

# Tecnokel Amino K

## 1) INTRODUCCIÓN

El presente documento aporta información para aumentar el conocimiento intrínseco del producto.

## 2) EL PRODUCTO

**¿Qué es?:** Es un corrector de potasio para aplicación principalmente foliar, de pH ligeramente ácido, con efecto bioestimulante y libre de cloruros y sulfatos.

**¿Para qué sirve?:** Aplicado en los momentos de fructificación y maduración, provoca **aumento del calibre, aumento de azúcares, incremento del color, aumento de rendimiento graso en aceituna y anticipo de cosecha**. Por su especial formulación y efecto bioestimulante favorece un fortalecimiento general de la planta en situaciones de estrés abiótico.

## 3) COMPOSICIÓN Y PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

### Naturaleza química:

Potasio Total (K <sub>2</sub> O)	20 % p/p
Aminoácidos	5 % p/p

### Propiedades físico-químicas

Aspecto: Líquido  
Color: transparente  
pH: 6-6.5

## 4) ORIGEN

El Tecnokel Amino K está formulado con sales orgánicas de potasio y aminoácidos.

## 5) MODO DE ACCIÓN

El potasio es uno de los tres macronutrientes necesarios para las plantas y es el elemento que las plantas absorben en mayor cantidad después del nitrógeno.

El potasio no desempeña una función específica dentro de la planta y no entra en la constitución de los principios esenciales (prótidos, lípidos y glúcidos), pero forma parte de procesos tan importantes como:

- Activación de enzimas.
- Síntesis de proteínas.
- Formación, almacenamiento y transporte de carbohidratos y ácidos grasos.
- Regulación de la presión osmótica.
- Resistencia al estrés.
- Fotosíntesis

## 6) Ventajas del Tecnokel amino K

La formulación en base a ácidos orgánicos y aminoácidos del TECNOKEL AMINO K presenta las siguientes ventajas:

- **pH ligeramente ácido** (6-6.5) lo que favorece su compatibilidad con la mayoría de caldos de aplicación sin la necesidad de añadir un corrector de pH.
- La forma en la que se encuentra el potasio es reconocida por la planta y **rápidamente asimilada**, siendo la parte orgánica de la molécula, incorporada a sus procesos metabólicos potenciando los mismos.
- Los **aminoácidos** presentes en el tecnokel amino K tienen una acción **sinérgica** con el potasio al ejercer una acción bioestimulante que favorecerá los procesos inducidos por el aporte de potasio.

## 7) DOSIS Y MOMENTO APLICACIÓN, CULTIVOS Y TECNOLOGIA DE APLICACIÓN

Es aconsejable su aplicación en los momentos de fructificación y maduración.

