

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

N-LARGE®



DESCRIPCIÓN

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.

GENERALIDADES

COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Ácido Giberélico (AG ₃)	32.0 g/L

FORMULACIÓN Concentrado soluble

GRUPO QUÍMICO Regulador de Crecimiento de Plantas

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido
- Color: Transparente.
- Olor: Característico olor a alcohol.
- Inflamabilidad: Inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No disponible
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: 82.5 °C (Isopropanol)
- Densidad (Kg/L): 0.79 – 0.81
- pH: 3.0 – 4.0 solución 10% p/p

PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

DL50 Oral aguda = 4,985 mg/kg

DL50 Dermal aguda = 5,050 mg/kg

CL50 Inhalatoria = 2.32 mg/L/4 Hr

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.

VENTAJAS DE USO

- 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.

DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

Cultivo	Dosis		Momento de Aplicación
	(%)	cc/100 L agua	
Papa	0.0125 a 0.05%	12.5 – 50.0	Realizar una aplicación, antes de la siembra, a fin de estimular el brotamiento del tubérculo-semilla.

Cultivo	Dosis		Momento de Aplicación
	(ppm)	cc/100 L agua	
Vid 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 Var. Thompson Seedless	20 - 30	50 - 75	Para raleo del racimo: Aplicar en forma foliar al 40% y 70% rajaduras de caliptras.
Var. Flame Seedless	12 - 18	30 – 45	Para raleo del racimo: Aplicar en forma foliar al 50% y 80% de rajadura de caliptras.
Vid 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.
Var. Flame Seedless	40 - 50	100 - 125	Para crecimiento de la baya: Aplicar en inmersión de racimo,

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

Var. Red Globe	20 - 25	50 - 62.5	<p>cuando las bayas alcancen calibres de 4 a 6 mm y 8 a 9 mm.</p> <p>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.</p>
Naranja	15 - 20	37.5 – 50	Aplicar en forma foliar cuando el fruto alcance calibres de 15 a 20 mm.
Alcachofa	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
	(L/ha)	cc/100 L agua	
Palto	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 **BIO-FORGE** (0.5 L/ha) con cada aplicación de ácido giberélico para la inducción floral para contrarrestar el estrés producido por esta aplicación.

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- Tubérculo-semilla: Una aplicación antes de la siembra. No aplicar cuando haya iniciado el crecimiento de los brotes.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Agite antes de usar.
- Mantener bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y

cerrado.

- El producto es irritante para los ojos, la piel o el aparato respiratorio.
- 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.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Producto inflamable. Manténgase fuera de la exposición directa de fuego abierto.

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.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca, ni induzca al vómito a una persona que se encuentra inconsciente. 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.

INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos fertilizantes y/o productos alcalinos, tales como Caldo bordalés, hidróxidos, etc. Incompatible con ácidos anhídridos, ácidos fuertes, agentes oxidantes y halógenos y productos a base de Aluminio.

FITOTOXICIDAD

N-LARGE no causa fitotoxicidad cuando es usado a las dosis indicadas en la etiqueta.

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.

Ficha Técnica

SOLUCIONES FISIOLÓGICAS

Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

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.

PRESENTACIONES

Envase por 25 mL

Envase por 250 mL

Envase por 1 L

Envase por 5 L

Envase por 20 L

Envase por 200 L

Envase por 1,000 L

Actualizado a: **20.09.2023**



A Corteva Agriscience Business

Stoller.pe

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

ventas@stoller.com.pe