

| | | |
|---|--|--|
|  | FICHA TÉCNICA | Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 16/01/2024 Página: 1 de 3 |
| |  | |

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

| | |
|--------------------------|--|
| Nombre comercial: | VITAFOL PLUS CALCIO |
| Clase de uso: | Fertilizante foliar |
| Formulación: | Líquido soluble |
| Formulador: | Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A. |
| Distribuidor: | Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A. |

2. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

| | |
|------------------------|---|
| Aspecto: | Líquido |
| Olor: | Característico |
| Color: | Verde |
| pH: | 6.2 a 20°C |
| Densidad: | 1.54 g / mL a 20 °C |
| Explosividad: | No explosivo |
| Inflamabilidad: | No inflamable |
| Corrosividad: | No corrosiva |
| Estabilidad: | Estable bajo condiciones normales en su recipiente original |

3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

| | |
|------------------------------------|--------|
| Calcio (CaO) | 24 % |
| Calcio (Ca) | 17.1 % |
| Complejado con Ácidos Carboxílicos | |

4. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase IV. Precaución
Banda Verde

5. MODO DE ACCIÓN

Vitafol Plus Calcio, es un nutriente foliar líquido soluble en agua, cuya función principal es corregir carencias y prevenir deficiencias de Calcio (Ca). Tiene como función principal estructurar la planta, ya que aporta pectatos de calcio, proporcionando rigidez a los tejidos evitando así el tumbado de las plantas, la caída de flores y frutos y aumentando adicionalmente la resistencia a la penetración de plagas y enfermedades. Puede ser usado tanto por vía foliar como radicular, debido a su alto contenido en calcio, es imprescindible en los cultivos como fuente de este nutriente en los momentos de máxima demanda de este elemento y para corregir ciertas fisiopatías ligadas a la deficiencia del calcio. Su alto contenido de calcio favorece también el cuaje de las flores, ya que interviene en el fortalecimiento del tubo polínico.

Vitafol Plus Calcio, es una fuente de calcio que no incorpora sulfatos, cloruros ni nitratos en su composición, siendo muy útil en determinados estados del cultivo, por su formulación como óxido de calcio, es rápidamente asimilable por la planta. Desintoxica la planta al neutralizar los ácidos orgánicos cuando hay exceso de estos, estimulando además la asimilación simbiótica del nitrógeno y otorgando a la planta una mayor capacidad de síntesis de proteínas. Regula la maduración del fruto, ya que disminuye la producción de etileno, actuando como un anti estresante.

Vitafol Plus Calcio, por contener un alto porcentaje de calcio, elemento importante para la planta, está indicado para aplicarlo en todas las etapas de su desarrollo; sin embargo, se sugiere priorizar su aplicación al inicio, durante la floración y fructificación del cultivo.

| | | |
|---|--|---|
|  | FICHA TÉCNICA | Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 16/01/2024 Página: 2 de 3 |
| |  | |

6. RECOMENDACIONES DE USO

| CULTIVOS | DOSIS | | MOMENTO DE APLICACIÓN |
|---|------------|-----------|---|
| | L / 200 L. | L / Ha. | |
| Arroz, trigo, cebada, maíz | 0.500 | 1.0 | Para evitar la “panza blanca” o “tiza” del grano, hacer aplicaciones en pleno macollaje y punto algodón (cuando estén por emerger las espigas). |
| Alcachofa | 0.500 | 2.0 – 4.0 | Iniciar las aplicaciones a los 45 días del trasplante. Seguir aplicaciones en intervalos de 15 días hasta la cosecha. |
| Algodón | 0.500 | 2.0 – 4.0 | A la aparición de las primeras bellotas y repetir las aplicaciones cada 15 días. |
| Cebolla, ajo, poro | 0.500 | 2.0 – 4.0 | Iniciar aplicaciones después de la segunda fertilización, para reforzar el cuello de planta y evitar su encame o tumbado prematuro que acelera la maduración. Repetir cada 15 días. |
| Cítricos, mango, palto, granadilla, cacao, café, piña | 0.500 | 4.0 – 6.0 | Primera aplicación: Antes del inicio de la floración. Segunda aplicación: Después de la floración (para mejorar calidad de frutos). |
| Espárragos | 0.500 | 2.0 – 4.0 | Las aplicaciones deben realizarse antes del chapodo, para que los futuros turiones tengan buena calidad. |
| Fresas | 0.500 | 1.0 – 2.0 | Aplicar desde la aparición de botones florales, para evitar frutos blandos y de baja calidad. |
| Frijol, vainita, pallar, habas, garbanzo, etc. | 0.500 | 1.0 | Aplicar desde la etapa de floración y repetir cada 15 días, para evitar caída de flores y vainas. |
| Hortalizas de hoja y flor | 0.500 | 1.0 | Aplicar cada 15 días para evitar fisiopatías. |
| Ornamentales | 0.500 | 2.0 | Cuando empiece el desarrollo de flores. |
| Frutales: manzano, melocotón, etc. | 0.500 | 2.0 – 4.0 | Aplicar cuando empieza y termina la floración. Seguir aplicaciones hasta formación de frutos, para evitar agrietamiento de fruto y manchas necróticas hundidas. |
| Marigold | 0.500 | 1.0 – 2.0 | Empezar aplicaciones antes de floración. Seguir aplicaciones hasta cosecha, ya que refuerza los pedúnculos florales. |
| Papa, camote | 0.500 | 1.0 | Para evitar corazón vacío, debe aplicarse desde los 60 días, seguidos cada 20 días. Evite excesos de agua. |
| Páprika, ajíes, pimientos, tomate | 0.500 | 1.0 – 3.0 | Iniciar aplicaciones en inicio de floración, hasta cosecha. Impide la necrosis del punto apical del fruto. Corrige el corazón vacío y evita caída de flores y frutos. |
| Plátano, banano | 0.500 | 2.0 – 4.0 | Las aplicaciones deben de hacerse en plena floración de frutos, para evitar las agrietaduras y hendiduras que le hagan perder calidad. |
| Vid | 0.500 | 2.0 – 4.0 | Aplicar en pre-floración, cuajado y desarrollo de grano para evitar agrietaduras. Repetir aplicaciones hasta cosecha dejando 15 días. |
| Zapallo, melón, sandía, pepino, pepinillo | 0.500 | 1.0 | Aplicar en prefloración, cuajado y desarrollo de fruto para evitar agrietaduras. Repetir las aplicaciones hasta cosecha dejando 15 días. |

La dosis indicada se mezcla con un tercio del volumen de agua que se va a usar, luego agitar y completar.

7. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar a lo largo de todo el ciclo vegetativo con intervalos de 15 – 20 días. Se puede mezclar con cualquier pesticida a excepción de los que tienen reacción alcalina y con aceites agrícolas.

| | | |
|---|--|--|
|  | FICHA TÉCNICA | Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 16/01/2024 Página: 3 de 3 |
| |  | |

Se recomienda aplicar al inicio del periodo de reproducción ya que estimula la producción de polen y de los tubos polínicos; además refuerza las paredes celulares dando mayor consistencia a los frutos.

8. COMPATIBILIDAD

Vitafol Plus Calcio, es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios conocidos, excepto aceites minerales, productos de reacción alcalina. Previo a su aplicación, se recomienda hacer una prueba de compatibilidad con otros productos.

9. FITOTOXICIDAD

Vitafol Plus Calcio, no genera ninguna fitotoxicidad a la dosis establecida.

10. NOTA AL COMPRADOR

Las recomendaciones e información son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta hoja técnica.

Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
Área Técnica