

Línea Acifós®

Fertilizantes foliares a base de fosfitos

Acifós Calcio

- Formación de la laminilla media
- Aumenta la resistencia a patógenos
- Aumenta la resistencia de los frutos al almacenaje y manipuleo
- Evita la rajadura de frutos y el Bitter pit en manzana
- Corta el aborto de flores luego de un stress
- Impide el " vuelco " de los cultivos

Acifós Cobre

- Ayuda a maduración del grano de polen
- Interviene en la apertura de anteras
- Síntesis proteínas fundamentales para fijación nitrógeno y fotosíntesis
- Aumenta la calidad proteica del trigo
- Síntesis lignina (sistema de defensa)
- Mejora la acción fungicida

Acifós Zinc

- Aumenta el peso hectolítrico y la proteína en grano
- Aumenta poder germinativo
- Aumenta la sanidad de las raíces
- Mejora la calidad alimenticia de los granos
- Formación de hormonas de crecimiento (auxinas)

Acifós Manganeso

- Mejora los procesos productivos de la planta: síntesis de proteínas y fotosíntesis
- Aumenta las defensas de la planta
- Su déficit provoca cambios en la microbiología del suelo, favoreciendo la aparición de enfermedades (muerte súbita, pudriciones por Phythopthora). **El déficit es favorecido por el uso de glifosato.**

Iones fosfito

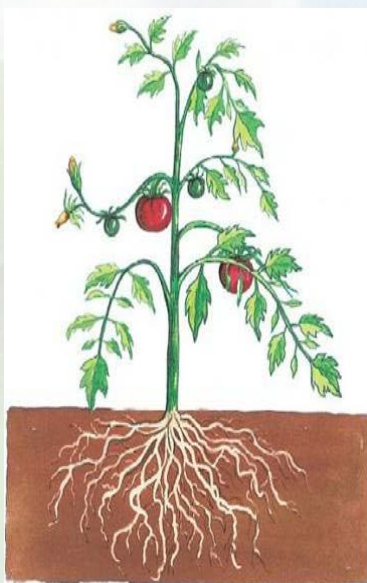
- Fungicidas: Phytophthora, Pythium, Albugo, Rhizoctonia, Peronospora, Alternaria, Penicillium, Fusarium
- Bactericidas
- Previenen otras enfermedades pues eleva las defensas de la planta (fitoalexinas). No genera resistencia
- Doble circulación
- Gran penetración y efecto carrier
- Biopesticidas
- Efecto sinérgico con fungicidas

Acifós Potasio

- Fortalece los tejidos vegetales, aumentando la resistencia de los frutos al manipuleo y el almacenaje
- Favorece el desarrollo de las raíces, brindando mayor resistencia a la sequía
- Mayor color y sabor de la fruta
- Acelera la maduración

Acifós Magnesio

- Componente esencial de la clorofila
- Refuerza las paredes celulares
- Interviene en la formación de azúcares
- Favorece el desarrollo radicular
- Regula la asimilación de nutrientes



Humboldt 1935. (1414) CABA

Tel.: 011-4773-6229

nutrifoliar@nutrifoliar.com.ar

www.nutrifoliar.com.ar

NUTRIFOLIAR
BIENESTAR VEGETAL

Línea Acifós®

Fertilizantes foliares a base de fosfitos

Los iones fosfito tienen las siguientes propiedades:

1. Gran poder de penetración:

Esta propiedad se debe a su pH ácido. Tienen mucha movilidad y capacidad de acarreo del catión acompañante, lo que garantiza la entrada y movilidad dentro de la planta del ión fosfito y del nutriente, aún de los más inmóviles como el calcio

2. Fungicidas

- El ión fosfito tiene acción directa sobre Oomycetes (Phytophthora, Pythium, Albugo, Mildew) y otros hongos (Rhizoctonia, Fusarium, Alternaria, etc.).
- Aplicado preventivamente, frena el desarrollo de los otros hongos al promover la producción de fitoalexinas, las sustancias de defensa de las plantas
- Por su bajo pH, tiene gran poder de penetración en la planta y es muy móvil dentro de la misma
- A diferencia del resto de los fungicidas, tiene doble circulación en las plantas, es decir que protege el cuello y las raíces
- Posee un efecto sinérgico mezclado con fungicidas, permitiendo reducir la dosis de estos a la mitad con las siguientes ventajas:
 - Se ejerce un excelente control sobre todo el espectro de enfermedades
 - Disminuye el impacto ambiental de la aplicación de dichos fungicidas
 - Acifós se puede aplicar también a mitad de dosis por lo que la mezcla tiene un costo menor que el de la dosis completa de aquellos.

