



**EL COBRE QUE
LE OFRECE
LA CALIDAD
Y EFICACIA QUE
SUS CÍTRICOS
SE MERECE**

CERTIS
Growing Together

KDOS®

Fungicida para el control de diferentes enfermedades en cítricos, olivar, frutales de hueso y pepita, y hortícolas



certiseurope.es

PRODUCTO PARA USO POR AGRICULTORES PROFESIONALES. REGISTRO NÚM. 22.002.
LEA Y SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO DETALLADAS EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

KDOS®

El cobre con mayor biodisponibilidad y eficacia.
Fungicida formulado como microgránulos dispersables (WG)
para proteger tus cultivos.



MÁXIMA EFICACIA

Alta eficacia frente a gomosis y aguado por su mayor liberación de cobre activo.



CALIDAD

Formulación en microgránulos dispersables (WG) que permite una buena persistencia, cobertura y adherencia. Mayor resistencia al lavado.



RESPETUOSO

Buena selectividad en cítricos. Reduce el cobre metal por unidad de superficie entre el 20 y el 65%.

CARACTERÍSTICAS

KDOS® contiene un 35% de hidróxido cúprico y está formulado como microgránulo dispersable (WG).

KDOS® actúa de forma preventiva sobre la germinación de las esporas y desarrollo inicial del micelio y está registrado en Agricultura Ecológica y como insumo por FIBL, pudiendo ser utilizado por los agricultores certificados en Demeter.

Fungicida de nueva generación



Tamaño partículas óptimo

Excelente formulación



Tecnología BioActive™.



Cobertura uniforme, muy buena retención y adherencia y muy buena actividad biológica



Resistencia al lavado

Efecto helicida (caracoles)



Altísimo índice de biodisponibilidad, factor de eficacia y área de cobertura



Reduce el cobre metal por unidad de superficie entre el 20 y el 65%

No mancha los frutos



USOS AUTORIZADOS EN CULTIVOS LEÑOSOS Y HORTÍCOLAS

Cultivo	Enfermedades	Dosis máx. (g/hL)	PS (días)	Observaciones
Cítricos	Aguado y gomosis	150-200	21	Aplicar desde cuajado hasta fruto maduro. Máximo 3 aplicaciones y 6 kg/ha/año
Olivo	Repilo	200-250	14	Aplicar todos los estadios. Máximo 3 aplicaciones y 6 kg/ha/año
Tomate, berenjena	Mildiu, alternaria, antracnosis y bacteriosis	150-200	Aire libre: 3, Invernadero: 7	Aire libre e invernadero. Aplicar desde 9 hojas tallo principal hasta madurez completa. Máximo 5 aplicaciones y 11,4 kg/ha/año
Melón, calabacín, pepino	Alternaria, antracnosis y bacteriosis	200-250	3	Aire libre e invernadero. Aplicar desde 5ª hoja verdadera tallo principal hasta madurez completa. Máximo 4 aplicaciones y 11,4 kg/ha/año
Lechuga	Alternaria, antracnosis, bacteriosis	150-200	15	Aire libre. Máximo 5 aplicaciones
Frutal de hueso	Abolladura, bacteriosis, cribado y monilia	200-250	90	Aplicar hasta fin de la floración. Máximo hasta 3 aplicaciones y 4,3 kg/ha/año
Frutal de pepita	Bacteriosis, monilia y moteado	200-250	NP*	Aplicar hasta fin de la floración. Máximo hasta 3 aplicaciones y 4,3 kg/ha/año

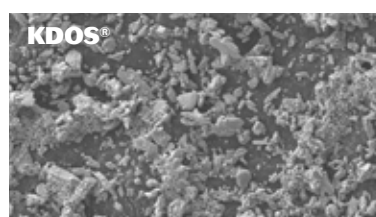
NP*: No presenta.

RESULTADOS DE LA EXPERIMENTACIÓN CON KDOS®

1.- Tamaño partículas

El tamaño óptimo de partículas para una buena cobertura foliar está entre 1,5 y 2,5 micras, caso del **KDOS®**. En los siguientes gráficos se observa la cubrición y tamaño de partículas de diferentes formulados de cobre.

