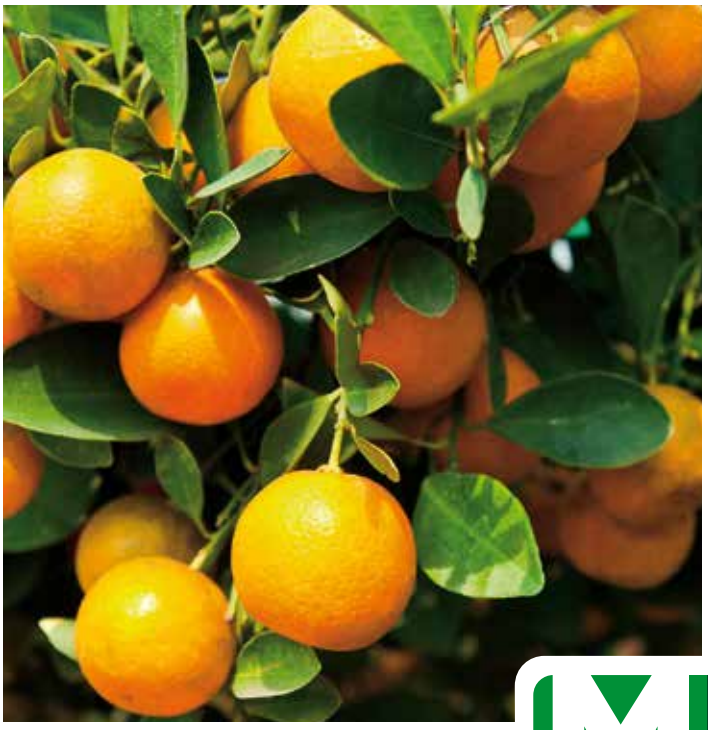
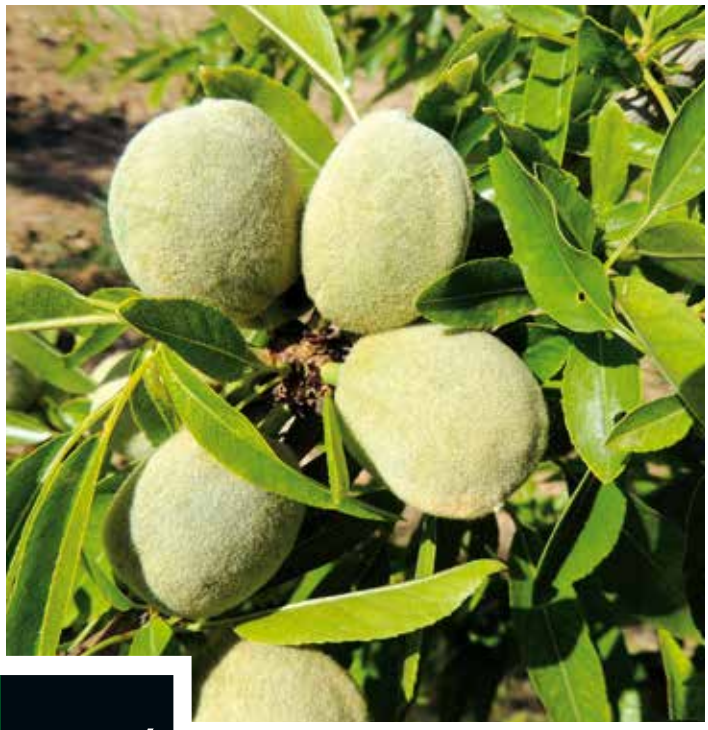
COBRE NORDOX®

