglamento CEE nº 2092/91).

CONTENIDO MEDIO EN AMINOÁCIDOS



ECOVIGOR AA es un producto natural procedente de la fermentación controlada de sustratos vegetales.

CULTIVO	MOMENTO	DOSIS DE APLICACIÓN		EFECTOS
		VIA SUELO	VIA FOLIAR	
HORTICOLAS DE FRUTO (tomate, pimiento, berenjena, sandía, melón, calabacín, pepino, fresa y fresón)	Desde inicio de floración y cuajado hasta engrosamiento de frutos.	3-4 l/ha	250-300 cc/hl	-Aumento del número de flores. -Mejora del cuajado. -Precocidad en recolección. -Favorecimiento desarrollo vegetativo.
HORTICOLAS DE BULBO Y RAIZ (cebolla, puerro, ajo y zanahoria)	Desde 8-10 cm de altura hasta final de ciclo.	3-4 l/ha	250-300 cc/hl	-Precocidad en recolección. -Consistencia bulbo y raíz.
HORTICOLAS DE HOJA Y TALLO (lechuga, escarola, col, espinaca, apio)	Aplicaciones posteriores al trasplante (desde acogollado hasta recolección).	3-4 l/ha	250-300 cc/hl	-Favorece desarrollo aéreo. -Acortamiento del ciclo. -Incremento del tamaño.
HORTICOLAS DE FLOR (alcachofa, coliflor)	Inicio de floración.	3-4 l/ha	250-300 cc/hl	-Favorece la floración. -Adelanto de recolección.
HORTICOLAS LEGUMINOSAS (judía, guisante)	Inicio de floración hasta formación de vainas.	3-4 l/ha	200-300 cc/hl	-Favorece desarrollo aéreo. -Aumento del número de granos por vaina. -Prolongamiento del ciclo vegetativo.
TOMATE DE INDUSTRIA	Prefloración a engrosamiento de frutos.	4 l/ha	250-300 cc/hl	-Aumento del número de flores. -Mejora del cuajado. -Precocidad en recolección. -Aumento del calibre y del grado brix.
ALGODÓN	Primeros estadios.	4 l/ha	250-300 cc/hl	-Mejora la floración. -Aumento del número de cápsulas.
CEREAL	Entre ahijamiento y encañado.		1-2 l/ha	-Optimiza ahijamiento y encañado.
PRADERAS Y FORRAJES	De primavera a otoño, 15-20 días después de cada aprovechamiento (corte o pastoreo).		250-300 cc/hl	-Aumento de producción y del porcentaje de proteína del forraje -Prolongación del período productivo

FUNCIONES DE SUS COMPONENTES

Los aminoácidos son los constituyentes de las proteínas, indispensables para el desarrollo de la vida. En los cultivos participan en el crecimiento y en la fructificación, sintetizándose en las hojas a partir de los elementos químicos. Ecovigor AA, por su origen vegetal, permite aportar los aminoácidos necesarios a la planta activando la producción. Cada uno tiene su importancia.

ÁCIDO GLUTÁMICO: Activador del crecimiento de los meristemas y de las hojas jóvenes.

ÁCIDO ASPÁRTICO: Junto con el anterior participa en la formación de otros aminoácidos.

BETAÍNA: Con acción bioestimulante de la producción de proteínas en situaciones de estrés y parón de la planta.

FENILALANINA: Interviene en la lignificación de los tejidos vegetales.

ALANINA: Precursor de la síntesis de la clorofila. Refuerzo de los mecanismos metabólicos y de resistencia a las virosis.

SERINA Y PROLINA: Reguladores del balance hídrico de la planta, reforzando el crecimiento de la planta en situaciones adversas (bajas temperaturas, falta de agua, etc.). La prolina contribuye a la polinización.

GLICINA Y ARGININA: Intervienen en la formación de la clorofila y en la formación de las hojas. La arginina también estimula el crecimiento radicular.

CONSEJOS DE UTILIZACIÓN:

MODO DE EMPLEO Y DOSIS RECOMENDADAS

Se aconseja la utilización de **Ecovigor AA** en los momentos de máximo crecimiento y en los estados fisiológicos críticos como el inicio de la floración, el cuajado y la formación de los frutos.

También se usa para adelantar las plantaciones jóvenes y para obtener mayor precocidad en la recolección.

