



**IDENTIFICACIÓN**

"Iniciador y estimulante de la actividad radicular y del desarrollo vegetativo"

Composición Química	(% Peso/ Volumen)
Extractos de origen vegetal (polisacáridos, citoquininas, auxinas, gibberelinas)	3,8
Aminoácidos totales	5,9
Nitrógeno (N) total	12,1
N. orgánico	0,9
N. amoniacal	3,6
N. ureico	7,6
Anhídrido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	12,1
Materia orgánica total	7
Zinc (Zn) quelatado por EDTA soluble en agua	0,18



**REGISTRO MAG: 030311730**

**CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS**

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Marrón/Negro

**Olor:** Característico de los hidrolizados proteicos

**pH de la solución:** 6-7

**Densidad:** 1,19 ± 0,05 kg/l

**Solubilidad en agua:** Completamente soluble en agua.

**Persistencia de espuma:** No aplica, el producto no provoca formación de espuma en diluciones en agua.



**TOXICOLOGÍA**

No existen estudios específicos de toxicidad del producto. No existe peligro averiguable en la ordinaria utilización como abono, sin embargo en base al sistema de cálculo toxicológico señalado en la ley CE sobre "La clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos" (Directiva 1999/45/CE y Directiva 2001/58/CE) el producto es clasificado NO PELIGROSO y sin efectos tóxicos para la salud humana.



**MODO DE ACCIÓN**

El fósforo y el zinc presentes en la fórmula de **ACTIVA** optimizan el desarrollo de las raíces y reducen el estrés de post-trasplante. El Nitrógeno presente en las tres formas, orgánica, ureica y amoniacal asegura una continua disponibilidad del mismo en las etapas de mayor requerimiento. Los aminoácidos presentes en la formulación de **ACTIVA** mejoran las características químico físicas del terreno exaltando la fertilidad microbiana y enzimática. Por último la actividad bioestimulante de los principios activos



ULTIMA REVISIÓN  
31/08/2017

APROBADO:  
A. REGULATORIOS





contenidos en los extractos de origen vegetal potencian la energía germinativa y la resistencia a enfermedades y estrés.

## MECANISMO DE ACCIÓN

**ACTIVA**® optimiza el desarrollo de las raíces; reduce el estrés típico de post-trasplante; al aplicar al suelo mejora las características químicas, exaltando la fertilidad microbiana y enzimática, además estimula el desarrollo vegetativo.

**Citoquininas:** Estimulan la división celular y el crecimiento. Promueven la expansión celular en las hojas. Rompen la latencia de las yemas axilares.

**Auxinas:** Estimulan la formación de raíces adventicias. Favorecen la dominancia apical. Aumentan el crecimiento de los tallos. Promueven la división celular. Promueven la floración en algunas especies. Favorecen el cuaje de frutos

**Giberelinas:** Incrementan el crecimiento en los tallos. Inducen la brotación de yemas. Promueven el desarrollo de los frutos.

**Nitrógeno:** Favorece la multiplicación celular y estimula el crecimiento. Componente de aminoácidos, proteínas, prótidos y hormonas. Forma parte de enzimas y sustancias complejas. Esencial para la formación de la clorofila y la actividad fotosintética. Alarga las fases del ciclo de cultivo.

**Fósforo:** Permite un mejor desarrollo del sistema radicular. Favorece el desarrollo de la semilla y la maduración de las plantas. Favorece la floración y el cuajado. Mejora la calidad y la resistencia de los frutos y de las hortalizas.

**Zinc:** El Zinc ayuda a la síntesis de sustancias que permiten el crecimiento de la planta a través de procesos enzimáticos. Es esencial para promover ciertas reacciones metabólicas y además es necesario para la producción de clorofila y carbohidratos.

Interviene en la síntesis de auxinas, que son sustancias reguladoras del crecimiento. Ayuda a la producción de ciertos aminoácidos.

**Aminoácidos:** Los aminoácidos completan el efecto bioestimulante. Son inmediatamente absorbidos y utilizados en los procesos bioquímicos permitiendo un significativo ahorro energético y un efecto revitalizante.

**Estimulan diversos procesos metabólicos (fotosíntesis, respiración, transpiración, síntesis de las proteínas).** Producen varios efectos positivos sobre diversas funciones fisiológicas (germinación de las semillas, desarrollo de las plantas, brotación, resistencia al estrés).

## RECOMENDACIONES DE USO

### Ámbito De Aplicación

**ACTIVA**® se aplica en cualquier tipo de cultivo: hortalizas, frutales, flores y plantas ornamentales. Se recomienda usar el producto en semilleros y en post-trasplante hasta las primeras etapas del desarrollo (30-40 ddt).

### Efecto Sobre El Cultivo

**ACTIVA**® es fundamental para ayudar la planta a superar el estrés de post-trasplante y para sostener su desarrollo en las primeras etapas de crecimiento.

**ACTIVA**® estimula el desarrollo vegetativo, favoreciendo la formación y el crecimiento de las raíces, por lo tanto, es fundamental para ayudar a la planta a superar el estrés causado por el trasplante y para sostener su desarrollo en las primeras etapas de crecimiento. Aplicado durante la fase vegetativa favorece o predispone a la planta a la floración y mejor amarre de frutos.

ULTIMA REVISIÓN  
31/08/2017

APROBADO:  
A. REGULATORIOS





Métodos de aplicación

Mezclar la solución prolijamente antes de la utilización. La aplicación es dirigida directamente al suelo por medio de bombas de mochila a goteo o directamente al cultivo. Use volúmenes mínimo de 200 l/ha

Dosis

FOLIAR: 1 – 1,5 litros por hectárea. En aplicaciones localizadas se dosificará por volumen de 500 a 800 cm³ por tanque de 200 litros de agua
FERTIRIEGO: 2 a 4 litros por hectárea.

Época y Frecuencia de Aplicación

ACTIVA® puede ser aplicado en diferentes épocas o fases del cultivo:

- 1. En semilleros, viveros y/o después del trasplante.
2. En las primeras etapas del desarrollo vegetativo, o
3. Antes de la época de floración.

Se pueden realizar hasta 3 aplicaciones durante las primeras etapas de desarrollo del cultivo y su frecuencia dependerá del tipo de cultivo y sus necesidades.

Table with 2 columns: Cultivo and Dosis y Recomendaciones de uso. Rows include Palma Africana (Elaeis guineensis), Arveja (Pisum sativum), and En hortalizas.

COMPATIBILIDAD

Evitar mezclas con compuestos con fuerte reacción ácida.

FABRICADO Y FORMULADO POR:



ALBA MILAGRO INTERNATIONAL S.p.A.
Via Corridoni, 19 – 20015 / ITALIA
Telf.: 0331.495211 – Fax: 0331.557953

DISTRIBUIDO POR:



FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.
Via Durán-Tambo Km 3.5
PBX: (04) 3729550
DURÁN - ECUADOR



ULTIMA REVISIÓN
31/08/2017

APROBADO:
A. REGULATORIOS