

| | | | |
|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
|  | MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V. | Código | FTE-FER-LI-07 |
| | | Revisión | 00 |
| | FICHA TÉCNICA FORTE K | F. de revisión | Mar-2022 |
| | | Página 1 de 3 | |

FORTE K

Fertilizante inorgánico foliar – Líquido
 Registro Sanitario No. RSCO-218/XII/09
 Presentación: 1 L

¿Qué es?

Es un fertilizante líquido neutro, libre de cloruros y fuente equilibrada de potasio y azufre. Está indicado para épocas de alta susceptibilidad a enfermedades, cuando el desarrollo de la planta es débil y en etapas de rápido crecimiento y formación de fruto. Además de aumentar la resistencia de los cultivos a bajas temperaturas y otras condiciones adversas, que disminuyen sus defensas naturales.

Composición

| Nutriente | % en peso |
|----------------------------|-----------|
| Nitrógeno (N) | 0.70 |
| Potasio (K ₂ O) | 26.00 |
| Azufre (S) | 22.50 |
| Zinc (Zn) | 0.02 |
| Hierro (Fe) | 0.10 |
| Manganeso (Mn) | 0.05 |
| Boro (B) | 0.05 |

Propiedades fisicoquímicas

| Parámetro | Mínimo | Máximo | Objetivo | Unidades |
|-----------|---------------------------|--------|----------|----------|
| Densidad | 1.35 | 1.45 | 1.43 | g/ml |
| pH | 5.0 | 8.0 | 7.8 | --- |
| Color | Café oscuro | | | |
| Olor | Característico al mineral | | | |
| Aspecto | Líquido turbio | | | |

| Elaboró | Revisó | Autorizó |
|-----------|--------------------|--------------------|
| REGISTROS | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |

| | | | |
|---|---|-----------------------|---------------|
|  | MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V. | Código | FTE-FER-LI-07 |
| | | Revisión | 00 |
| | FICHA TÉCNICA FORTE K | F. de revisión | Mar-2022 |
| | | Página 2 de 3 | |

Compatibilidad

FORTE K es de reacción ácida, por ello no debe mezclarse con productos de reacción alcalina. Antes de aplicar este producto en mezcla con cualquier otro producto deberá realizar una prueba previa para verificar la compatibilidad entre las sustancias.

Mecanismo de acción

Por su contenido de potasio, **FORTE K** favorece el transporte de agua y reguladores de crecimiento, lo cual mejora las condiciones físicas del cultivo, obteniendo mayor resistencia a las enfermedades. El potasio es absorbido por la planta en forma de iones a través de las células corticales hacia el xilema, siendo transportado hacia los tejidos jóvenes en crecimiento. Su acumulación en la raíz crea un gradiente osmótico que permite el movimiento del agua en la planta, operando de igual modo en las hojas. Regula el movimiento de apertura y cierre de estomas. **FORTE K** tiene un contenido de azufre de doble acción, el 50% es un protector de contacto que contrarresta la incidencia de cenicilla y otras enfermedades fungosas, el resto es asimilado como sulfato para formar proteínas, ácidos grasos y vitaminas.

FORTE-K aplicado vía foliar, tiene un efecto estimulante en la absorción de otros nutrientes. También es un corrector de amarillamientos causados por deficiencias de Potasio y Azufre, ya que son nutrientes que activan el proceso de fotosíntesis y regulan la tasa de respiración.

¿Cuándo aplicar?

FORTE-K puede aplicarse cuando se busca obtener frutos de alto contenido proteínico; o bien, cuando se presentan los siguientes síntomas:

| Se presenta: | Potasio | Azufre |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Color en caso severo | Quemadura | Clorosis en nervaduras |
| Sitio inicial de coloración | Hojas viejas pecíolos | Hojas jóvenes y brotes |
| Efecto en crecimiento | Lento | Lento |
| Estructura | Débil | Débil y leñosa |
| Desarrollo de brotes | Pobre | Se adelanta |
| Daños en frutos | Pequeños y compactados | Formación incompleta |

Recomendaciones de uso

| Elaboró | Revisó | Autorizó |
|-----------|--------------------|--------------------|
| REGISTROS | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |

| | | | |
|---|---|-----------------------|---------------|
|  | MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V. | Código | FTE-FER-LI-07 |
| | | Revisión | 00 |
| | FICHA TÉCNICA FORTE K | F. de revisión | Mar-2022 |
| | | Página 3 de 3 | |

| Cultivo | Dosis (L/ha) | Observaciones |
|--|---------------------|--|
| Chile, Jitomate, Tomate de cáscara | 2 – 4 | Diluir en un volumen de agua necesario para cada riego, iniciando la floración. En aplicación foliar, iniciar a los 10 – 15 días después del trasplante. Repetir cada 15 días. |
| Melón, Sandía, Calabacita | 20 – 40 | Aplicar durante el desarrollo vegetativo con intervalos de 10 días. Especialmente aplicar después del corte en caso de calabacita. |
| Maíz, Sorgo, Trigo, Cebada, Avena | 2 – 4 | Bañar las plantitas iniciando el embuche, después de 20 – 25 días de la emergencia. Repetir la aplicación con intervalos de 15 días. |
| Fresa | 40 | Aplicar de 2 a 4 L en el volumen de agua necesario para cada riego iniciando la floración. En aplicaciones foliares iniciar a los 10 – 15 días después del trasplante. Repetir cada 15 días. |
| Papa | 20 - 100 | Aplicar en el riego cada 15 días, iniciar a los 30 días de nacida la planta. |
| Cítricos | 40 | Aplicar cada 15 días, la época crítica es al brote de yemas, floración, formación del fruto y la maduración. |
| Frijol, Chícharo, Garbanzo, Haba, Soya, Frijol ejotero | 20 - 40 | Aplicar al inicio de la floración y repetir a los 15 días. |
| Frutales | 20 - 40 | Aplicar cada 15 días, la época crítica es al brote de yemas, floración, formación del fruto y la maduración. |
| Algodonero | 3 - 5 | Aplicar cada 15 días, la época crítica es la formación de papalotes, en la floración y a la maduración de bellotas. |
| Agave | 20 - 40 | Aplicar a chorrillo alrededor de la planta con condiciones de humedad adecuada para el enraizamiento. Repetir la aplicación a los 20 o 30 días hasta 3 veces por ciclo. |

Agite bien el producto antes de usarlo. Mida la cantidad de producto a aplicar de acuerdo con la dosis recomendada en un recipiente volumétrico y agréguelo a la cantidad de agua necesaria según el tipo de aplicación y de cultivo. En caso de aplicaciones al cuello de la planta y foliares la dosis recomendada debe dividirse en 200 L de agua. No exceder de 2 L / 100 L de agua.

| | | |
|----------------|--------------------|--------------------|
| Elaboró | Revisó | Autorizó |
| REGISTROS | CONTROL DE CALIDAD | CONTROL DE CALIDAD |