50

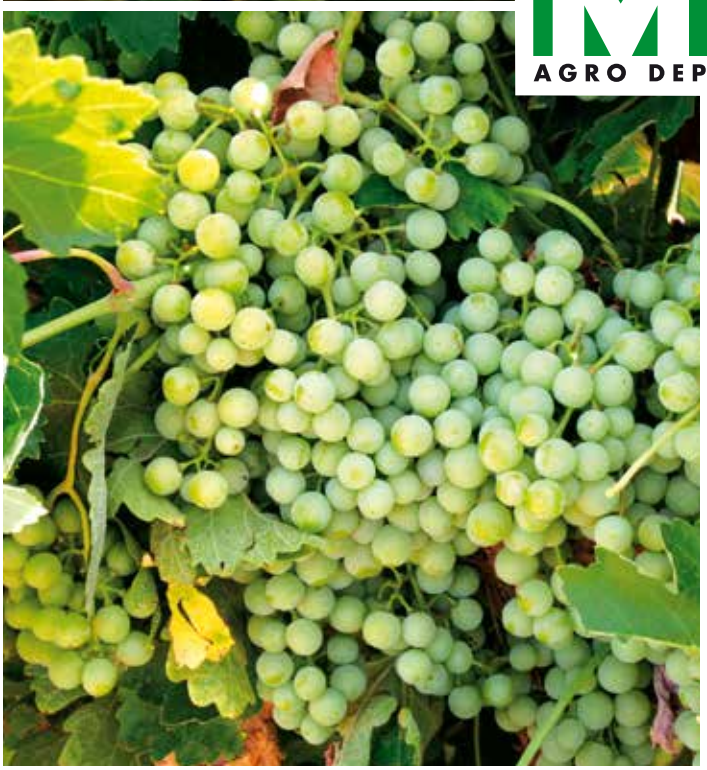
FUNGICIDA-BACTERICIDA CÚPRICO DE ALTA CONCENTRACIÓN

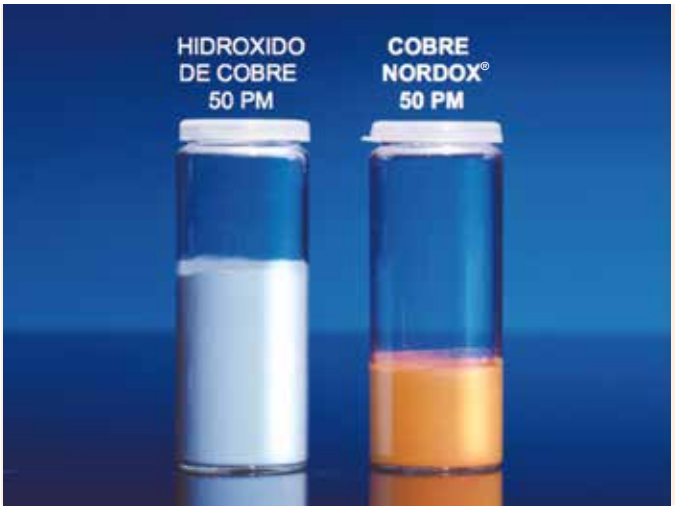
Composición: 50% p/p Cu (500 g/Kg) en forma de óxido cuproso. Polvo mojable (WP)





MASSÓ
AGRO DEPARTMENT





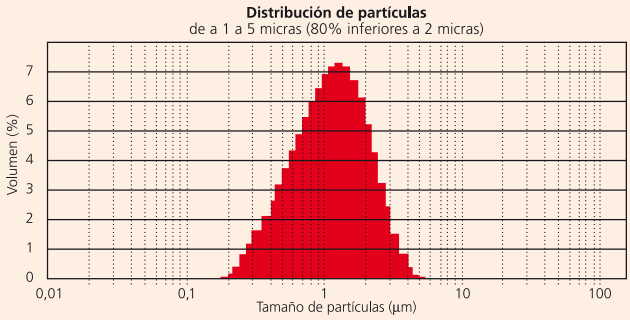
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- **Composición:** 50% p/p Cu (500 g/Kg) en forma de óxido cuproso.
- **Formulación:** Polvo mojable (WP).
- **Exento de colorantes y/o pigmentos.** Su coloración rojiza/anaranjada es su color natural (similar a otros óxidos metálicos).
- Fabricado por **Nordox Industrier A/S** (Oslo, Noruega) con los estándares más altos de calidad, por lo que se consiguen los **contenidos más bajos de IMPUREZAS DE METALES PESADOS.**

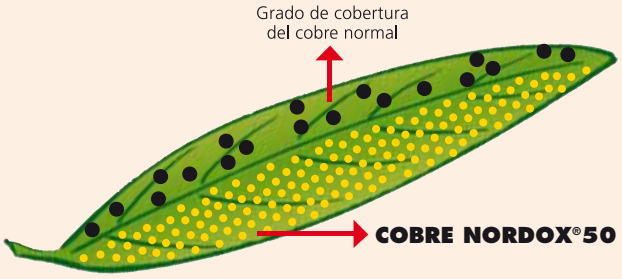
Inscrito en el R.O.P.F. con el nº. 11231.

