



El producto **KUKAYO** es una mezcla de ácidos húmicos, azúcares totales y componentes orgánicos dando origen a una mezcla con varios efectos sobre la planta como el crecimiento y nutrición; adicionalmente proporciona una estructura del suelo adecuada.

Su efecto es potencializado con la utilización de los productos: *Trichoplus*, *Duoplus* y *Nemaplus*.

#### MECANISMOS DE ACCION DE KUKAYO

Los ácidos húmicos estimulan el sistema radicular y permiten liberar lentamente nitrógeno, fósforo potasio y azufre para la nutrición tanto de la planta como de los microorganismos beneficiosos, además son capaces de ligar micronutrientes evitando su pérdida. Se conoce que aumentan la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC) y contribuyen a la regulación del pH, intervienen además como reguladores de la estructura del suelo al agregar partículas de limo y arcilla, por lo que indirectamente contribuyen a reducir la erosión.

Los azúcares actúan a manera de carbono disponible para el crecimiento y desarrollo de los microorganismos hasta su establecimiento en el suelo. Adicionalmente, activa rutas metabólicas del sistema radicular permitiendo su desarrollo y absorción de nutrientes.

#### DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

- Composición: 33.80% ácidos húmicos, 41.16 % polisacáridos totales (provenientes de algas marinas) y 20.12 % materia orgánica
- Polvo 100% soluble en agua
- pH 6.5
- Conductividad 142  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Se debe disolver bien en el envase antes de verter al tanque de mezcla

- Es compatible con la mayoría de los fertilizantes, sin embargo se recomienda hacer pruebas de compatibilidad en el caso de aplicarlo en conjunto con otros productos.

#### DOSIS RECOMENDADA

Su aplicación es edáfica, puede ser por drench o fertirriego, se recomienda una primera aplicación de 2 kg/ha al momento del trasplante, una segunda aplicación de 1 kg/ha a los 15 días del trasplante, una tercera aplicación de 1 kg/ha a los 30 días de la segunda aplicación. En aplicaciones posteriores realizar cada 30 días con una dosis de 1 kg/ha.

Se recomienda aplicar en conjunto con esporas de microorganismos como por ejemplo: **Trichoplus**, **Duoplus**, **Nemaplus**.

#### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

El producto no es tóxico, sin embargo se deben tomar las precauciones necesarias y utilizar equipo de protección adecuado.

Se debe evitar el contacto con la piel, usar ropa impermeable que no permita el ingreso del producto hacia el cuerpo.

El personal encargado de las aplicaciones debe usar lentes de seguridad, para las manos, se recomienda utilizar guantes de goma. Para la boca y nariz es necesario usar mascarilla.

**PRESENTACIONES:** 12 gr., 25 gr., 50 gr., 200 gr., 500 gr., 1 kg., 1.5 kg., y 3 kg.

**REGISTRO AGROCALIDAD:** 2208-F-AGR

#### CONTACTO



Cununyacu, calle 2 de Agosto y Joaquín Ruales  
Teléfono: 2100141 – 0987472675 - 0961373592  
contacto@microtech.ec

**www.microtech.bio**

Antonio Leon-Reyes, PhD  
aleon@microtech.ec

Carlos Ruales, MSc  
cruales@microtech.ec