

## FICHA TECNICA

# Forzasil-K

Mejores cultivos, mayores rendimientos

### 1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial: **Forzasil-K**  
b) Ingrediente activo: Silicio y Potasio.  
c) Clase de uso: Bioestimulante - Fertilizante  
d) Composición química:

COMPOSICION	P/P	P/V
SILICIO (SiO <sub>2</sub> )	22.00 %	33.00 %
POTASIO (K <sub>2</sub> O)	16.50 %	24.75 %
NITRÓGENO (N) total	0.12 %	0.18 %
CALCIO (Ca) total	0.01 %	0.02 %
HIERRO (Fe) total	0.006 %	0.01 %

### 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- a) Aspecto: Líquido viscoso  
b) Olor: Inoloro  
c) Estabilidad en almacén: Estable durante largos períodos de almacenamiento.  
d) Fecha de caducidad: 5 años  
e) Densidad: 1.5 g/cc  
f) Inflamabilidad: No inflamable  
g) pH: 10.5  
h) Humedad: 18 a 20 %

### 3. TOXICOLOGÍA

a) Antídoto en caso de Intoxicaciones: No es considerado toxico para el ser humano, los animales o el medio ambiente.

b) Precauciones para su uso: Ojos: Evite todo contacto con los ojos. Si ocurriera, lávelos con abundante agua.  
Piel: Evitar contacto, si ocurriera, lávelos con abundante agua y jabón.

**4. FITOTOXICIDAD:** No causa fitotoxicidad.

### 5. MODO DE ACCIÓN:

**FORZASIL-K** es un fertilizante orgánico biodegradable, que optimiza al máximo los microorganismos y los nutrientes presentes en el suelo.

**FORZASIL-K** incrementa el sistema radicular hasta en un 200 %, libera los nutrientes del suelo, tales como el fósforo y el potasio haciéndolos asimilables para las plantas.

**FORZASIL-K** incrementa la calidad y el rendimiento de la cosecha. Actúa como fungicida natural y optimiza al 40% los pesticidas. Protege a la planta contra los efectos bióticos y abióticos.

**FORZASIL-K** mitiga el ataque de plagas y enfermedades, evitando el stress biótico causados por patógenos propios de los cultivos.

**FORZASIL-K** evita daños por presencia de sales en el suelo que limitan la absorción de nutrientes. Evita intoxicación por presencia de metales pesados y controla el stress hídrico cuando los riegos son muy distanciados.

## 6. CUADRO DE USOS:

CULTIVOS	APLICACIÓN FOLIAR		APLICACIÓN EDAFICA	
	DOSIS / 200 Lt.	ETAPA FENOLOGICA	DOSIS / 200 Lt.	ETAPA FENOLOGICA
Arroz, Maíz, Trigo, Cebada.	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	20 días a la siembra o trasplante. 50 días a la siembra o trasplante. En el llenado de los granos.	2.0 Lt.	A la siembra o trasplante.
Banano, Palma aceitera, Café, Cacao, Caña de azúcar.	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	Inicio de campaña. 2 meses después. 4 meses después.	2.0 Lt.	Inicio de campaña. 3 meses después.
Solanáceas, Leguminosas, Cucurbitáceas.	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	15 – 20 días a la siembra o trasplante. 40 – 50 días a la siembra o trasplante. Etapa de fructificación.	2.0 Lt.	A la siembra o trasplante.
Frutales perennes (Manzanos, Lúcumos, Paltos, Cítricos, etc.).	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	Inicio de campaña. Cuajado de frutos. Llenado de frutos.	2.0 Lt.	Inicio de campaña. Floración.
Espárragos.	1.0 Lt.	4 – 5 aplicaciones por campaña.	1.0 Lt.	6 -10 aplicaciones por campaña
Variedades de césped.	1.0 Lt.	Cada dos meses.	2.0 Lt.	Inicio.
Hortalizas (Lechuga, Brócoli, Cebolla, etc.).	1.0 Lt. 1.0 Lt. 1.0 Lt.	8 – 15 días a la siembra o trasplante. 20 – 25 días a la siembra o trasplante. 40 – 50 días a la siembra o trasplante.	2.0 Lt.	A la siembra o trasplante.

**EN VIVEROS:** Aplicar **FORZASIL-K** a dosis foliares de 0.75 Kg / 0.5 Lt. / 200 Lt., a fin de fomentar el desarrollo radicular de los plantines.

**7. MODO DE APLICACIÓN:** En fertilización, fertirrigación y aplicaciones foliares.

**8. RECOMENDACIONES:** Evitar aplicar en horas de fuerte insolación o vientos fuertes, aplicar en horas de la mañana.

**9. PRODUCTOR:** **PRODUCTOS QUIMICOS INDUSTRIALES S.A.**  
Av. El Santuario 1239 Urb. Zárate Lima – Perú