



FUNGICIDA Y BACTERICIDA SISTÉMICO FITOESTIMULANTE

Es un producto floable (suspensión concentrada), fungicida y bactericida cúprico de amplio espectro y acción sistémica, para el control de enfermedades y bacteriosis en numerosos cultivos.

Como fungicida y bactericida, KOFERT 3.1 posee cobre como principio activo, en forma de quelato orgánico altamente asimilable y fitocompatible. Con éste tipo de compuesto se evitan desarreglos en los sistemas enzimáticos de las plantas, los que son comunes cuando se utilizan productos cúpricos con agentes quelantes demasiado fuertes, u otros compuestos cúpricos poco fitocompatibles y agresivos con los tejidos vegetales.

Por lo tanto, éste tipo de quelato no genera desequilibrios nutricionales en las plantas, los cuales son frecuentes con otras formas de cobre utilizadas comúnmente. La formulación exclusiva de KOFERT 3.1 permite obtener la misma acción fungicida con una riqueza mucho menor del ión metal, a la vez que mejora en gran manera su compatibilidad con el cultivo reduciendo el peligro de fitotoxicidad.

KOFERT 3.1 ejerce su acción fungitóxico y bacteriotóxica sobre numerosas especies de bacterias y hongos fitopatógenos, entre los que podemos mencionar:

Botrytis cinerea

Xanthomonas sp

Alternaria spp

Pseudomonas sp (excepto P. corrugata)

Peronospora

Erwinia sp

Pseudoperonospora

Phytophthora spp

Rhizoctonia spp

Septoria spp

Caldosporium spp

Aspergillus spp

Rhizopus spp

Carcospora spp

Calvibacter sp

Acetobacter sp

EFFECTOS FITOESTIMULANTES:

KOFERT 3.1 aporta un gran poder bioestimulante anti-estrés, a través del incremento del potencial osmótico de la célula mejorando su tolerancia al estrés e incrementa la tasa de fotosíntesis. Todo esto es debido a que uno de los ingredientes activos del KOFERT 3.1 induce efectos del tipo regulador de crecimiento, como un aumento de las raíces o altos niveles de clorofila, y se comprobó que impulsa el ciclo del formaldehído, un mecanismo de resistencia existente en plantas y animales. Además actúa como una importante fuente de nitrógeno orgánico de liberación lenta y micronutrientes.

KOFERT 3.1 aumenta así la resistencia estimulando el sistema de autodefensa vegetal, obteniéndose plantas más sanas y resistentes ante condiciones adversas (por ej frío o sequía). Actúa especialmente en la fase de crecimiento de las plantas estimulando el desarrollo radicular y la formación de brotes con gran vitalidad. Gracias a estas características, incluso las plantas crecen más rápido y pueden empezar óptimamente la floración. También aumenta el cuaje de los frutos.

KOFERT 3.1 además ayuda a activar la micro actividad del suelo por medio de un proceso de fertilización ecológica.

En su composición, KOFERT 3.1, posee ingredientes fácilmente biodegradables, no dejando ningún tipo de residuo, con excepción del cobre en el caso en el que se aplique en dosis más altas que las recomendadas.

DOSIS: mezclar 5 a 10 ml por lt de agua) para pulverizar con cualquier tipo de pulverizadora. Si es necesario se puede hasta duplicar la dosis (20 ml por lt de agua), aunque con precaución pues se podrían dañar algunos botones florales abiertos delicados. KOFERT 3.1 puede ser aplicado con máquinas pulverizadoras de alto, mediano o bajo volumen, autopropulsadas o de arrastre, manuales o motorizadas. Se debe respetar las especificaciones del fabricante en lo referente a picos, presión y caudales. Las dosis indicadas están referidas a caudales normales de aplicación, según cultivo. En caso de aplicarse bajo volúmenes, concentrar proporcionalmente.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: Producto Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro).

KOFERT 3.1

GRUPO QUIMICO	Funguicida y bactericida orgánico de amplio espectro (cati3n inorgánico)
USO	Funguicida, bactericida de amplio espectro
PRINCIPIOS ACTIVOS	Quelato orgánico de cobre 17,8 % (equivalente a 2,75 % de cobre metálico)
ACCION	Sistémica, preventiva y curativa.
TOXICIDAD	Clase IV (Producto que normalmente no ofrece peligro) Consultas en caso de Intoxicaciones: Hospital de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Tel: (011) 4962-6666 y (011) 4962-2247. Centro Nacional de Intoxicaciones: Policlínica Prof. A. Posadas (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 y (011) 4654-6648. Servicio de Toxicología, Hospital de Clínicas. Tel:(011) 5950-8804/8806. Servicio de Toxicología, Hospital de Urgencias. Córdoba. Tel: (0351) 427-6200. Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico. Mendoza. Tel: (0261) 428-2020.
PRESENTACION	Botella de 1 litro, bid3n de 5 y 20 litros.