3. Biopesticidas: Son muy seguros para el manejo humano y el ambiente y no tienen período de carencia.

4. Bactericidas

- Tiene acción directa sobre Pseudomonas, Xanthomonas, Erwinia, Streptomicas, Ralstonia
- Como en el caso de los hongos, aplicado preventivamente frena el desarrollo del resto de las bacterias

5. No producen tolerancia:

Al estimular la producción de sustancias defensivas propias de las plantas no producen tolerancia en los organismos patógenos

6. Son utilizables en todos los cultivos y plantas

Dosis		
Cultivo	Época	Dosis
Trigo – Cebada	Encañazón	1 lt/ha
Alfalfa	Prefloración	1 lt/ha
Soja	R2 – R4	1 lt/ha
Girasol - Maíz	Lo más cerca de floración posible	1,5 – 2 lt/ha
Frutales pepita y carozo Vid	Cada 3 semanas luego de brotación	300 cc/hl
Citrus	Cada 3 semanas	300 cc/hl
Hortícolas/Almacigueras	Cada 3 semanas	0,3 %

Humboldt 1935. (1414) CABA

Tel.: 011-4773-6229

nutrifoliar@nutrifoliar.com.ar

www.nutrifoliar.com.ar

NUTRIFOLIAR
BIENESTAR VEGETAL

Línea Acifós®

Fertilizantes foliares a base de fosfitos

¿Por qué usar fosfito de calcio?

El calcio es un nutriente muy importante en la formación de la laminilla media, responsable de la firmeza de los tejidos vegetales. Es un elemento que se mueve muy lentamente dentro de la planta. Acifós Calcio produce: aumento de la resistencia de las plantas a enfermedades y de los frutos al manipuleo y al almacenamiento, controla las enfermedades carenciales del fruto (rajaduras, Bitter pit) debido a su baja movilidad, en cultivos extensivos corta el aborto de flores y frutos y evita el "vuelco".

Fosfito de Calcio: Grado equivalente 0-35-0 Concentración: P₂O₅ 34% (p/p) Ca 9,8% (p/p)

¿Por qué usar fosfito de cobre?

El cobre mejora la polinización al producir una mayor cantidad de polen maduro y favorecer la apertura de anteras, aumentando la cantidad de semillas. Aumenta la eficiencia fotosintética y por ende la producción. Mejora la nodulación por mayor síntesis de leghemoglobina. Aumenta el porcentaje de proteínas en los granos. Interviene en la síntesis de lignina y aumentando las defensas de la planta. Tiene efecto fungicida

Fosfito de Cobre: Grado equivalente 0-35-0 Concentración: P₂O₅: 34,35% (p/p) Cu: 5% (p/p)

¿Por qué usar fosfito de zinc?

El zinc es un elemento fundamental en la formación de las proteínas de la planta. Aumenta el contenido de proteínas en la semilla, mejorando su calidad y su peso hectolítrico. Es muy recomendable su uso en aquellos cultivos destinados a semilla, ya que aumenta su poder germinativo y su vigor. Al ser un componente esencial las membranas celulares, las fortalece e impide la salida de nutrientes de las raíces evitando la proliferación de hongos patógenos del suelo. También interviene en la formación de hormonas de crecimiento, siendo uno de los síntomas de su carencia el acortamiento de los entrenudos.

Fosfito de Zinc: Grado equivalente 0-35-0 Concentración: P₂O₅: 34% (p/p) Zn: 7,2% (p/p)

¿Por qué usar fosfito de magnesio?

Este elemento es un componente esencial de la clorofila. Además forma parte de las paredes celulares, es necesario para la formación de los azúcares, regula la asimilación de otros nutrientes y promueve la formación de grasas y aceites. Al actuar como transportador del fósforo y azúcares dentro de la planta, favorece el desarrollo radicular y de los frutos. Recomendado en alfalfa por ser muy demandante de este nutriente.

Fosfito de Magnesio: Grado equivalente 0-35-0 Concentración: P₂O₅ 34% (p/p) Mg 5% (p/p)

¿Por qué usar fosfito de manganeso?

El manganeso interviene en procesos vitales de las plantas que son fundamentales para lograr altos rindes como lo son la fotosíntesis y la síntesis de proteínas. Además tiene participación en el sistema de defensa de las plantas pues regula la producción de lignina, fitoalexinas y fenoles. Su inmovilización en el suelo por el uso de glifosato produce carencias en las plantas y la disminución de los hongos que controlan a los patógenos que provocan pudriciones del cuello y de las raíces.

Fosfito de Mn: Grado equivalente 0-35-0 Concentración: P₂O₅: 34,35% (p/p) Mn: 5% (p/p)

¿Por qué usar fosfito de Potasio?

El potasio interviene en varios procesos importantes de las plantas y es un elemento fundamental en la formación de la estructura de las plantas. Fortalece los tejidos vegetales, aumentando la resistencia de los frutos al manipuleo y al almacenamiento. Moviliza los azúcares dentro de la planta, con los siguientes efectos: primero, favorece el desarrollo de la raíz, con lo que se logra mayor resistencia a la sequía. Segundo, aumenta el tenor de azúcares en los frutos y mejora su color y tamaño, y acelera su procesos de maduración.

Fosfito de Potasio: Grado equivalente 0-35-0 Concentración: P₂O₅ 35% (p/p) K 17,3% (p/p)

Humboldt 1935. (1414) CABA

Tel.: 011-4773-6229

nutrifoliar@nutrifoliar.com.ar

www.nutrifoliar.com.ar

NUTRIFOLIAR
BIENESTAR VEGETAL