

# NUTRIFER COPPERPLUS

## FERTILIZANTE FOLIAR-FUNGUICIDA-BACTERICIDA

NUTRIFER COPPERPLUS es un fertilizante foliar con efectos fungicida-preventivo de amplio espectro. La presencia del Ion cobre ayuda a suplir eventuales carencias de este elemento en los cultivos. Posee además en su formulación fitohormonas, aminoácidos libres, enzimas y nutrientes tales como nitrógeno (N) Potasio (K) y Zinc (Zn).

### **RECOMENDADO PARA:**

- Cítricos: antracnosis de los citrus; Mancha grasienta; Melanosis; sarna; fumaginas; Cancrosis.
- Frutales de carozo: Viruela holandesa; Torque.
- Vid: Peronospora; Antracnosis.
- Hortalizas: Viruelas; Royas.
- Flores: Viruelas, Royas.

### **COMO ELEMENTO PREVENTIVO:**

Cuando se considere que existan condiciones favorables al desarrollo de la enfermedad, o bien temprano en cuanto se noten los primeros síntomas de la enfermedad.

### **Ventajas y resultados**

NUTRIFER COPPERPLUS es un fungicida de contacto a base de solución Cupro-Amoniaco, que provoca una justificación de la planta.

Por su modo de acción NUTRIFER COPPERPLUS pasa la membrana celular de las esporas o formas de resistencia del hongo, debido a una mayor liposolubilidad. Una vez en el interior de la célula, se produce la disociación de compuestos con liberación de cobre iónico que interfiere en el metabolismo del hongo impidiendo la germinación de la espora. Este mecanismo de la acción hace que su componente Cupro-Amoniaco no afecte a las plantas pero resulte eficaz sobre hongos y bacterias. El cobre metálico que contiene NUTRIFER COPPERPLUS participa como catalizador en las funciones fotosintéticas favoreciendo la síntesis de clorofila. Por eso los cultivos tratados adquieren un color verde mas intenso. Al mismo tiempo que a través de los Aminoácidos y las Hormonas Vegetales vigoriza el crecimiento de la planta a la vez que corrige deficiencias.

A la vez que la combinación de fósforo con potasio, magnesio, zinc, calcio, manganeso cobre estimula el crecimiento y los mecanismos de autodefensa aportando un fortalecimiento general de la planta. NUTRIFER COPPERPLUS Foliar se caracteriza por una total y rápida asimilación por hoja. Aumenta la permeabilidad celular, la absorción y traslación de los iones nutritivos, consiguiendo este efecto aún en dosis reducidas.

### Composición:

SOLUCION CUPRO AMONIACAL.....	53,0%
NITROGENO.....	15,3%
POTASIO (quelatos).....	2,5%
ZINC (quelatos).....	1,7%
AMINOACIDOS.....	2,0%
EXTRACTO DE ALGAS (Fitohormonas + carbohidratos).....	2,0%

Trazas de micro elementos esenciales: Fósforo, Manganeso,  
Molibdeno, Hierro, Boro, Cobalto, Azufre

**Inscrito en SENASA SAGPyA N° 14819**

**Grado: 10-0-02 Grado equivalente: 10-0-2,5**

**Tensión superficial: 57,4 PH: 9,3**

### **NUTRIFER S.A.**

Cerrito 1070 – Piso 7 – Of. 116

(1010) C.A.B.A.

Argentina

Equipo de aplicación: NUTRIFER COPPERPLUS puede ser utilizado en equipos de aplicación terrestre o aéreos. Por ser un producto de acción por contacto debe tratarse de pulverizar las plantas lo más uniformemente posible hasta el punto de goteo. No pasar las concentraciones y dosis recomendadas.

Restricciones de uso: El intervalo mínimo que debe esperarse entre la última aplicación y la cosecha de las partes comestibles es de 7 días para papas, poroto y banano; 14 días para vid, tomate, citrus, durazno y pimiento.

Compatibilidad: Es compatible con otros productos, excepto con aquellos que especifiquen su incompatibilidad con el cobre.

## **FERTILIZANTE FOLIAR QUELATADO**

### **Ventajas:**

- Se vierte directamente en la pulverizadora y está listo para ser aplicado.
- Poder residual: 30 a 45 días dependiendo de la dosis usada y de las lluvias.
- Después de aplicado y seco resiste lluvias y rocío.
- Compatible con azufres e insecticidas en general.
- Puede utilizarse desde la primavera porque no frena la brotación ni perjudica los brotes tiernos.
- No tapa las boquillas.
- Posee estimulantes naturales que promueven el crecimiento.
- Respeta las tolerancias de residuos de cobre para la legislación Nacional e Internacional.
- Los extractos de algas mejoran la adherencia y posibilitan mayor superficie de impacto sobre la hoja.

