

# ficha técnica



## Calzinbet-B



***BIOESTIMULANTE corrector de carencias enriquecido con macro y micronutrientes***

---

plant**bioestimulant**

## Calzinbet-B

### Modo de acción

1. Optimización del balance osmótico y turgencia celular (glicina betaína + carbohidratos):
  - La glicina betaína actúa como osmoprotector natural, ayudando a las células vegetales a mantener su hidratación bajo condiciones de estrés abiótico (sequía, salinidad, calor, frío).
  - Los carbohidratos sirven como fuente de energía inmediata y como moléculas estabilizadoras de membranas, favoreciendo la recuperación metabólica.
2. Movilización y asimilación de calcio (Ca + glicina betaína):
  - La glicina betaína y los carbohidratos favorecen la translocación del calcio a través del apoplasto y la cutícula, mejorando su llegada a tejidos jóvenes o de rápido crecimiento (flores y frutos).
  - El calcio, una vez incorporado, refuerza las paredes celulares (pectatos de calcio) y mantiene la integridad estructural de membranas y tejidos.
3. Interacción sinérgica de Boro y Zinc:
  - Boro: Mejora la integridad de la pared celular, el transporte de azúcares y la polinización/fecundación, facilitando el cuajado.
  - Zinc: Participa en la síntesis de auxinas (IAA) y en la activación enzimática, estimulando el crecimiento y el metabolismo de la planta.
  - Ambos elementos, junto con el calcio, potencian la cohesión y elasticidad de tejidos florales y fructíferos.
4. Efecto bioestimulante combinado:
  - La mezcla equilibrada de Ca, B, Zn y osmoprotectores activa la permeabilidad celular, mejora la absorción foliar y fortalece la respuesta fisiológica ante condiciones adversas.

### Composición

<b>Calcio (CaO) total</b>	15 % p/p
<b>Boro (B) total</b>	3 % p/p
<b>Zinc (Zn) total</b>	5 % p/p
<b>Glicina-Betaína</b>	8 % p/p
<b>Carbohidratos (sacarosa)</b>	17% p/p

## Calzinbet-B

### Ventajas

**Aumenta la polinización:** Mejora el cuajado y amarre de frutos.

**Refuerza paredes celulares:** Promueve la acumulación de sólidos solubles (azúcares) y materia seca.

**Reduce el estrés abiótico:** Favorece un desarrollo más homogéneo en el racimo y frutos en condiciones de calor, déficit hídrico y salinidad

**Mejora de la Calidad Post-Cosecha:** Un fruto con paredes celulares robustas y alto contenido de sólidos para mayor duración durante transporte y almacenamiento

**Reduce micro fisuras:** Reduce el daño causado por la deficiencia de calcio combinado con estrés abiótico.

### Cultivos, dosis y momento de aplicación

#### APLICACIÓN FOLIAR

1. **Tomate: 400 g / ha.** Aplicar en la etapa de desarrollo y floración.
2. **Mora y Fresa: 400 g / ha.** Aplicar en la etapa de desarrollo y floración
3. **Cacao: 400 g / ha.** Aplicar en la etapa de desarrollo y floración
4. **Banano: 400 g / ha.** Aplicar en la etapa de desarrollo y floración.
5. **Ornamentales: 1 kg / ha.** Aplicar durante la época de formación desarrollo hasta la formación del botón.
6. **Frutales (hueso y pepita): 200 g / 200 L.** Aplicar durante la etapa de prefloración y floración
7. **Mango y Aguacate: 200 g / 200 L.** Aplicar durante la etapa de prefloración y floración
8. **Cítricos: 200 g / 200 L.** Aplicar durante la etapa de prefloración y floración
9. **Sandía y Melón: 200 g / 200 L.** Aplicar en la etapa de desarrollo y floración

## Manejo y almacenamiento

- Almacenar el producto en un lugar seco, seguro, alejado del alcance de los niños.
- Producto compatible en mezclas con plaguicidas y otros fertilizantes de aplicación foliar.
- Presenta incompatibilidad en productos alcalinos especialmente formulaciones a base de fósforo.

No es compatible con productos que contengan fósforo, agentes fuertemente alcalinos o ácidos. Hacer prueba de compatibilidad previa a su aplicación.

## Número de Registro

F-2025-3523

## Presentaciones disponibles

Funda x 200 gramos

Funda x 1 Kg