

Vigor y Tamaño

¿Qué es?

Humalato PK es complejo de nutriente de uso edáfico el cual aporta fosforo, potasio, micronutrientes asi como ácidos húmicos y fúlvicos. Este producto tiene beneficios el crecimiento de las plantas, la fertilidad del suelo y mejora la eficiencia en la absorción de nutrientes.

Esta fórmula está diseñada para aplicaciones en los cultivos en etapas de engorde y llenado de frutos para cultivos que necesitan energía y tamaño de fruto, para lograr producción y calidad alta y no descuidar el vigor de planta.

De igual manera por su constitución con humalatos genera estimulación radicular, efecto quelante sinérgico para nutrientes fijados en el suelo, modula la apertura estomática y la fotosíntesis, favorece la vida microbiana en la rizosfera.

¿Cómo funciona?

El Humalato PK actúa como moduladores del entorno rizosférico y estimuladores del metabolismo vegetal al mismo tiempo que aporta nutrimentos como el fosforo, potasio y micronutrientes.

El aporte fosforo en forma de humatos y fulvatos de fosforo incrementa su traslocación y la movilidad del nutriente fuera y dentro de la planta con ello se aporta energía, formación de raíces y floración abundante y vigorosa en momentos clave como en el engorde de frutos.

De igual manera el aporte de potasio en forma de Humato y fulvato de potasio general una nutrición muy dinámica en la rizosfera, el fulvato de potasio por su bajo peso molecular entran al xilema y pueden redistribuirse por el floema y actúa como un portador de micronutrientes y potasio a toda la planta. El potasio contenido ayuda al engorde, mejoramiento de la calidad, color, sabor y vida de anaquel del fruto u órgano de interés.

¿Qué beneficios trae?

- La aplicación de Humalato PK trae beneficios fisiológicos, estructurales y reproductivos clave.
- Mejora el transporte de azúcares, calidad de frutos, apertura estomática y resistencia a estrés (sequía, salinidad).
 - Estimula el desarrollo radicular, cuajado de flores y frutos, energía celular (ATP), mejora el vigor inicial.
 - Mejoran la estructura del suelo, estimulan microorganismos, retienen nutrientes y agua, y aumento en eficiencia del uso de fertilizantes.
 - Aumentan la permeabilidad de membranas en raíces, movilizan micronutrientes, quelatan metales pesados, mejoran la absorción de NPK.
 - Realiza estimulación radicular, promoviendo raíces más largas, más pelos absorbentes, mayor volumen radicular.
 - Interviene en la formación de frutos más grandes, dulces, firmes y con mejor vida postcosecha.



Vigor y Tamaño

Composición Garantizada (P/V)

Nutrientes	Cantidad
Potasio (K ⁺)	35.00 %
Fosforo (P ₂ O ₅)	8.00%
Fierro (Fe)	2,600.00 ppm
Zinc (Zn)	1,200.00 ppm
Manganeso (Mn)	300.00 ppm
Boro (B)	600.00 ppm
Cobre (Cu)	150.00 ppm
Molibdeno (Mo)	50.00 ppm
Acidos Humicos y Fulvicos	10.00%
Tecnología MRT	

Principales características

Características	Valor
Color	Negro
Densidad	1.4 kg/L
PH	6
CE (mmhos/cm)	>20





Recomendaciones de uso

Las aplicaciones de Humalato PK se deberán dirigir vía drench de forma radicular, mediante el Fertirriego o banda localizada siempre a la zona de raíces activas y al bulbo de humedad. Aplicar dosis altas en suelo desgastados o cansados y dosis medias en suelos francos con buena fertilidad. Es recomendable realizar las aplicaciones por la mañana cuando la planta tiene mayor actividad fisiológica y absorción nutrimental, se recomienda aplicaciones frecuentes en vez de aplicaciones concentradas.