Dadas las características del óxido cuproso, y de su proceso de fabricación, se consigue un producto formulado de tamaño de partícula pequeño (de 1 a 5 micras, de las cuales un 80% son inferiores a 2 micras) por lo que su adherencia y persistencia de acción es muy superior a otras formas de cobre.

COBRE NORDOX®50 en suspensión de agua



Distribución del tamaño de las partículas de NORDOX® 50.

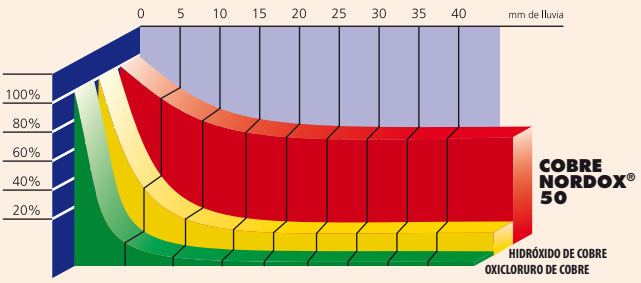


Cuanto más pequeña es la partícula, mejor cubrición y adherencia.

METALES PESADOS

METAL	LÍMITES FAO AGP:CP/251	NORDOX® Contenido medio
ARSÉNICO	75 ppm	< 3 ppm
PLOMO	375 ppm	< 150 ppm
CADMIO	75 ppm	< 3 ppm

Cumple las especificaciones FAO con un amplio margen de seguridad.

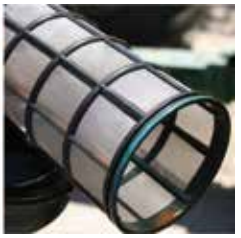


Mejor resistencia al lavado frente al agua de lluvia que otras formas de cobre.

VENTAJAS:

- Mayor **eficacia:** mejor cubrición, mayor persistencia y resistencia al lavado.
- **Sin tintes o pigmentos** innecesarios.
- Mayor **seguridad en las mezclas.**
- Bajo contenido de metales pesados.
- Autorizado en agricultura convencional y **ecológica.**

