

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>Producto</b>     | : | <b>CAL-OMEX®</b>   |
| <b>Composición</b>  | : | Calcio (CaO)..... Nitrógeno 22.50 % p/v<br>(N) ..... 15.00 % p/v<br>Nitrógeno Nítrico (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) ..... 12.20 % p/v<br>Nitrógeno Amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) ..... 0.80 % p/v<br>Nitrógeno Ureico (N-CO(NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> ) ..... 2.00 % p/v<br>Magnesio (MgO) ..... 3.00 % p/v<br>Manganeso (Mn) (EDTA) ..... 1500 ppm<br>Hierro (Fe) (EDTA) ..... 750 ppm<br>Boro (B) ..... 750 ppm<br>Cobre (Cu) (EDTA) ..... 600 ppm<br>Zinc (Zn) (EDTA) ..... 300 ppm<br>Molibdeno (Mo) ..... 20 ppm |
| <b>Formulación</b>  | : | Suspensión Concentrada   |
| <b>Clase de uso</b> | : | Fertilizante Foliar  |
| <b>Distribuidor</b> | : | SILVESTRE PERÚ S.A.C.  |

#### CARACTERÍSTICAS

**CAL-OMEX®**, por su alto contenido de CALCIO es indispensable para el crecimiento, floración y fructificación de los cultivos, ya que es componente de la pared y membrana celular. En complemento con el nitrógeno, magnesio y micronutrientes, interviene en diversas funciones bioquímicas de la planta como división y elongación celular, maduración de frutos, germinación de la semilla, etc. Definitivamente, el principal papel del calcio en la planta es estructural; se constituye como pectatos de calcio en las láminas medias, que son cementantes de las paredes celulares; participa en la formación de membranas celulares y estructuras lipídicas. Es fundamental en la mitosis en las zonas meristemáticas pues confiere estabilidad al aparato estructural durante la división celular, por tanto, este macroelemento se necesita en los puntos de crecimiento de nuevos tejidos, es decir en el desarrollo de las raíces y el ápice.

**CAL-OMEX®** mejora la retención del fruto del árbol, ya que reduce la producción de etileno en los cultivos, posponiendo la senescencia de las hojas y el fruto. Asimismo, participa activamente en el desarrollo del tubo polínico; estimula la resistencia natural a las enfermedades y plagas; previene y corrige desórdenes fisiológicos como: *Blossom* en tomate y pimiento, *Tip Burn* en alcachofa, *corazón negro* en apio, *bitter pit* en manzana, etc. Se puede aplicar a todo tipo de verduras y hortalizas para mejorar la firmeza, el color, el acabado de la fruta, así como su tiempo de conservación y una mayor resistencia a problemas fisiológicos como vidriados, nódulos amargos y amorenamiento interno.

**CAL-OMEX**® funciona con la tecnología bio-disponibilidad avanzada (eba), la cual utiliza materias primas y coadyuvantes avanzados que aseguran la óptima absorción y asimilación de nutrientes.

#### COMPATIBILIDAD

**CAL-OMEX**® es compatible con la mayoría de los plaguicidas y fertilizantes foliares de uso agrícola excepto con aguas carbonatadas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

#### EFFECTO SOBRE LOS CULTIVOS

**CAL-OMEX**® no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

#### RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVO                        | DOSIS     |           | MOMENTOS DE APLICACIÓN  |
|--------------------------------|-----------|-----------|---|
|                                | (L/ha)    | (L/200L)  |   |
| AJÍ, TOMATE Y OTRAS SOLANÁCEAS | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª Durante crecimiento vegetativo.<br>2.ª En prefloración.<br>3.ª Después del cuajado del fruto              |
| ALCACHOFA                      | 2.0 - 3.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª 20 días después del trasplante.<br>2.ª En prefloración.<br>3.ª 10 días después de la aplicación anterior. |
| APIO, ZANAHORIA                | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª A partir de 6 hojas verdaderas.<br>2.ª Repetir cada 15 días, después de lo anterior.                      |
| ARÁNDANO                       | 2.0 - 3.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª En prefloración.<br>2.ª En cuajado intermedio.<br>3.ª Repetir cada 10 días, después de lo anterior.       |
| ARROZ                          | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª En punto de algodón.<br>2.ª En desarrollo de panoja.<br>3.ª En llenado de grano.                          |
| BANANO                         | 2.0 - 3.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª Inicio de la formación de vela.<br>2.ª Desarrollo del racimo.   |
| BRÓCOLI, COLIFLOR Y COL        | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª A los 20 días después del trasplante.<br>2.ª 15 días después de la primera aplicación.                    |
| CEBOLLA Y AJO                  | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª En la fase inicial del cultivo.<br>2.ª En plena bulbificación.<br>3.ª Al inicio de la maduración.         |
| ESPÁRRAGO                      | 2.0 - 3.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª Al primer, segundo y tercer brotamiento.  |
| FRESA                          | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª 20 días después del trasplante.<br>2.ª En prefloración.<br>3.ª 10 días después de la aplicación anterior. |

|   |           |           |   |
|---|-----------|-----------|---|
| FRIJOL, ARVEJA Y HOLANTAO   | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª En botón floral.<br>2.ª 15 días después de la primera aplicación.   |
| FRUTALES CADUCIFOLIOS: MANZANO, MELOCOTÓN Y GRANADO                         | 3.0 - 5.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª En prefloración.<br>2.ª En floración.<br>3.ª En cuajado intermedio<br>4.ª En crecimiento y desarrollo de fruto.                                 |
| FRUTALES SIEMPREVERDES: MANGO, PALTO, OLIVO, CÍTRICOS, MARACUYÁ, GRANADILLA | 3.0 - 5.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª En prefloración.<br>2.ª En floración.<br>3.ª Después del cuajado de fruto.<br>4.ª 15 días después de la aplicación anterior.                    |
| PAPA, OTRAS RAÍCES Y TUBEROSAS  | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | Con fines de constituir una planta fuerte:<br>1.ª 30 días después de la siembra<br>2.ª En prefloración.   |
| PEPINO, SANDÍA Y MELÓN  | 1.0 - 2.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª En prefloración.<br>2.ª Después del cuajado de frutos.  |
| VID   | 3.0 - 5.0 | 0.5 - 1.0 | 1.ª En prefloración.<br>2.ª Al final del cuajado de fruto.<br>3.ª Al inicio del envero de la baya.<br>4.ª 7 días después de la anterior aplicación. |

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