Cultivo	Dosis (L/Ha)	Aplicación / Observaciones
Lechuga, Zanahoria, Apio, Cilantro, Perejil, Espinaca, Col, Cebolla, Ajo.	5 a 7 L/Ha	Aplicar desde el establecimiento hasta el desarrollo vegetativo temprano y cuando el sistema radicular ya está activo, evita aplicar en suelo saturado. Aplicar del Día 7-10 post-trasplante, aplicar en la fase de crecimiento activo de hojas y cuajado en caso de col.
Espárrago	5 a 8 L/Ha	Para activar raíces, estimular brotes fuertes aplicar 15-20 días antes del inicio de brotación activa (final de invierno), durante la cosecha de turiones (brotes comestibles) con la finalidad de mantener calidad, grosor, firmeza y evitar fatiga del cultivo aplicar cada 15 días durante la cosecha, especialmente si es larga (4-8 semanas).
Caña de azúcar	5 a 10 L/Ha	Aplicar en etapa de crecimiento activo (60-120 días), esta aplicación favorece engrosamiento de tallos y formación de azúcares. Realizar aplicaciones cada 15-20 días, realizar de 2-3 aplicaciones.
Rosal, Frambuesa, Zarzamora, Fresa, Arándanos.	3 a 5 L/Ha	En el caso de las rosas iniciar aplicaciones después de la poda o corte floral (fase de rebrote) ya que es el momento clave para brotación de nuevas yemas. para el caso de frambuesa, zarzamora y fresas realizar aplicaciones al inicio de floración (botón floral visible), Aplicar 5-10 días antes de la floración masiva y en Fertirriego cada 10-12 días según demanda del cultivo, de igual manera en la etapa de cuajado y llenado de frutos (desarrollo de fruto verde a rojo).
Papa, Tabaco, Jitomate, Chile, Pimiento, Tomate de cáscara, Berenjena.	5 a 8 L/Ha	Comenzar aplicaciones al Inicio de floración (30-40 días después del trasplante) 7 días antes del inicio visible de floración. De igual manera
Melón, Sandía, Calabaza, Pepino, Calabacita.	6 a 10 L/Ha	Realizar aplicaciones al Inicio de floración y cuajado (30-40 días después de la siembra) aquí se define el número de frutos por planta. Es crucial no tener deficiencias de fosforo y potasio en esta etapa. de igual manera en la etapa de etapa de llenado y maduración del fruto (45-65 días o más)
Brócoli, Coliflor, Gerbera.		Iniciar aplicaciones en la Pre-inducción y formación de la pella (día 35-50 aprox.) de igual manera realizar aplicaciones al cierre y maduración de la pella (día 55-75), esto nos brindara firmeza.
Ejote, Fríjol, Soya, Garbanzo, Chicharo, Cacahuete, Algodón, Cártamo, Ajonjolí, Amaranto, Maíz, Trigo, Sorgo, Avena, Cebada, Arroz	3 a 5 L/Ha	Realizar aplicaciones al Inicio de floración (pre-emergencia floral o flor abierta y en el Cuajado y llenado de grano (inicio de formación de vaina/grano)
Limón mexicano, Limón persa, Naranja, Toronja, Mandarina, Lima, Guanábana, Guayaba, Mango, Durazno, Manzana, Pera, Membrillo, Tejocote, Vid, Aguacate, Nogal	8 a 10 L/Ha	Comenzar aplicaciones en la etapa de Pre-brotación (final de invierno / antes de la floración) con el objetivo: activar raíces y preparar la planta para brotar y florecer, Continuar con las aplicaciones en la etapa de Floración y cuajado (floración abierta e inicio de fruto cuajado) realizar 2 aplicaciones: el primero al inicio de floración y el segundo 10-15 días después del cuajado. Continuar con aplicaciones en la etapa de Crecimiento de fruto (etapa de llenado) esto favorece acumulación de azúcares, tamaño, peso, resistencia a rajado y color.
Banano, Plátano macho, Piña, Papaya.	5 a 8 L/Ha	Aplicar al Inicio de floración y formación de botones florales Etapa crítica para definir cuántas flores se convertirán en frutos. continuar con las aplicaciones en la etapa de cuajado y llenado de frutos en esta etapa lograremos Transporte de azúcares al fruto, Firmeza de pulpa e incremento de °Brix y coloración.
Agave, Maguey.	7 a 10 L/Ha	El cultivo de agave es de ciclo largo es por ello que se deben iniciar aplicaciones durante el crecimiento vegetativo activo (1° a 3° año) Etapa en la que el agave produce más hojas, hijuelos y desarrolla su almacén de reservas. aplicar en 1 o 2 eventos por año, justo antes de la temporada de lluvias o durante la etapa de mayor humedad del suelo, en agave tecnificado o fertirriego: aplicar fraccionado cada 3-4 meses. Continuar aplicaciones en la etapa de Pre-maduración de piña (último año antes de corte, 5o o 6o año) aplicar 1-2 veces entre 8 y 4 meses antes del corte con la finalidad de aumentar la calidad de la materia prima para tequila o inulina.

Precauciones

Humalato PK se deberá diluir en agua y luego agregar a la mezcla final. Humalato PK puede agregarse con la mayoría de los fertilizantes solubles, sin embargo, es recomendable realizar una previa prueba de compatibilidad. Este producto esta formulado para su aplicacion directamente al suelo, cada momento en que se fertilice o que exista la oportunidad de hacerlo, durante el riego, o después del riego, y en temporal después de una lluvia, garantizando que exista humedad en el suelo para que el producto pueda difundirse y trabajar adecuadamente. Aplicar muy especialmente en la etapa de llenado de fruto, con equipo de riego por goteo, o mediante el riego rodado utilizando un tanque dosi-ficador para gotear el producto en el canal principal durante el tiempo que dure el riego, o bien aplicando con mochila al pie de la planta en drench sin utilizar boquillas. Se recomienda que las aplicaciones se realicen en horarios no calurosos. Se disuelven los litros requeridos en la cantidad de agua que se utilice por hectárea.

Presentaciones Disponibles