Cultivo	Enfermedad	Tratamiento	Período de carencia
Acelga Remolacha	Viruela de la acelga	Realizar la primera aplicación cuando las hojas tengan un desarrollo de 10 cm. y luego, si es necesario, en intervalos de 15 a 20 días hasta cosecha.	7 días remolacha y 14 días acelga.
Apio	Viruela del apio	Se recomiendan tres aplicaciones: la 1º en almaciguera; la 2º luego del trasplante y la 3º antes de la floración.	14 días.
Tomate y pimiento	Mancha bacteriana, Tizón tardío, Tizón temprano, Viruela.	Al inicio de los primeros síntomas. Aplicar después de 10 días de efectuado el trasplante y seguir repitiendo según condiciones ambientales cada 15 a 20 días.	14 días.
Papa	Tizón tardío y temprano.	Aplicar desde desarrollos tempranos hasta madurez según monitoreo.	7 días.
Hortalizas en general	Antracnosis, Damping off, Manchas de las hojas, Mildius, Oídio, Podredumbre gris, Royas, Tizones, Viruelas.	Aplicar en almácigos apenas aparecen las primeras hojas; aplicar 10 días después del trasplante y, si es necesario, repetir cada 15 a 20 días.	14 días.
Arándano		Se encuentra aprobado por Resolución 619/2005, S.A.G.P.y A. del 30/09/2005 el LMR administrativo de 20 ppm. (mg/kg) para este cultivo. Esto equivale a 1/3 de la dosis recomendada de KOFERT 3.1 .	14 días
Citrus	Cancrosis	Realizar 5 aplicaciones : 1º En prefloración (Agosto), 2º En postfloración (Octubre), 3º En Noviembre-Diciembre, 4º En Enero-Febrero, 5º En Marzo-Abril.	14 días

	Sarna, Melanosis, Antracnosis, Fumagina.	8-10 días antes de la floración; segunda aplicación, en post cuaje; tercera aplicación, con frutos de 1 cm de diámetro.	14 días.
Frutales de carozo	Torque.	Primera pulverización, 7 días antes de la apertura de las yemas. Al inicio de brotación se puede aplicar pero con precaución (no aumentar la dosis).	14 días.
	Mancha bacteriana	Pulverizar 7 días antes de la apertura de las yemas. Para la protección de la fruta: Aplicar durante la caída de los pétalos. Si es necesario aplicar hasta 4 semanas posteriores. A la caída de las hojas: Aplicar, si es necesario, con un 30 % de defoliación.	14 días
	Podredumbre morena	Se recomienda realizar pulverizaciones preventivas durante la floración y, en períodos de mucha humedad, desde la brotación hasta la cosecha, cada 15 o 20 días, siempre respetando el período de carencia.	14 días
	Sarna	Se recomienda realizar pulverizaciones preventivas durante la caída de los pétalos, cuando el fruto tiene 1 cm de diámetro y, si es necesario, repetir cada 15 o 20 días.	14 días
	Viruela	Se recomienda una pulverización durante la caída de los pétalos, cuando el fruto es más susceptible de ser atacado por ésta enfermedad.	14 días
	Roya	Se recomienda realizar una pulverización al inicio de brotación, y si es necesario repetir a los 15 o 20 días. Si hay condiciones de excesiva humedad pulverizar nuevamente luego de la cosecha.	14 días
	Frutales de pepita	Sarna del manzano y el peral	Se recomienda pulverizar en base a un sistema de alarma local, basado en el pronóstico de epifitias según las condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad. De no ser así se

		recomienda pulverizar ni bien se inicia el período de follaje mojado.	
Vid	Mildiu de la vid.	Iniciar las aplicaciones cuando los brotes tienen de 12 a 15 cm de largo. Luego una segunda aplicación poco antes de la floración y una tercera cuando la uva comienza a pintar.	14 días.
Riego		En el agua de riego, directamente al suelo y sin tocar el follaje, KOFERT 3.1 se puede aplicar mezclando 1 parte de KOFERT 3.1 en 100 a 200 partes de agua.	