Microscopía >1000 x aumentos



Recubre la práctica totalidad con partículas

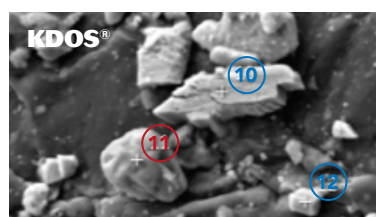


Menor cubrición y partículas más agregadas



Cristales muy irregulares en forma y tamaño

Microscopía >2000x aumentos



2,5µ

Recubre la práctica totalidad con partículas entre 1 y 2,5 micras



5µ

Menor cubrición y partículas más agregadas, partículas entre 1 - 5 micras



25µ

Cristales muy irregulares en forma y tamaño, partículas entre 0,5 - 8 micras

○ Otros elementos ○ Partículas de cobre

2. Manchado

Como se observa en las siguientes fotografías **KDOS®** no mancha los frutos tratados a diferencia de otros formulados incluso después de unas intensas lluvias.

DIFERENCIAS BIEN VISIBLES EN MANDARINA

Cultivo: Mandarino

Variedad: Tango

Producto/dosis: · Kdos® 200 g/hL
· Óxido cuproso del 50% 120 g/hL

KDOS®



1 DDA



6 DDA (Lluvia 28 L/m²)



30 DDA (Lluvia 142 L/m²)

Óxido cuproso 50 WP



1 DDA



6 DDA (Lluvia 28 L/m²)



30 DDA (Lluvia 142 L/m²)

DIFERENCIAS BIEN VISIBLES EN LIMONERO

Cultivo: Limonero

Variedad: Fino

Producto/dosis: · Kdos® 200 g/hL
· Óxido cuproso del 50% 120 g/hL

KDOS®



1 DDA



6 DDA (Lluvia 28 L/m²)



30 DDA (Lluvia 142 L/m²)

Óxido cuproso 50 WP



1 DDA



6 DDA (Lluvia 28 L/m²)



30 DDA (Lluvia 142 L/m²)

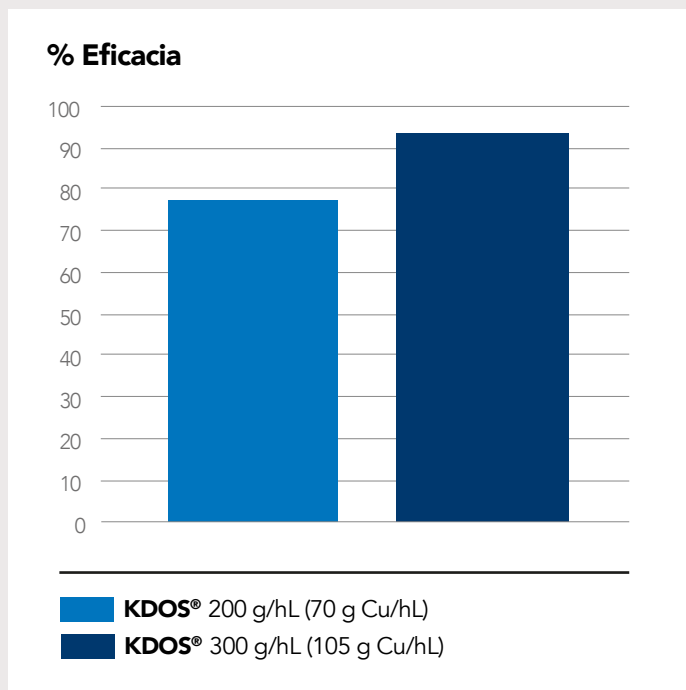
3.- Disolución

Rápida y uniforme dispersión con una excelente disolución de **KDOS®** frente a otros formulados.



4.- Efecto helicida

KDOS® presenta una buena eficacia como helicida en aplicaciones foliares. Se observa respuesta a la dosis del producto, como se muestra en la siguiente gráfica.





KDOS®

Fungicida de nueva generación con tecnología BioActive™
que proporciona buenos controles sobre gomosis
y aguado en cítricos. Efecto helicida.
Certificado en agricultura ecológica y biodinámica.

Certis Europe B.V.
Sucursal en España
C/ Severo Ochoa, 18 - 2º
Parque Empresarial de Elche
03203 Elche, Alicante, España
Tel. +34 966 65 10 77 - Fax +34 966 65 10 76
info@certiseurope.es - www.certiseurope.es

CERTIS
Growing Together