

Producto:	<b>N-LARGE</b>
Actualizado a:	21.10.2020

## 1. Características

N-LARGE es Ácido Giberélico líquido, en concentrado soluble, para ser empleado inmediatamente en campo. Logra respuestas confiables y de performance reproducible en amplias condiciones ambientales y en los cultivos recomendados debido a su alto nivel de pureza y concentración.

## 2. Beneficios

- Promueve el crecimiento y elongación de los tallos controlando el arrosetamiento de la planta.
- Promueve el elongamiento del pedúnculo y del escapo floral cuando se presentan condiciones de día corto.
- Promueve la ruptura de la dormancia o reposo.
- Promueve la formación y desarrollo de semillas
- Promueve la inducción floral en los cultivos.
- Promueve el crecimiento de los frutos reduciendo los desórdenes fisiológicos.

## 3. Generalidades

a. Nombre Comercial

**N-LARGE**

b. Composición

Ingrediente activo	p/p	p/v
Ácido Giberélico	4.0%	32.0 g/L
Ingredientes Inertes	96.0%	768.0 g/L

c. Formulación

Concentrado soluble

d. Grupo Químico

Regulador de Crecimiento Vegetal

e. Registro SENASA

Reg. PBUA N° 026-SENASA

f. Registro producto orgánico

OMRI sei-0351

## 4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Transparente
- Olor: Característico olor a alcohol
- Densidad (Kg/L): 0.79 - 0.81
- pH: 4.15 - 5.45
- Punto de Ebullición: 82.5 °C (Isopropanol)
- Inflamabilidad: Inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible
- Solubilidad en agua: 100 % soluble
- Reactividad con el material del envase: Estable

## 5. Propiedades Toxicológicas

DL50 Oral Aguda = 4,985 mg/Kg      DL50 Dermal Aguda = 5,050 mg/Kg      CL50 Inhalatoria = 2.32 mg/ L/4 Hr.

### 5.1 Precauciones y Advertencias de Uso

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.
- El producto es irritante a los ojos, la piel o el aparato respiratorio. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos, piel y ropa. Evite la ingesta del producto.

### 5.2 Medidas de Primeros auxilios

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Ojos:** INMEDIATAMENTE lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



- **Ingestión:** NUNCA LE DE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.
- **Piel:** Lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. SI SE PRESENTARA IRRITACIÓN, OBTENGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

## 6. Manejo y Disposición de los residuos del producto y de los envases

- **Métodos para el desecho de residuos:** Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. En caso de derrame utilice material inerte (arena, aserrín) para absorber los desechos del producto y elimínelo como desecho sólido.
- **Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

## 7. Medidas para la protección y conservación del ambiente

El ácido giberélico probablemente no cause efectos adversos en aves, especies acuáticas o en insectos no objetivos.

## 8. Modo de acción:

El Ácido Giberélico contenido en N-LARGE es una hormona vegetal que ocurre en forma natural, afecta diferentes procesos fisiológicos de las plantas ofreciendo muchas ventajas comerciales para su uso. El Ácido Giberélico es absorbido a través de las hojas, ramas jóvenes, semillas y frutos, para luego ser transportado hacia las zonas de crecimiento activo de la planta junto con el Ácido Giberélico endógeno.

## 9. Dosis y Usos de aplicación

Cultivo		Dosis		Momento de Aplicación
Nombre común	Nombre científico	(%)	cc/100 L agua	
Papa	<i>Solanum tuberosum</i> L.	0.0125 % a 0.0500 %	12.5 - 50	Realizar una aplicación, antes de la siembra, a fin de estimular el brotamiento del tubérculo-semilla.

Cultivo		Dosis		Momento de Aplicación
Nombre común	Nombre científico	ppm	cc/100 L agua	
Vid	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Thompson Seedless Var. Flame Seedless	8 - 12	20 - 30	Para elongamiento del raquis de la inflorescencia: Aplicar en forma foliar cuando el raquis mida 7 a 13 cm de longitud.
Vid	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Thompson Seedless	20 - 30	50 - 75	Para raleo del racimo: Aplicar en forma foliar al 40% y 70% rajaduras de caliptras.
	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Flame Seedless	12 - 18	30 - 45	Para raleo del racimo: Aplicar en forma foliar al 50% y 80% de rajadura de caliptras.
Vid	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Thompson Seedless	40 - 50	100 - 125	Para crecimiento de la baya: Aplicar en inmersión de racimo, cuando las bayas tengan de 4 a 6 mm, 6 a 7 mm y 8 a 9 mm.
	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Flame Seedless	40 - 50	100 - 125	Para crecimiento de la baya: Aplicar en inmersión de racimo, cuando las bayas alcancen calibres de 4 a 6 mm y 8 a 9 mm.
	<i>Vitis vinifera</i> L. Var. Red Globe	20 - 25	50 - 62.5	Para crecimiento de la baya: Aplicar en inmersión de racimo, cuando las bayas alcancen calibres de 4 a 6 mm y 12 a 16 mm.
Naranja	<i>Citrus sinensis</i> L.	15 - 20	37.5 - 50	Aplicar en forma foliar cuando el fruto alcance calibres de 15 a 20 mm.
Alcachofa	<i>Cynara scolymus</i> L.	10 - 15	25 - 37.5	Aplicar en forma foliar, aproximadamente a los 85 a 95 días después del trasplante. Repetir la aplicación a los 15 días más tarde

Cultivo		Dosis		Momento de aplicación
Nombre común	Nombre científico	L/ha*	cc/100 L agua	
Palto	<i>Persea americana</i> L.	0.75*	94.0	Aplicar en forma foliar cuando el fruto tenga 30 - 35 mm de calibre.

\* Dosis para gasto equivalente a 800 L de solución por hectárea.

En alcachofa, se recomienda el uso de BIOMASS (0.5 L/ha) con cada aplicación de ácido giberélico para la inducción floral para contrarrestar el estrés producido por esta aplicación.

## Stoller Perú S.A.

**Oficina:** Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

**Planta:** Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



## 10. Equipos de aplicación

N-LARGE se aplica con mochila de mano o de motor, motobomba, etc.

## 11. Compatibilidad

No mezclar con productos fertilizantes y/o productos alcalinos, tales como Caldo bordalés, hidróxidos, etc.  
Incompatible con ácidos anhídros, ácidos fuertes, agente oxidante y halógeno y productos a base de Aluminio.

## 12. Fitotoxicidad

No causa fitotoxicidad cuando es usado a la dosis indicada en la etiqueta.

## 13. Presentación

Envase por 25 mL, 250 mL, 1 L, 5 L y 20 L.