



Ficha Técnica

PER SIZE®

Potenciador del Calibre



Características y Propiedades:

PER SIZE® es un fitoestimulante formulado para el cultivo del palto o aguacate, su propósito es aumentar el tamaño, y homogeneizar el calibre del fruto. Además induce a la formación de pedicelos firmes, disminuyendo la caída de los frutos.

PER SIZE® contiene una gran variedad de nutrientes naturales, nucleótidos y fitohormonas que son transportadas al interior del tejido vegetal y que tienen un resultado sinérgico positivo sobre la homogeneidad y el calibre de los frutos.

Propiedades:

- Favorece la división celular.
- Favorece la absorción del Calcio.
- Genera homogeneidad y calibre en frutos.
- Favorece Productividad y Calidad para fruta de exportación.

Modo de acción:

Corrige desordenes fisiológicos en cuaja y crecimiento de frutos, al aumentar la multiplicación celular, potenciando el mayor calibre y homogeneidad en la producción.

Relación técnica producto / cultivo:

El palto (*Persea americana*) también conocido como aguacate o abocado, es una especie exótica, originaria de un clima subtropical selvático (México, Guatemala y Antillas). Fue introducido en nuestro país por los españoles en el siglo XVII desde Perú. La variedad Hass, siendo la más importante en el mercado de exportación, se introdujo desde California en el año 1949.

En Chile, de clima templado, la adaptación de este cultivo es reciente, estando sometido a diversos estrés como climatológico, edafológico y fisiológico.

En función de obtener una mejor adaptación, se han producido hibridaciones de distintos materiales genéticos, y en nuestro país, la actividad productiva ha centrado su investigación, principalmente en el resultado de distintos porta injertos para seleccionar los más aptos y resistentes contra los patógenos, pero existe una gran variabilidad y vigor entre las distintas plantas de paltos lo que hace que su producción sea muy heterogénea.

La fisiología natural de la planta se encuentra alterada por las condiciones inhóspitas del medio y esto genera diversos problemas como: problemas de polinización, pudrición de raíces, caída de frutos y otros, no manifestándose su potencial genético productivo.

Los resultados obtenidos con el uso de bioestimulantes han favorecido parcialmente los problemas de cuaja, pero en la formulación de **PER SIZE®** se han introducido además nuevas moléculas naturales, activas que favorecen la cuaja y el crecimiento de los frutos.



Ficha Técnica
PER SIZE®
Potenciador del Calibre



Antecedentes y justificación de su uso:

Fumex ha desarrollado productos similares para uvas y cerezas, por tratarse de una nueva formulación para palto, durante el año 2005 se iniciaron las pruebas de campo con resultados semejantes a los obtenidos en otras especies.

PER SIZE® viene a reemplazar el uso de reguladores sintéticos como es el caso del Paclobutrazol y otros inhibidores de giberelinas.

Composición (ms):

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Acidos Orgánicos | 130,00 g/lit |
| Fito extractos concentrados | 110,00 g/lit |
| Material citoplasmático | 50,00 g/lit |
| Calcio | 30,00 g/lit |
| Carbono | 12,00 g/lit |
| Boro | 1,60 g/lit |
| Nitrógeno | 0,55 g/lit |

Metales pesados (Cd, Pb, Hg y As) < 5 mg/Kg

Aplicación:

Se recomienda efectuar las siguientes aplicaciones foliares.

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Inicio de floración | 1, 5 lt/há |
| Tamaño del fruto (5 mm) | 2 lt/há |
| Tamaño del fruto (sobre 15 mm) | 2 a 3 lt/há |

Por tratarse de un producto no tóxico, no genera problemas en el uso de mayores dosis.

Recomendaciones:

- Para su uso, en programas de tratamiento, debe consultar a su ingeniero agrónomo asesor.
- **Compatibilidad:** No compatible con productos Fosforados. Hacer pruebas de miscibilidad antes de mezclar con otros productos.
- **Almacenaje:** en lugar fresco y seguro, no exponer el producto a radiación solar. Mantener el producto fuera del alcance de los niños.

Resultados post aplicación:

- Mayor número de frutos por centro productivo.
- Pedúnculos firmes y gruesos, con buena sustentación del fruto.
- Mayor calibre.
- Tamaño homogéneo de los frutos.

Presentación:

| | | | |
|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Botella 1Lt | Bidón 5 Lt | Bidón 10 Lt | Bidón 20 Lt |
|----------------|---------------|----------------|----------------|