

## I. INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

**Nombre comercial:** ALICANTINA SILICIO

**Clase de uso:** Biostimulante

**Formulación:** Concentrado Soluble (SL)

## II. DESCRIPCIÓN Y MODO DE ACCIÓN

ALICANTINA SILICIO es una **solución potásica con silicio** diseñada para **fortalecer los tejidos vegetales** y **activar respuestas fisiológicas de tolerancia al estrés**. Su uso preventivo mejora la **disposición erguida del follaje**, refuerza la **cutícula** y los **tricomos**, y dificulta el avance de **hongos e insectos de cuerpo blando**.

El silicio favorece la **formación de fitolitos** (depósitos de Si) que **dispersan la luz**, contribuyendo a la **protección térmica y UV**; además, **optimiza el uso del agua** al reducir la transpiración estomática y **mitiga efectos de sales** (estrés salino) al mejorar la actividad de **enzimas antioxidantes**. También ayuda a **amortiguar excesos de manganeso y metales pesados**.

## III. COMPOSICIÓN GARANTIZADA (% p/v)

Componente	Concentración
Silicio soluble en agua (SiO <sub>2</sub> )	220 g/L
Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	140 g /L
Algas marinas (Ascophillum nodosum)	10 g/L

## IV. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

Parámetro	Valor
Aspecto	Líquido
Color	Marron oscuro
Parámetro	Valor
Olor	Característico
pH al 1%	10 - 11
Densidad relativa	1,25– 1,300 g/mL

## V. VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Refuerzo estructural: hojas más erectas (mejor captación de luz) y tejidos más firmes.
- Dificulta el ataque de plagas (ácaros, mosca blanca, pulgones, orugas) por menor palatabilidad y tricomas más duros.
- Apoyo frente a enfermedades fúngicas comunes (oídio, botritis, mildiu) como parte de un programa integral.
- Mayor formación de compuestos fenólicos y quitinasas relacionados con mecanismos de defensa.
- Mejor eficiencia hídrica y alivio del estrés salino por acción antioxidante.
- Atenúa efectos de excesos de Mn y otros metales pesados.

## VI. RECOMENDACIONES DE USO

### Aplicación: Foliar preventiva.

Cultivo / Grupo	Dosis por ha	Dosis por cilindro	Momento de aplicación
Vid, palto, cítricos, Mango, Manzano, granada.	2,0 – 6,0 L	0.5 – 1.0 L	Puede ser usado en cualquier etapa de cultivo hasta 24 horas antes de cosecha
Arandano	2,0 – 6,0 L	0.5 – 1.0 L	Puede ser usado en cualquier etapa de cultivo hasta 24 horas antes de cosecha
Cebolla, Capsicum, cucurbitáceas, leguminosas, ornamentales, arroz	1.0 – 3.0 L	0.5 – 1.0 L	Puede ser usado en cualquier etapa de cultivo hasta 24 horas antes de cosecha

Intervalo: 10–15 días según presión de estrés/condición del cultivo.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Revisión</b> : 01 <b>Aprobado</b> : REA <b>Fecha</b> : 16-01-2026 <b>Página</b> : 3 de 3
	<b>ALICANTINA</b> <b>SILICIO</b>	

## VII. INSTRUCCIONES DE USO Y PREPARACIÓN

1. Agitar el envase antes de usar.
2. Preparar una premezcla en agua con la dosis recomendada.
3. Completar el volumen del tanque con agua y aplicar.

## VIII. COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios. No mezclar con cobre, ácidos fuertes o aguas carbonatadas. Se recomienda prueba previa.

## IX. PRECAUCIONES Y MANEJO

- Usar equipo de protección personal.
- Evitar contacto con ojos o piel.
- No comer ni fumar durante la aplicación.
- Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, lejos del sol.
- No reutilizar envases vacíos.
- Realizar triple lavado y desechar según normativa local.

## X. DATOS DE CONTACTO Y EMERGENCIAS

Empresa: INPLANTA SAC

RUC: 20611316802

Dirección: Urb. Zarate Av. Capac Llauto N°202 – Lurigancho - Lima

Emergencia: SAMU 106