

# AUGE CALCIO 18

## Fertilizante foliar y al Suelo

### DESCRIPCIÓN

**Auge Calcio 18**, por su alto contenido en calcio, es una excelente fuente de este nutrimento, ya que incrementa el proceso de división celular y forma parte de las nuevas paredes celulares en formación, obteniendo tejidos más rígidos y resistentes al ataque de plagas y enfermedades. Además, se obtienen plantas más resistentes al estrés ambiental. Su aplicación en las etapas finales de desarrollo de los cultivos previene fisiopatías como el manchado negro de los frutos de tomate o los tubérculos huecos en papa, incrementando la firmeza de los frutos, y por ende, la vida postcosecha y se obtiene una mayor resistencia al transporte de los productos. Su contenido de calcio y boro lo hacen ideal para mejorar el amarre de flores, participando en la viabilidad y germinación del polen, y en el desarrollo del tubo polínico. Su bajo contenido en nitrógeno y su contenido de calcio, magnesio y boro, lo hacen una fuente de fertilización ideal en las etapas de floración, llenado y desarrollo de frutos.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### COMPOSICIÓN

Composición garantizada:	% p/v
• Nitrógeno (N)	9.00
• Magnesio (MgO)	3.00
• Calcio (CaO)	18.00
• Boro (B)	0.50

#### CONCENTRACIÓN

Contiene 305.00 gramos de ingrediente activo por kilogramo de producto comercial.

#### FORMULACIÓN

Polvo soluble

#### SOLUBILIDAD

385 g/L

#### PH

4.5 en solución al 5%

#### ASPECTO

Polvo Blanco

#### ENVASES Y PRESENTACIONES



1 kg



25 kg

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- Evite el contacto con los ojos, piel y ropa.
- **POR INGESTIÓN:** Si se ingiere induzca el vómito introduciendo el dedo en la garganta. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.
- **POR CONTACTO CON LOS OJOS:** En caso de contacto en los ojos lávese con agua limpia y corriente por lo menos durante 15 minutos.
- En caso de intoxicación lleve al paciente con el médico y muéstrela esta etiqueta.

### TRATAMIENTO MÉDICO

- El tratamiento es sintomático, no existe antídoto específico.

### AVISO DE GARANTÍA

- **QUÍMICAS STOLLER DE CENTROAMÉRICA, S.A.** no se responsabiliza por daños directos o indirectos debido al mal uso, al manejo inadecuado del producto y/o a consecuencia de condiciones climáticas adversas, así como, por cualquier reclamo que se presente por tales motivos.

# AUGE CALCIO 18

## RECOMENDACIONES DE USO

- AUGE CALCIO 18** reduce la caída de flores y frutos, disminuyendo la producción de etileno localizada en los puntos de floración y fructificación; además, participa en la viabilidad del polen y el correcto desarrollo del tubo polínico. Corrige de forma eficiente las deficiencias de calcio durante las etapas de crecimiento vigoroso. Fortalece las paredes celulares de los tejidos, gracias a su aporte de calcio y boro, obteniendo plantas más resistentes al ataque de plagas y enfermedades. Su uso en etapas de alta tasa de división celular incrementa la productividad, ya que el calcio aportado participa en el proceso de división celular y se obtienen tejidos más resistentes al estrés ambiental.

## PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Agua + **AUGE CALCIO 18**
- Agua + **AUGE CALCIO 18** + Plaguicida, cuando se usa en mezclas.

## APLICACIÓN

- Se puede aplicar por vía aérea, terrestre, manual, riego por aspersión y goteo.

## DOSIS

CULTIVO	APLICACIÓN	DOSIS kg/Ha	DOSIS kg/Mz
Frutales en general: aguacate ( <i>Persea americana</i> ), banano ( <i>Musa paradisiaca</i> ), café ( <i>Coffea arabica</i> ), limón ( <i>Citrus limon</i> ), mango ( <i>Mangifera indica</i> ), macadamia ( <i>Macadamia integrifolia</i> ).	Foliar: aplicar durante la etapa de prefloración y una en el momento inicial del desarrollo de los frutos.  Suelo: realizar un máximo de 4 aplicaciones, distribuidas en todo el ciclo de producción.	De 5 a 8 kg/200 L de agua  De 50 a 100 Kg/Ha.	De 5 a 8 kg/200 L de agua  De 35 a 70 Kg/Mz.
Granos: arroz ( <i>Oryza sativa</i> ), ejote francés y frijol ( <i>Phaseolus vulgaris</i> ), maíz ( <i>Zea mays</i> ),	Foliar: aplicar previo al espiguelo o llenado de granos.  Suelo: realizar un máximo de dos aplicaciones, en etapa de desarrollo y previo a la floración.	4 kg/200 L de agua  De 25 a 50 Kg/Ha	4 kg/200 L de agua  De 17.5 a 35 Kg/Mz.
Hortalizas en general, cebolla ( <i>Allium cepa</i> ), chile pimiento ( <i>Capsicum annum</i> ), melón ( <i>Cucumis melo</i> ), tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ), papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Foliar: diluido en agua junto con la misma cantidad de urea, aplicado en intervalos de 15 días y no mas de 6 aplicaciones.  Suelo: aplicar por medio del fertirriego, con intervalos de 30 días, máximo de 3 aplicaciones	3 kg/200 L de agua  De 25 a 40 Kg/Ha.	3 kg/200 L de agua  De 17.5 a 28 Kg/Mz.

## INTERVALO DE SEGURIDAD

- No hay restricciones para **Auge Calcio 18**; sin embargo, se sugiere observar las medidas de seguridad para el plaguicida utilizado en la mezcla.

## INCOMPATIBILIDAD

- Por su especial formulación, es compatible con la mayoría de agroquímicos; sin embargo, se sugiere hacer pruebas de compatibilidad.

## NÚMERO DE REGISTRO PARA C.A.

País:	No. de Registro:	Fecha de Registro:
Guatemala	136-F-4605-36	23-05-2016
Honduras	2524.F,1441.T,V.	08-11-2017
Nicaragua	U-NI-FER-348-2011	27-05-2011
El Salvador	FE2017101746	23-10-2017
Costa Rica	4226	16-08-2001