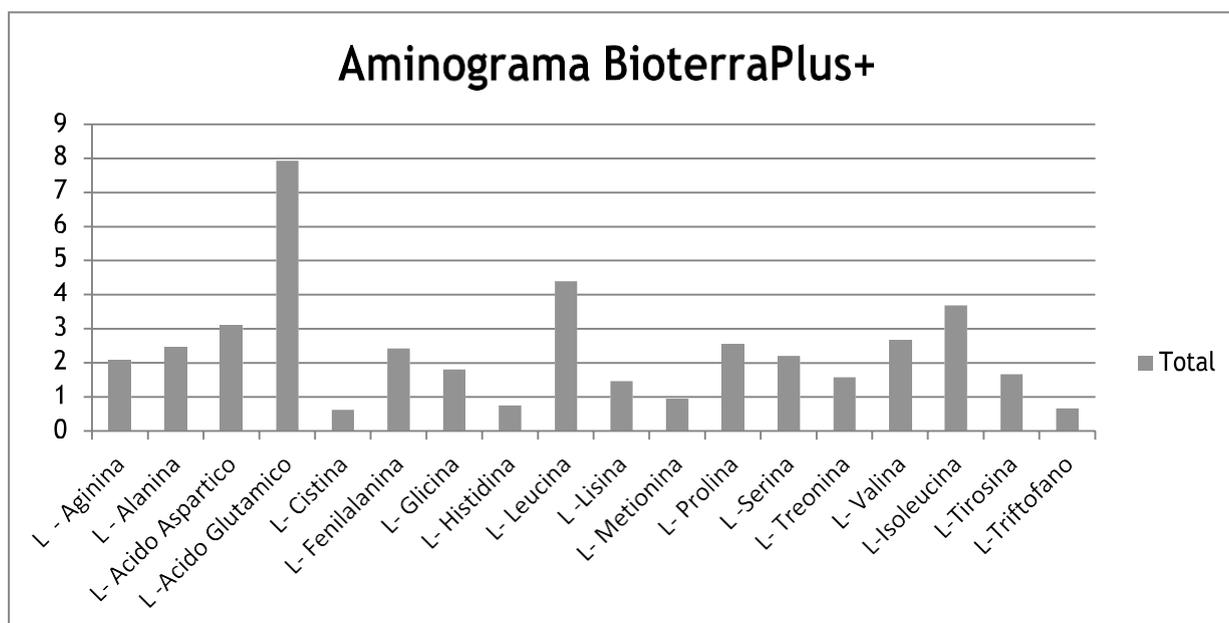


BIOTERRAPLUS⁺

(QUITOSANO 5.5%+ AMINOACIDOS 12.9% + ACIDO FOLICO)

Bioestimulante del sistema radicular y foliar de las plantas (emisión de raíces, raicillas, punto de crecimiento y yemas axilares mediante el mecanismo de Resistencia Sistémica Adquirida), Fungistático (defensa contra ataques de Hongos), Hemostático (protector de raíces y control natural de nematodos fitoparacitos), y protector de las enfermedades aéreas.

NOMBRE PRODUCTO:	BIOTERRAPLUS+
FABRICANTE:	BIOLAGRO S.A.C.
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO:	BIOL AGRO
INGREDIENTE ACTIVO:	QUITOSANO + AMINOACIDOS
NOMBRE QUIMICO:	ACETATO DE POLI-D-GLUCOSAMINA
ESTADO FISICO:	CONCENTRADO SOLUBLE
CONCENTRACION:	5.5 % (55 GR / LT) POLI-D-GLUCOSAMINA 12.9 % (129 GR/LT) AMINOACIDOS LIBRES 4.8 % (48 GR / LT) P2O 0.36 % (3.6 GR/LT) ACIDO FOLICO 0.14 % (1.4 GR / LT) VITAMINAS B1, B2
DENSIDAD:	1,05 - 1.10 GR/LT
pH:	5.0 -5.5
TOXICIDAD:	INOCUO



DEPARTAMENTO TÉCNICO

1

INFORMACION GENERAL

BIOTERRAPLUS+, es un biopolímero soluble en agua llamado quitosano derivado de la quitina parcialmente desacetilada y aminoácidos libres de hidrólisis enzimáticas de cadenas cortas y largas de péptidos, en la proporción adecuada para su nutrición y estimulación de funciones básicas de las plantas.

Favorece el crecimiento radicular y desarrollo vigoroso de los brotes, induce a una mayor floración, mejora la calidad y cantidad de frutos.

BIOTERRAPLUS+ es un potente bioestimulante de los mecanismos de defensa de las plantas y nos ayuda a activar la resistencia al estrés hídrico.

Las mayores garantías de calidad y nutricionales de un hidrolizado se obtienen en la aplicación de sistemas de doble hidrólisis enzimática, realizada en condiciones moderadas de pH (5-9), y temperatura (40-60 °C), manteniendo así inalterada la calidad de los aminoácidos. Los aminoácidos procedentes de la hidrólisis enzimática de proteínas de origen vegetal constituyen un fertilizante equilibrado para las plantas al contener todos los α -L-Aminoácidos necesarios y en las proporciones adecuadas. Las plantas pueden absorber los α -L-Aminoácidos tanto por vía radicular como por vía foliar; por vía radicular la savia los reparte por toda la planta. La vía foliar es la más utilizada ya que pueden aplicarse con otros insumos como abonos foliares, fungicidas, insecticidas y herbicidas, pasando los α -L-Aminoácidos desde las hojas al resto de la planta.

MODO DE ACCION

- Bioestimulante: Directamente estimula la producción de raíces y raicillas fortaleciendo el vigor y grado de lignificación de las plantas. Promueve un mayor número de puntos de fructificación en más ramas laterales.

Activa la síntesis de hormonas naturales en las plantas como auxinas, giberelinas y citoquininas.

- Acción Fungicida y Nematicida: Provoca la producción de compuestos que actúan como defensas de la planta contra hongos fitopatógenos y nematodos favoreciendo el establecimiento y crecimiento de organismos antagónicos y de aquella microflora capaz de destruir la capa quitinolítica de nematodos y hongos fitoparásitos.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Para alcanzar el mayor desempeño del producto, control, prevención y reparación de daños causados por condiciones climáticas, estrés hídrico y daños por enfermedades, y hacer más efectivo el efecto de **BIOTERRAPLUS+** es importante manejar las dosis adecuadas y correcta aplicación.

CUADRO DE DOSIFICACIONES Y USOS

CULTIVO	DOSIS		OBSERVACIONES
	Lt Ha	Nº APLI	
Esparrago	2-3	2	20 días después de terminar cosecha.
Vid	3-4	2-3	A partir de brotes de 5-10 cm.
Pimiento, Tomate	2-3	2	Inicio de desarrollo vegetativo.
Arándanos	3	2	Épocas de desarrollo de brotes.
Cítricos y Paltos	3-4	2-3	Épocas de pre floración y luego de cuaja.
Fresas	2-3	2-3	10 días luego de trasplantado los esquejes.

Recomendación: en las aplicaciones en el sistema de riego se recomienda una dosis de 8 a 10 lts por hectárea en los momentos de inicio de desarrollo radicular.

PRECAUCIONES

No es compatible con fertilizantes, fungicidas e insecticidas. De preferencia aplicarlo a un pH 6.5 a 7, para evitar precipitaciones de la solución.

FICHA TECNICA