

## Ficha técnica

# INKATOP

Versión: 5  
Fecha de revisión: 04/03/2021  
Pág. 1/4

### I. CARACTERÍSTICAS Y MODO DE ACCIÓN:

*Inkatop* es un agente quelante y complejante líquido totalmente soluble, elaborado a partir de ácidos fúlvicos, policarboxílicos y lignosulfonatos de **bajo peso molecular**, obtenido a través de un proceso fermentativo de materia vegetal y con el uso de ácido glucónico proveniente de la glucosa. Los ácidos fúlvicos constituyen el grado inicial de la descomposición de la materia orgánica y sus cualidades los hacen esencial para mejorar la CIC (CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO) y para la absorción de nutrientes por la planta.

*Inkatop*, por su composición de materia orgánica, permite a los micronutrientes no ser bloqueados en el suelo y por ello ser asimilados mejor y más rápidamente por la planta.

*Inkatop* potencia el efecto de la aplicación de fertilizantes, debido a la concentración de ácidos fúlvicos y lignosulfonatos que permiten "Complejar" los macronutrientes y quelatizar los microelementos anulando sus cargas, de tal forma que el producto penetra fácilmente en la hoja al reconocer las plantas al lignosulfonato como una sustancia afín absorbiendo los elementos, además de su bajo peso molecular.

Beneficios de la aplicación foliar:

- Estimula el crecimiento de las plantas (incrementa la producción de biomasa).
- Mejora la toma de nutrientes a través de hojas ya que favorece la translocación de nutrientes y micronutrientes con alta eficacia.
- Forma complejos y quelatos con los fertilizantes

Beneficios de la aplicación al suelo:

- Incrementa la capacidad de intercambio catiónico (CIC), permitiendo mayor eficiencia en el uso de fertilizantes.
- Mantiene el suelo suelto, aireado y aumenta la capacidad de retención de agua, aspecto fundamental en cultivos donde el agua es escasa.
- Mejora la toma de nutrientes por el sistema radicular y foliar.
- Quelata elementos menores y forma complejos con elementos mayores.

## APLICACIONES DE INKATOP CON FERTILIZANTES SINTÉTICOS

**INKATOP** puede ser aplicado a la preparación de fertilizantes hidrosolubles a efectos de producir complejos o quelatos, logrando que la planta pueda absorber macro y micronutrientes eficazmente sin que se lixivien o evaporen.

Para conocer de estas formulaciones pueden comunicarse con nuestra área de asistencia técnica y comercial. Como referencia, se utiliza 5 litros por cilindro en la mezcla de su fertilizante como agente quelante y/o complejante y dependiendo del grado de solubilidad de las sales.

### II. COMPOSICIÓN

Extractos Húmicos.....	15.8 - 22.5 %
Ácidos Fúlvicos.....	15 - 20.0 %
Ácidos Húmicos.....	0.8 - 2.5 %
Nitrógeno Total .....	0.05 - 0.15 %
Fósforo Total P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .....	0.01 - 0.05 %
Potasio Total K <sub>2</sub> O.....	0.10 - 0.25 %
Ácidos Policarboxílicos y Lignosulfonatos.....	0.20 - 0.50 %
Aditivos a c.s.p.....	100 %

### III. APLICACIÓN Y DOSIS:

Cultivos	Foliar	Radicular	Momentos de aplicación
Uva	0.5L - 1L /cilindro	15-30 L/ha/aplicación.	<u>Formación:</u> Post poda hasta 30 a 45 días antes de la poda de producción (aplicación semanal). <u>Producción:</u> Post poda hasta 45 días antes de la cosecha (aplicación semanal). <i>Inkatop: vía fertirriego de 30L a 60L x Ha divididos en 5 -10 L.</i> <i>Fúlvico: Frutales 15L a 20L x Ha.</i>
Limón	1 L/cilindro	20 L/ha/aplicación.	Post poda durante el ciclo de producción.
Mango	1 L/cilindro.	20 L/ha/ aplicación. Máximo 200 L./ha/ciclo.	Post poda durante el ciclo de producción hasta antes de la cosecha.
Arroz	1-2 L/cilindro.	-	Con cada abonamiento y punta de algodón.

Cultivos	Foliar	Suelo	Momentos de aplicación
Palta	2 L/cilindro.	25 L/ha/aplicación.	Desde la poda, aplicación quincenal.
Arándano	-	20 L/ha/aplicación.	Post cosecha, aplicación quincenal.
Naranja, Mandarina	-	20 L/ha/aplicación.	Post cosecha hasta después de la brotación, aplicando una dosis quincenal.
Ají, Jalapeños y familia Capsicum (jalapeño, paprika, etc.)	-	20 L/ha/aplicación.	Post siembra hasta la floración, aplicando una dosis semanal.
Tomate	-	20 L/ha/aplicación.	Post cosecha hasta la floración, aplicando una dosis semanal.
Banano	2L/cilindro.	20 L/ha/aplicación.	Aplicaciones mensuales.
Hortalizas, Alcachofa, espárrago, ajo, cebolla	1L/cilindro.	20 L/ha/aplicación.	Desde la poda, aplicación quincenal.

#### IV. COMPATIBILIDAD:

*Inkatop*; es compatible con todos los fertilizantes y fitosanitarios normalmente utilizados. Se recomienda al usuario, efectúe pruebas de compatibilidad previa a la utilización del producto, bajo su responsabilidad y costo, a fin de detectar posibles reacciones.

#### V. TOXICIDAD:

*Inkatop*; no es un producto tóxico a las dosis recomendadas, es un producto natural que no posee residuos de ningún tipo y que no genera riesgo y/o peligro para la salud humana y el medio ambiente.

#### VI. RECOMENDACIONES:

Durante la aplicación foliar, mojar bien todos los órganos verdes de la planta incluyendo el envés de las hojas, aplicar el producto preferentemente a la primera hora de la mañana o a la última de la tarde, no aplicar en horas de alta incidencia solar y calor.

## VII. PRECAUCIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO:

*Inkatop*; es un producto que no necesita ninguna condición especial de aplicación y manejo. Almacenarlo en su envase primario original, debidamente cerrado y etiquetado, a temperatura ambiente, en un lugar fresco y seco, no exponiéndolo directamente a los rayos solares y a temperaturas elevadas. Bajo estas condiciones de almacenamiento, el producto tiene una durabilidad de 1 año sin perder sus propiedades fertilizantes. No transportar ni almacenar el producto junto a otros productos formulados para fines diferentes al mismo.

## VIII. GARANTÍA Y ADVERTENCIAS:

El fabricante garantiza la riqueza, composición, formulación correcta y contenido neto del producto. Toda la información recogida en esta ficha técnica es fruto de amplios y rigurosos estudios, ensayos profesionales de laboratorio y de campo. No obstante, en la utilización de este, intervienen numerosos aspectos que se escapan a nuestro control como: la preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc. Es por ello el fabricante y/o distribuidores no asumen la responsabilidad por los daños o accidentes ocasionados por el usuario durante el transporte y almacenamiento del producto, por su falta de eficacia en el manejo o aplicación, por la desviación e interpretación errónea de las instrucciones de uso y por la inobservancia total o parcial de la ficha técnica y/o hoja de seguridad del producto.

## IX. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA.

El contenido descrito en el presente documento tiene carácter meramente informativo. Se recomienda leer detenidamente y seguir las instrucciones de uso descritas en la ficha técnica y la hoja de seguridad del producto antes del uso.