Abono foliar + oxicloruro = Problemas en los filtros



Abono foliar + NORDOX® = SIN PROBLEMAS

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS %	Nº APLIC.	INTERVALOS (días)	VOLUMEN CALDO	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (condicionante específico)
Ajos Cebolla Chalote	Alternaria Mildiu Antracnosis Bacteriosis	0,15-1	1-4	7-14	200-1000 l/ha	Aplicar en BBCH 14 (después de 4ª hoja claramente visible) hasta BBCH 47 (en el 10% de las plantas las hojas estén inclinadas). Dosis por aplicación: 1,5-2 kg/ha
Alcachofa	Mildiu Bacteriosis	0,2-0,4	1-4	7-14	500-1000 l/ha	Aplicar desde BBCH 14 (el desarrollo de la 4ª hoja claramente visible) hasta BBCH 51 (órganos florales o botones florales visibles). Dosis por aplicación: 2 kg/ha
Almendro	Bacteriosis	0,15-0,2	1-2	15-21	1000 l/ha	Aplicar en pre-floración desde BBCH 95 (50% de las hojas, descoloreadas o caídas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas separadas, sectores de las yemas, verde claro, visibles) y desde BBCH 71 (crecimiento del ovario, los frutos cuajados se caen) hasta BBCH 89 (madurez de consumo). Consultar a la Empresa antes de realizar una aplicación en post-floración. Dosis por aplicación: 1,5-2 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año.
Avellano Nogal	Bacteriosis	0,15-0,2	1-2	15-21	1000 l/ha	Aplicar en pre-floración desde BBCH 95 (50% de las hojas, descoloreadas o caídas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles) y desde BBCH 71 (crecimiento del ovario, los frutos cuajados se caen) hasta BBCH 89 (madurez de consumo). Dosis por aplicación: 1,5-2 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año.
Berenjena Pimiento Tomate	Alternaria Mildiu Antracnosis Bacteriosos	0,1-1	1-4	7-14		**Aire libre e invernadero:** Aplicar desde BBCH 15 (después de 5ª hoja verdadera del tallo principal desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa). **Aire libre:** Dosis por aplicación: 1-2 kg/ha. Volumen de caldo: 200-1000 l/ha. **Invernadero:** Pulverización manual con lanza/pistola: Dosis por aplicación: 1-1,6 kg/ha. Volumen de caldo: 160-1000 l/ha. Pulverización manual con mochila: Dosis por aplicación: 1-1,7 kg/ha. Volumen de caldo: 170-1000 l/ha.
Brécol Coliflor	Mildiu Bacteriosis	0,2-0,5	1-4	7-14	400-1000 l/ha	Aplicar desde BBCH 41 (las yemas laterales comienzan a desarrollarse) hasta BBCH 59 (primeros pétalos florales visibles; flores cerradas todavía). Dosis por aplicación: 2 kg/ha
Cítricos	Phytophthora Bacteriosis	0,08-0,12	1-2	13-14	1500-2000 l/ha	Aplicar sólo en pre-floración. Dosis por aplicación: 1,5-2 Kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 Kg/ha/año.
Cucurbitáceas piel no comestible	Alternaria Mildiu Antracnosis Bacteriosis	0,15-0,5	1-4	7-14	400-1000 l/ha	Melón, Sandía; sólo aire libre: Aplicar desde BBCH 10 (los cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 89 (la madurez completa). Dosis por aplicación: 1,5-2 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 8 kg/ha/año. /Puede observarse fitotoxicidad en algunas variedades sensibles, sobre todo en zonas frías y húmedas.
Albaricoquero Ciruelo Cerezo	Monilia Abolladura Cribado Bacteriosis	0,15-0,3	1-2	15-21	800-1000 l/ha	Aplicar en pre-floración desde BBCH 95 (50% de las hojas, descoloreadas o caídas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles). Dosis por aplicación: 1,5-2,5 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. No aplicar en post-floración.
Melocotonero Nectarino	Monilia Abolladura Cribado	0,15-0,3	1-2	15-21	800-1000 l/ha	Aplicar en pre-floración desde BBCH 95 (50% de las hojas, descoloreadas o caídas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles). Dosis por aplicación: 1,5-2,5 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año.
	Bacteriosis	0,15-0,3	1-2	15-21	800-1000 l/ha	En pre-floración floración desde BBCH 95 (50% de las hojas, descoloreadas o caídas) hasta BBCH 53 (Apertura de la yema: escamas, separadas; sectores de las yemas, verde claro, visibles). Dosis por aplicación: 1,5-2,5 kg/ha Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año
		0,04-0,05	1-4	14-21	800-1000 l/ha	En post-floración desde BBCH 71 (crecimiento del ovario; los frutos no cuajados se caen) hasta BBCH 89 (madurez de consumo: frutos tienen sabor varietal y firmeza típicos). Dosis por aplicación: 0,4 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. Evitar mezclas con otros productos (consultar a la Empresa). Evitar mezclas con otros productos. Con temperaturas bajas y humedad elevada puede haber riesgo de fitotoxicidad (consultar a la la empresa).
Manzano Peral	Monilia	0,15-0,3	1-2	15-21	800-1000 l/ha	Aplicar en pre-floración desde BBCH 91 (los brotes han completado su desarrollo, yema terminal desarrollada, follaje completamente verde todavía) a BBCH 53 (apertura de las yemas, puntas verdes de las hojas que aún encierran las flores visibles). Dosis por aplicación: 1,5-2,5 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año.
	Moteado Fuego bacteriano Bacteriosis	0,15-0,3	1-4	15-21	800-1000 l/ha	En pre-floración floración desde BBCH 91 (los brotes han completado su desarrollo, yema terminal desarrollada, follaje completamente verde todavía) a BBCH 53 (apertura de las yemas, puntas verdes de las hojas que aún encierran las flores visibles). Dosis: 0,15-0,3% Dosis por aplicación: 1,5-2,5 kg/ha Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año
		0,04-0,2	1-4	7-21	500-1000 l/ha	En post-floración desde BBCH 71 (crecimiento del ovario; los frutos no cuajados se caen) hasta BBCH 89 (madurez de consumo: frutos tienen sabor varietal y firmeza típicos). Dosis por aplicación: 0,4-1 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 3 kg/ha/año. En determinadas condiciones climáticas, las aplicaciones en post-floración pueden favorecer la aparición de russeting en variedades sensibles. Evitar mezclas (consultar a la Empresa)
Guisantes verdes Judías verdes	Mildiu Septoria Antracnosis Bacteriosis	0,2-0,5	1-4	7-14	400-1000 l/ha	Aplicar desde BBCH 11 (la 1ª hoja desplegada) hasta BBCH 69 (fin de la floración). Dosis por aplicación: 2 kg/ha.
Lechugas y similares	Mildiu Bacteriosis Alternaria	0,2-0,66	1-4	7-14	300-1000 l/ha	Aplicar desde BBCH 12 (2ª hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 49 (que la cabeza tiene tamaño, forma y firmeza típicos). Dosis por aplicación: 2 kg/ha.
Olivo	Tuberculosis Repilo Antracnosis	0,15-0,3	1-2	13-14	800-1000 l/ha	Aplicar desde BBCH 10 (principio de desarrollo de las hojas) hasta BBCH 87 (que los frutos adquieren el color característico de la variedad). Dosis por aplicación: 1,5-2,4 kg/ha. Dosis máxima por campaña: 4,2 kg/ha/año.
Ornamentales (Plantas y árboles)	Mildiu	0,2-0,66	1-4	7-14	300-1000 l/ha	Aplicar en todos los estadios. Dosis por aplicación 2 Kg/ha.
Vid	Mildiu Bacteriosis	0,08-0,7	1		200-1200 l/ha	Aplicar en BBCH 15 (después de 5 hojas desplegadas) hasta BBCH 89 (bayas listas para recolectarse). Dosis por aplicación: 1-1,4 kg/ha. No aplicar en floración.

- Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas.
- A excepción del olivo (siempre que no haya aceituna presente para consumo de mesa), el producto no se debe de mezclar con aminoácidos.
- En condiciones climáticas muy adversas (mucho frío y humedad), en algún cultivo se puede producir alguna lesión en el tejido vegetal.
- No mezclar con Fosetil de Aluminio.
- Los polvos mojables, en caso de mezclas, se disuelven primero al resto de productos.

PLAZOS DE SEGURIDAD:

- Berenjena, pimiento, tomate: 10 días en cultivo al aire libre y 3 días en cultivo de invernadero.
- Almendro, avellano, brécol, coliflor, nogal, olivo: 14 días.
- Vid: 21 días.
- Melocotonero, nectarino, manzano, peral: 21 días.
- Ajos, alcachofa, cebolla, chalote, guisantes verdes, judías verdes: 3 días.
- Cucurbitáceas de piel no comestible, lechugas y similares: 7 días.
- Ornamentales: NP (no procede).
- Cítricos, albaricoquero, ciruelo, cerezo. NP (no procede) (pre-floración).

Otros productos Nordox formulados a base de cobre:

NOMBRE COMERCIAL	TIPO DE PRODUCTO	COMPOSICIÓN (Formulación)	CULTIVOS AUTORIZADOS	INDICACIONES DE USO
NORDOX® 75 WG	FUNGICIDA BACTERICIDA	75% Cu en forma de óxido cuproso (WG)	Hortalizas del género brassica, Olivo, Vid, Alcachofa, Bulbos hortícolas, Guisantes (con vaina), Judías (con vaina), Solanáceas, Cucurbitáceas de piel no comestible, Lechugas y Similares, Frutales de hueso, Frutales de pepita, Ornamentales leñosas.	Consultar etiqueta para ver dosis y momento de aplicación por cultivo. Considerar concentración, volumen de caldo a aplicar y número de aplicaciones permitidas por campaña.
NORDOX® ENERGY	FUNGICIDA BACTERICIDA	45% p/p Cu (450 g/Kg) en forma de óxido cuproso. Polvo mojable (WG)	VID	Consultar etiqueta para dosis y momento de aplicación. Considerar concentración, volumen de caldo a aplicar y número de aplicaciones permitidas por campaña.

Antes de utilizar los productos lea detenidamente las instrucciones contenidas en la etiqueta de los envases (cultivos, dosis, precauciones, etc). La información facilitada en este folleto sobrelos productos se basa en el conocimiento que COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A, disponeen la fecha de su publicación, pero no garantiza que sea precisa o completa y en ningún caso COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A. tiene la obligación de actualizarla. FECHA DE PUBLICACIÓN: ABRIL 2022.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Fabricado por:
NORDOX INDUSTRIER A/S
Oslo (Noruega)

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.
C/ Viladomat, 321, 5º planta - 08029 Barcelona (España) - Tel.: 934 952 500 - Fax: 934 952 502 - E-mail: massoagro@cqmasso.com - www.massoagro.com