Ecovigor AA ayuda a la recuperación de los cultivos tras los daños producidos por heladas, sequía, granizo, plagas, enfermedades y fitotoxicidades, complementando la función de las citoquininas.

En la Tabla siguiente se detallan por cultivos las dosis recomendadas y los momentos idóneos de aplicación.

CULTIVO	MOMENTO	DOSIS DE APLICACIÓN		EFFECTOS
		VIA SUELO	VIA FOLIAR	
PLATANERA	Tres/cuatro aplicaciones desde la formación de la flor hasta la maduración del fruto.	15-20 cc/planta	250-300 cc/hl	-Acelera el desarrollo vegetativo. -Potencia la "paridera". -Potencia efecto de los quelatos. -Mejora el calibre y el peso de los dedos.
VIÑA	Prefloración (estado F) a uva tamaño guisante (estado K).	Uva mesa → 6 cc/cepa Uva de vinificación → 3-4 cc/cepa	200-250 cc/hl	-Mejora de floración y cuajado. -Aumento de precocidad -Potencia efecto de quelatos de Fe.
FRUTALES DE PEPITA (manzano, peral)	-Inicio de floración. -Caída de pétalos. -Post-cuajado. -Engorde de frutos.	2 cc/plantón 6-8 cc/árbol	200-300 cc/hl	-Adelanto de la producción. -Mejora de la floración y el cuajado. -Potenciar efecto de quelatos y micronutrientes.
FRUTALES DE HUESO (melocotón, nectarina, albaricoque, cerezo)	-Prefloración. -Caída de pétalos. -Post-cuajado. -Engorde de frutos.	2 cc/plantón 6-8 cc/árbol	200-300 cc/hl	-Adelanto de la producción. -Mejora de la floración y del cuajado. -Potenciar efecto de quelatos y micronutrientes.
CÍTRICOS	-Inicio de floración. -Cuajado. -Engrosamiento de frutos.	3-4 cc/plantón 10 cc/árbol	200-300 cc/hl	-Mejora de floración y cuajado. -Potencia efecto de quelatos. -Aumento efecto de fitohormonas. -Aumento de calibre.
FRUTOS SECOS	Inicio de floración, cuajado y engrosamiento de frutos.	6-10 cc/árbol	250 cc/hl	-Mejora de floración y cuajado. -Potencia efecto de quelatos. -Aumento de calibre.
OLIVO	Desde primavera (Tratamientos de repilo y de prays) hasta otoño (últimos tratamientos).	8-10 cc/plantón 20 cc/árbol	200-300 cc/hl	-Aumento de floración. -Reducción de la caída de San Juan. -Producción de ramones más largos.

NOTA: En todos los cultivos Ecovigor AA actúa de forma complementaria a las citoquininas (Eurologo y Fertiactyl) en la recuperación de las plantas después de heladas, fríos, sequía, granizo, plagas, y enfermedades.

ecovigor AA

APLICACIÓN FOLIAR

(VÍA HOJA)

Pulverizar foliarmente, tras diluir al 0,2-0,3 %, es decir, 200 a 300 c.c. por cada 100 litros de agua. Las dosis más altas se recomiendan para los cultivos afectados por heladas y por fitotoxicidades.

Se puede mezclar con otros productos fertilizantes, fungicidas, herbicidas e insecticidas. En cualquier caso, se recomienda realizar un ensayo previo y/o consultar a nuestro Servicio Técnico Agronómico.

En olivo se puede mezclar con productos cúpricos.

APLICACIÓN RADICULAR

(VÍA SUELO)

Se puede incorporar a través del agua de riego, tanto localizado (riego por goteo) como a manta, diluido al 0,3 % (300 c.c. por cada 100 litros de agua de riego) y distribuido en varias aportaciones de 3-4 l./ha. hasta totalizar 15 l./ha en todo el ciclo del cultivo.

En todo caso, se debe repartir homogéneamente por toda la superficie.

ECOVIGOR AA

CON EFECTO MÚLTIPLE

APLICACIÓN RADICULAR

- Adelanto de las plantas jóvenes.
- Activación del crecimiento.
- Óptima absorción de quelatos y nutrientes.
- Reducción del estrés osmótico.

APLICACIÓN FOLIAR

- Transportador de productos fitosanitarios y fertilizantes.
- Mejora de la floración y del cuajado.
- Estimulación del cultivo en general.
- Precocidad en la recolección.