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
<b>Café</b>	<u>Foliar:</u> 0,25-0,3 % cada 3-4 semanas. Aplicar 3-4 tratamientos durante la fase de crecimiento del fruto.	Aplicar desde el crecimiento del fruto hasta cosecha.
<b>Cítricos</b> (naranja, mandarina, lima, limón, pomelo...)	<u>Foliar:</u> 0,2-0,4 % cada 2-3 semanas. Aplicar 2-3 tratamientos durante la fase de crecimiento de fruto. 2-3 tratamientos previo al cambio de color en variedades tempranas favorece la maduración, siempre que haya un control en los aportes de compuestos nitrogenados. <u>Radicular:</u> 25-50 ml/árbol. Aplicar cada 7-15 días.	Aplicar desde el crecimiento del fruto hasta cosecha junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> o Agri M.
<b>Frutales</b> (manzano, peral, albaricoque, cerezo, ciruelo, melocotonero, nectarino, kiwi...)	<u>Foliar:</u> 0,2-0,4 % cada 2-3 semanas. Efectuar un mínimo de dos tratamientos en el intervalo que va desde el cuajado (fecundación) de los frutos hasta el envero. <u>Radicular:</u> 30-60 ml/árbol. Aplicar cada 7-15 días.	Aplicar desde el crecimiento del fruto hasta cosecha junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> o Agri M.
<b>Hortalizas</b> <b>Hojas/Inflorescencias</b> (apio, espinacas, lechuga, brócoli, coliflor...)	<u>Foliar:</u> 0,3-0,4 % cada 2-3 semanas. <u>Radicular:</u> 10-12 L/Ha. 1-3 veces al mes hasta completar 40 L/Ha.	Desde 6-8 semanas del transplante o emergencia hasta 10 días antes de cosecha junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> o Agri M.
<b>Hortalizas</b> <b>Bulbos/Tubérculos</b> (Ajo, cebolla, patata-patata...)	<u>Foliar:</u> 0,3-0,4 % cada 2-3 semanas. <u>Radicular:</u> 10-12 L/Ha. 1-3 veces al mes hasta completar 40 L/Ha.	Desde inicio engrose bulbo-tubérculo hasta 20 días antes de cosecha junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> o Agri M.
<b>Hortalizas</b> <b>Frutos - Semillas</b> (Tomate, pimiento-chile, fresa-fresón-frutilla, pepino, calabaza, melón, sandía...)	<u>Foliar:</u> 0,2-0,3 % cada 2-3 semanas. <u>Radicular:</u> 10-12 L/Ha. 2-4 veces al mes hasta completar 60 L/Ha.	Desde el inicio de la diferenciación de frutos, realizar tratamientos a lo largo de todo el ciclo de cultivo junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> .
<b>Industriales y extensivos</b> (algodón, cereales, remolacha, soja, tabaco...)	<u>Foliar:</u> 0,3-0,4 % cada 3-4 semanas.	Desde el desarrollo de los órganos vegetativos a recolectar.
<b>Olivo</b>	<u>Foliar:</u> 0,3-0,4 %. Efectuar 2-3 tratamientos, después del cuajado (fecundación) y al engorde del fruto y en posrecolección para recuperación reservas. <u>Radicular:</u> 60-100 ml/árbol. Aplicar cada 3-4 semanas.	Aplicar desde cuajado-fecundación hasta cosecha y postcosecha.
<b>Ornamentales</b>	<u>Foliar:</u> 0,2-0,3 %. Cada 7-15 días	Antes de floración junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> .
<b>Piña</b>	<u>Foliar:</u> 0,2-0,3 %. Aplicar previo a la inducción-forzado, 4-6 aplicaciones y tras la inducción-forzado, 4-6 aplicaciones. Aplicar cada 15 días.	Aplicar previo a la inducción-forzado y durante el desarrollo del fruto junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> .
<b>Tropicales</b> (aguacate-palto, banano, patataya, mango...)	<u>Foliar:</u> 0,2-0,4 % cada 2-3 semanas. Aplicar 2-3 tratamientos durante la fase de crecimiento de fruto. <u>Radicular:</u> 50-100 ml/árbol. Aplicar cada 15 días.	Desde floración hasta maduración. junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> .
<b>Vid, Uva de mesa</b>	<u>Foliar:</u> 0,3-0,4 % cada 2-3 semanas. Aplicar 2-3 tratamientos durante la fase de crecimiento de bayas. <u>Radicular:</u> 7-10 L/Ha, cada semana.	Desde el crecimiento de las bayas, repetir cada 10-15 días, hasta el envero (cambio de color) junto con <b>Tecamín Max</b> . En caso de aplicación radicular aplicar junto con <b>Agriful</b> .

### 9) CAPACIDAD DE MEZCLA –COMPATIBILIDADES

El producto es compatible con la mayoría de los productos utilizados habitualmente.

### 10) PRECAUCIONES

El producto no presenta ningún riesgo especial.

### 11) CERTIFICACIONES

El producto en la Unión Europea no necesita registro pues se clasifica en el grupo **1.1.3.01 Solución potásica** en la orden APA 863/2008.

