



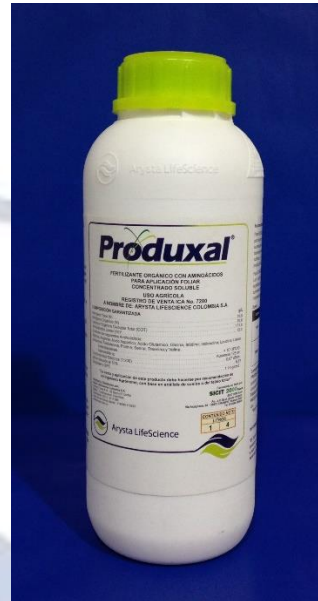
## FICHA TÉCNICA

### PRODUXAL®

REGISTRO DE VENTA ICA N° 7280

TITULAR DEL REGISTRO:

ARYSTA LIFESCIENCE COLOMBIA S.A



#### DESCRIPCIÓN

**PRODUXAL** es un fertilizante orgánico para aplicación foliar formulado ecológicamente a partir de aminoácidos y péptidos de origen natural. Gracias a su específica formulación, **PRODUXAL** proporciona a las plantas los aminoácidos y péptidos que son asimilados rápidamente por vía foliar y radicular y permite de ahorrar la energía biológica necesaria para su síntesis, permitiendo un efecto nutricional directo por la formación de proteínas y carbohidratos, y siendo además un activador de sistemas enzimáticos con poder catalizante y acción bioestimulante.

#### COMPOSICION GARANTIZADA

ELEMENTO	g/L
Nitrógeno Total (N)	76.9
Nitrógeno Orgánico (N)	76.9
Carbón Orgánico Oxidable Total (COOT)	171.9
Aminoácidos Libres (15)	72.0

Contiene los siguientes Aminoácidos: Alanina; Arginina; Acido Aspártico; Acido Glutámico; Glicina; Istidina; Isoleucina; Leucina; Lisina; Metionina; Fenilalanina; Prolina; Serina; Treonina y Valina.

Enterobacterias < 10 UFC/G

Salmonella sp Ausencia / 25 ml



### CARACTERISTICAS

<b>Tipo de producto:</b>	Fertilizante Orgánico con Aminoácidos.
<b>pH en solución al 10% :</b>	6.57
<b>Densidad a 20 °C :</b>	1.19 g/cm <sup>3</sup>
<b>Conductividad Eléctrica (1:200):</b>	0.07 dS / m
<b>Estado:</b>	Concentrado Soluble
<b>Presentaciones:</b>	1L

### MECANISMO DE ACCION

Los aminoácidos de **PRODUXAL** son rápidamente absorbidos y traslocados por las partes aéreas de las plantas. Una vez incorporados, cumplen una función catalizadora y reguladora del crecimiento, actuando sobre los procesos enzimáticos fundamentales, siendo bioactivadores de sustancias que intervienen en numerosas reacciones metabólicas relacionadas con los procesos de germinación, crecimiento vegetativo, brotación, cuajado y desarrollo de frutos.

### BENEFICIOS

PRODUXAL incide favorablemente sobre el desarrollo de la planta en los momentos críticos de la fisiología, tales como durante la emisión y diferenciación de yemas, formación de flores y llenado de frutos. Así mismo, el producto ayuda a superar el estrés fisiológico ocasionado por agentes externos del medio ambiente o vegetativos como deficiencias nutricionales, desequilibrios hídricos, sequía, bajas temperaturas, aplicación de herbicidas de post-emergencia, estrés de trasplante o injertos, fito-toxicidad causada por aplicaciones errónea de plaguicidas o herbicidas, etc.

### RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis L/Ha	Época de aplicación
Rosa	1,0 – 2,0 litros/Ha	Aplicar en cultivos de Rosa que se encuentren en producción continúa para aumentar la calidad del producto con intervalos de 15 a 20 días. Cuando se presenten condiciones de frío, aplicarlo a la dosis máxima (2,0 litros/ha) con intervalo de 5 días.
Arroz	0,5 – 1,0 litro/ha	Aplicarlo en época de máximo embuchamiento o en épocas donde el diferencial de temperatura entre el día y la noche sea muy amplio.



Papa	1,0 – 1,5 litros/Ha	Aplicar en el cultivo de Papa cuando esté en máxima floración para favorecer la mayor movilización de fotoasimilados al tubérculo. Ideal realizar esta aplicación en mezcla con Biozyme.  Cuando se presenten condiciones de estrés hídrico (verano intenso), aplicarlo en dosis de 1,5 litros por hectárea con intervalo de 7 días.
Tomate	1,0 – 2,0 litros/Ha	Aplicar en cultivos de Tomate que se encuentren en inicio de producción para aumentar la calidad del producto (tamaño y peso) con intervalo de 15 días.  Cuando se presenten condiciones de estrés hídrico (verano intenso), aplicarlo en dosis de 2,0 litros por hectárea con intervalo de 5 días.

*Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización edáfica.*

#### COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD

**PRODUXAL** es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de uso común, sin embargo es conveniente realizar una prueba rápida de compatibilidad antes de mezclar. Este producto no es fitotóxico cuando es aplicado de acuerdo a las instrucciones de uso.

#### INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Llene el tanque hasta la mitad de su capacidad con agua, luego adicione la cantidad de producto según las dosis recomendadas anteriormente y agite con el fin de homogenizar el producto, luego complete el tanque con agua.
- Utilice agua limpia durante la aplicación. Si es necesario, ajuste el pH del agua.
- Agite la mezcla antes y durante la aplicación.
- Aplique con el volumen y la presión suficiente de tal manera que se asegure un buen cubrimiento.

#### PRECAUCIONES

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Mantenga el producto bajo llave fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Es peligroso si se ingiere.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.



- Almacenarlo en lugares frescos con temperaturas menores de 40°C. Manténgase en su envase original bien etiquetado y cerrado. No se almacene ni transporte cerca de alimentos y medicinas.
- Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado.

**OBSERVACIONES AMBIENTALES**

- Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.
- No lave los equipos de aplicación en las fuentes de agua.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Después de hacer la aplicación lave los equipos y repase el cultivo con el agua de lavado. No vierta los residuos en fuentes de agua.
- En caso de derrame, recoja con material absorbente, y elimine de acuerdo con lo establecido por la autoridad local competente.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta el agua en la mezcla de aplicación, perfore el recipiente y entregue a Campo Limpio, nuestro Programa de Manejo Responsable de Envases Vacíos.

**EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 CISPQUIM 018000 916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO (57)1 288 6012.**

**LA INFORMACION CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO EXONERA DE LA LECTURA DE LA ETIQUETA Y DATOS DE SEGURIDAD CORRESPONDIENTES DEL PRODUCTO.**

<b>ELABORÓ:</b> Diana Angel	<b>REVISÓ:</b> Gabriel Garces	<b>APROBO:</b> Pedro Ramirez
<b>CARGO:</b> Especialista de Registro	<b>CARGO:</b> Gerente de Registro	<b>CARGO:</b> Coordinador de Desarrollo
<b>FECHA:</b> Septiembre 2014	<b>FECHA:</b> Septiembre 2014	<b>FECHA:</b> Septiembre 2014