# COPPERPLUS Foliar

## Características:

BIOESTIMULANTE: Aminoácidos + Hormona Vegetal

NUTRICIONAL: Nitrógeno, Potasio, Zinc, Fósforo, Manganeso, Molibdeno, Hierro, Cobalto, Azufre, Boro.

FUNGICIDA: Solución cuproamoniacal. Preventiva

### RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Plaga	Dosis Lts./100 Lts H2O	Época de aplicación
Vid	Peronospora (Plasmopara viticola)	1,0 a 2,0 %	Realizar la 1ª aplicación cuando los brotes tengan 10 a 20cm de largo. La 2ª aplicaci' n en Enero. Una 3ª aplicación en Marzo de ser necesario. <b>Importante:</b> Tener siempre presente las condiciones de calor y humedad para retomar los tratamientos. <b>ESTAR ATENTO AL SISTEMA DE ALARMAS DE LA ZONA.</b>
Olivo	Tuberculosis del Olivo (Pseudomonas savastanoi) Cercospora del Olivo (Cercospora cladosporioides) Manchas en ojo o viruela (Cycloconium oleaginum) Fumiginas	0,75 a 1,5 %	Realizar la cura lo antes posible luego de realizada la cosecha de la aceituna y antes de efectuar la poda. <b>Pulverizar luego de cada granizada.</b> En caso de TUBERCULOSIS, extirpar el o los tumores y desinfectar el corte. Usario también para desinfectar las herramientas.
Tomate Pimiento	Tizón Temprano (Alternaria solani) Viruela (Septoria s.p.)	1,0 a 2,0 %	Realizar la 1ª aplicación en el almácigo, la 2ª al transplantar, la 3ª unos días antes de la floración y la 4ª cuando los frutos estén todavía verdes.
Frutales de Carozo	Viruela Holandesa (Cryneum carpophilum) Torque del Duraznero (Taphrina deformans)	0,75 a 1,5 %	Se recomienda hacer la 1ª aplicación en otoño, después de la cosecha y antes de la caída de las hojas. La 2ª aplicación a la salida del invierno y antes que empiece a hincharse las yemas.
Papa	Tizones Temprano y tardío (Alternaria y Phytophthora)	0,75 a 1,5 %	La 1ª aplicación cuando las plantas tienen 10-12cm de altura. Repetir según lo indiquen las condiciones predisponentes. <b>Respetar la alarma local.</b>
Poroto Arveja	Antracnosis (Colletotrichum lindemuthianum) Bacteriosis Varías	4-6 lts/ha	La 1ª aplicación, 20 días después de nacidas las plantas; la 2ª antes de la floración; la 3ª después de la floración y la 4ª 15 a 20 días después.
Ajo Cebolla	Peronospora (Peronospora s.p.)	0,75 a 1,5%	Realizar las aplicaciones en función de las condiciones climáticas, a partir de fines de septiembre.
Nogal	Bacteriosis del nogal	0,75 a 1,5%	Realizar las aplicaciones en función de las condiciones climáticas.
Citrus	Antracnosis (Colletotrichum gloeosporioides) Sama o Verrugosis (Sphaceloma fawcettii) Melanosis (Phomopsis citri)	3,5 a 4 lts/ha	Efectuar las siguientes pulverizaciones: 1) Antes de la aparición de los brotes florales. 2) Cuando ha caído la casi totalidad de los pétalos. 3) Cuando la fruta tiene de 1 a 2 cm de diámetro.
	Cancrosis (Xanthomonas citris) Mancha negra (Guignardia Bidwillii)	5 lts/ha	1) Antes de la aparición de los brotes florales. 2) Cuando ha caído la casi totalidad de los pétalos. 3) Cuando la fruta tiene de 1 a 2 cm de diámetro. 4) Después de 40-50 días de la 3ra. Pulverización. 5) Si fuera necesario otra aplicación, se efectuará 40-50 días después de la 4ta.
Paito	Sama o roña (Sphaceloma perseae) Cancro del tronco o bolsas de agua (Pseudomonas stringae)	2 a 2,5 lts/ha	1) Prefloración (Julio) 2) Floración (Agosto/Septiembre) 3) Inicio Cuaje (Octubre) 4) Crecimiento del fruto (Nov. - Dic. - Enero)
Tabaco	Mancha marrón Alternaria alternata (en cultivo) Phytophthora sp. (en almácigo)	1,0 a 2,0 %	Realizar aplicaciones periódicas según el grado de ataque, p/el máximo usar la dosis + alta c/15 días. En almácigo, en forma preventiva.