

# NANO-AGRI

Productos Nanotecnológicos

## Insumos y Servicios Agrícolas



Productos Nanotecnológicos

### Nano-K

*Potassium Hydroxyacetate*

#### ¿Qué es Nano-K?

Es un producto que contiene nanopartículas de potasio (K) preparado mediante síntesis biogénica con el fin de facilitar la asimilación de potasio en los cultivos sin efectos nocivos indeseables para el medio ambiente.

#### ¿Qué hace?

Nano-K es un fertilizante fuente de potasio que puede aplicar via foliar o en sistema de riego para suplir la necesidad de potasio el cual es crucial para el crecimiento de las plantas, el transporte de fotosintatos, la síntesis de proteínas, carbohidratos y la resistencia al estrés abiótico y biótico.

#### Descripción general:

El Potasio (K) es el tercer macronutriente más importante después del nitrógeno (N) y fósforo (P) en la limitación del crecimiento y el desarrollo del cultivo. La importancia del potasio es importante en el crecimiento, el rendimiento, el desarrollo y el metabolismo, además de controlar la actividad enzimática y regular las funciones fisiológicas de las plantas. Nano-K contiene un tamaño de partícula de 21-30 nm, que permite un aumento general de espiguillas por espiga, número de espigas (desarrollo general), de rendimiento, contenido total de proteína y pigmentos fotosintéticos de los cultivos. También se participa en la actividad de las enzimas movilizadoras de fósforo, como la fosfatasa ácida y alcalina.

La fijación y liberación de potasio en el suelo depende varios factores; como las propiedades físicas y químicas del suelo, las interacciones suelo-planta y las actividades microbianas del suelo, lo que en última instancia limita la disponibilidad de este nutriente para el uso de las plantas.

#### COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO:

El producto envasado contiene 20% p/v de Nano-K, dispersas en forma de emulsión con una proporción de siguientes nutrientes;

<i>Ingredientes activos</i>	<i>K</i>	<i>Si</i>	<i>Fe</i>
<i>Contenido (%)</i>	<i>50</i>	<i>3</i>	<i>1</i>

Webpage: <https://groupodk.com/>

Lab: <https://dknanotec.com/>

Información: [info@groupodk.com](mailto:info@groupodk.com)

Ventas: [sec@groupodk.com](mailto:sec@groupodk.com)

Tel: 352 127 3763, ext. 01, 03 (O)

WhatsApp: 443 117 8177

Facebook: NANO-AGRI

Dirección: La Piedad, Michoacán, México.

**Dosis y Modo de Aplicación:**

Cultivos	Foliar	Fertirriego
<i>Granos y cereales</i>	<i>5-10 ml /L de Agua o 1-2 L/ha</i>	<i>1-3 L /ha</i>
<i>Hortalizas: tomates, chile, pepinos, cebollas, lechugas, brocoli y papas</i>		
<i>Berries; fresas, frambuesas, arandano, amaranto</i>		
<i>Leguminosas y oleaginosas</i>		
<i>Tropicales: café, cañas de azúcar, cacao, tabaco y piñas</i>		
<i>Ornamentales y pastos</i>		
<i>Maguey/agave/tunas/aloe</i>		
<i>Arboles frutales</i>	<i>5-20 ml /L de agua</i>	<i>10-20 ml/árbol</i>

**Beneficios:**

El uso de Nano-K provoca un mayor rendimiento y producción en comparación con los fertilizantes de potasio comerciales, y también puede ayudar a superar varios parámetros morfológicos, bioquímicos y enzimáticos, y menor lixiviación de potasio en el suelo con una cantidad precisa y adecuada sin efectos nocivos a largo plazo.

**Instrucciones de aplicación:**

Agitar bien la botella antes de aplicar. No mezclar con herbicidas, puede mezclarse con otros fertilizantes. Para obtener una mayor efectividad es necesario que la aplicación de este producto logre un completo cubrimiento en las hojas o incorporar en riegos de aspersion o goteo, hacer una pre-mezcla en 200 litros de agua para una hectárea. Para un mejor resultado, el producto debe usarse dentro de los 3 años a partir de la fecha de su fabricación. El producto se puede mezclar fácilmente con bioestimulantes/dispersantes hidrosolubles, pero no es recomendado usar con agroquímicos como fungicidas, pesticidas o insecticidas.

Para la aplicación del producto sigue las instrucciones de uso, dosis y el modo recomendado de aplicación del producto.

**Webpage:** <https://groupodk.com/>

**Lab:** <https://dknanotec.com/>

**Información:** [info@groupodk.com](mailto:info@groupodk.com)

**Ventas:** [sec@groupodk.com](mailto:sec@groupodk.com)

**Tel:** 352 127 3763, ext. 01, 03 (O)

**WhatsApp:** 443 117 8177

**Facebook:** NANO-AGRI

**Dirección:** La Piedad, Michoacán, México.

### **Precauciones y Seguridad:**

El Producto es seguro para el usuario y no es tóxico, sin embargo, se recomienda el uso de mascarilla y guantes durante la pulverización sobre el cultivo. No es comestible, en caso de ingestión, provocar vómito y tomar agua abundante. Para cualquiera accidente en ojos o cuerpo con el producto, se recomienda lavar bien la zona afectada con jabón y agua oxigenada. Mantenga el producto en un lugar fresco y seco. Déjese fuera del alcance de niños y mascotas.

### **Primeros Auxilios**

El producto es seguro para el usuario y no es tóxico. En caso de que el producto entre en contacto con el aplicador siga las siguientes instrucciones de manera inmediata:

- a) Si hubo contacto con la piel, lave con agua, jabón abundante y agua oxigenada.
- b) Si hubo contacto con los ojos, lávelos durante 15 minutos con agua limpia.
- c) En caso de ingestión accidental provocar vómito, tomar agua abundante y consulte de inmediato al médico.

**MARCA:** NANO-AGRI

**LÍNEA:** DHAARA

**FABRICANTE:** DK-NANOTEC

**PAÍS DE ORIGEN:** México

**DISTRIBUCIÓN:** DK-GROUP



**DHAARA**  
Agricultura Sostenible y Sustentable

**Fabricado por: DK & SONS'S de R.L. de C.V. Lab. DK-NANOTEC.  
La Piedad, Michoacán, México.**

**Webpage:** <https://groupodk.com/>  
**Lab:** <https://dknanotec.com/>  
**Información:** [info@groupodk.com](mailto:info@groupodk.com)  
**Ventas:** [sec@groupodk.com](mailto:sec@groupodk.com)

**Tel:** 352 127 3763, ext. 01, 03 (O)  
**WhatsApp:** 443 117 8177  
**Facebook:** NANO-AGRI  
**Dirección:** La Piedad, Michoacán, México.

