

RSR Disperss®

el protector más eficiente para sus cultivos



Amplio campo de actividad fungicida y bactericida.

Formulado con tecnología Disperss® para una mayor solubilidad, homogeneidad y adherencia sobre la superficie vegetal.

Formulación de gran estabilidad y mayor persistencia que otras formulaciones de cobre

NPP

Natural Plant
Protection



Usos autorizados



| Cultivos | Enfermedades | Dosis (kg/ha) | Vol. de caldo (l/ha) | Nº de aplicaciones | Intervalo (días) | Plazo de seguridad (días) |
|--|--|---|----------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Cerezo | Cribado, Chancro | 1-5 (prefloración) 1-2 (postfloración) | 500-1.500 | 1-4 | 15-21 | 21 |
| Ciruelo | Abolladura, Chancro | 1-5 (prefloración) 1-2 (postfloración) | 500-1.500 | 1-4 | 15-21 | 21 |
| Melocotonero | Abolladura, Bacteriosis | 1-5 (prefloración) 1-2 (postfloración) | 500-1.500 | 1-4 | 15-21 | 21 |
| Cítricos | Aguado, Chancro | 4-5 | 1500-2.000 | 1-4 | 13-14 (Aguado) 7-14 (Chancro) | 14 |
| Manzano, Peral, Membrillero, Nashi | Moteado, Chancro, Bacteriosis | 3,125-5 | 500-800 | 1-2 | 15-21 | 21 |
| Fresal | Bacteriosis, Mancha púrpura | 3,75-5 | 200-800 | 1-4 | 7 | 3 |
| Cebolla, chalote | Bacteriosis, Mildiu | 3,75-5 | 200-1.000 | 1-4 | 7-14 | 3 |
| Alcachofa | Bacteriosis, Mildiu | 2,5-5 | 200-1.000 | 1-4 | 7-14 | 3 |
| Avellano, Castaño | Chancro, Bacteriosis | 3,75-6,25 | 1.500 | 1-3 | 15-21 | 14 |
| Nogal | Bacteriosis | 2,5-10 | 1.000-1.500 | 1-4 | 14-21 | 100 |
| Olivo | Chancro, Repilo | 3,75-6,25 | 800-1.200 | 1-4 | 22-30 | 14 |
| Berenjena, Tomate | Mildiu, Antracnosis, Bacteriosis, Alternaria | 2,5-6,25 2,5-4 (invernadero) | 200-1.000 | 1-4 | 7-14 | 3 (10 en tomate industrial) |
| Pimiento (excepto tipo guindilla) | Mildiu, Antracnosis, Bacteriosis, Alternaria | 2,5-6,25 2,5-4 (invernadero) | 200-1.000 | 1-4 | 7-14 | 21 |
| Brécol, Coliflor | Bacteriosis | 2,5-5 | 500-1.000 | 1-4 | 7-14 | 14 |
| Pepino, Calabacín, Pepinillo | Bacteriosis, Mildiu | 3,75-5 3,75-4 (invernadero) | 500-1.000 | 1-4 | 7-14 | 3 |
| Melón | Bacteriosis, Mildiu | 3,75-5 | 500-1.000 | 1-4 | 7-14 | 7 |
| Lechuga, Escarola | Bacteriosis, Mildiu | 2,5-5 2,5-4 (invernadero) | 200-1.000 | 1-4 | 7-14 | 7 |
| Judía verde, Haba verde | Bacteriosis | 2,5-5 | 300-1.000 | 1-4 | 7-14 | 14 |
| Patata | Mildiu | 3,75-6,25 | 200-1.000 | 1-4 | 7-14 | 7 |
| Remolacha azucarera | Cercospora | 3,75-5 | 300-1.000 | 1-4 | 7-14 | 14 |
| Vid | Mildiu, Bacteriosis | 1 | 100-1.200 | 4 | 7-14 | 21 |
| Zanahoria | Alternaria | 2,5-5 | 300-1.000 | 4 | 7-14 | 14 |
| Arbustos y pequeños árboles ornamentales | Antracnosis, Bacteriosis | 3,125-5 3,13-4 (invernadero) | 500-800 | 1-3 | 7-14 | NP |
| Coníferas, Frondosas | Antracnosis, Bacteriosis | 3,125-5 3,13-4 (invernadero) | 500-800 | 1-3 | 7-14 | NP |
| Palmáceas, Palmera datilera | Antracnosis, Bacteriosis | 3,125-5 3,13-4 (invernadero) | 500-800 | 1-3 | 7-14 | NP |

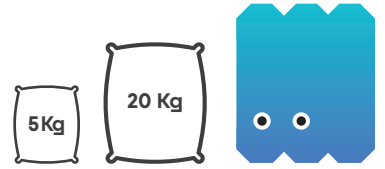
RSR Disperss®

el cobre eficiente

Sulfato cuprocálcico 20% WG

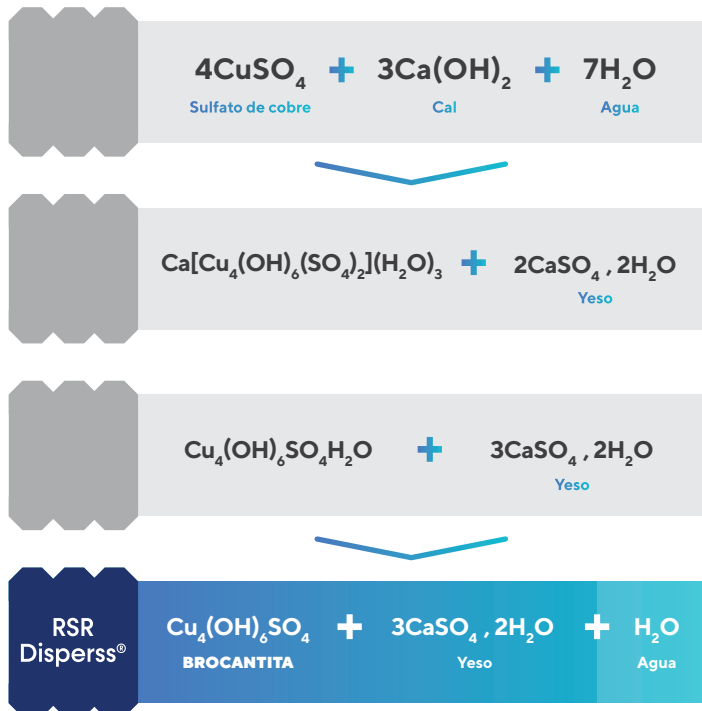
Inscrito en el R.O.P. y M.F. con el n° 23.852

Disponible en:



El **RSR Disperss®** se obtiene al hacer reaccionar sulfato de cobre con óxido de cobre obteniéndose **brocantita**, la forma más estable y de liberación más lenta que los hidróxidos y óxidos de cobre.

Proceso de fabricación patentado de **RSR Disperss®**



Con **RSR Disperss®** se asegura:

- Eficacia a dosis reducidas.
- Mayor persistencia que otros compuestos cúpricos de similares características.
- Seguridad del usuario, por ausencia de polvo.
- Facilidad de uso: no necesita disolución previa.
- Seguridad para el material, no hay grumos ni decantación que puedan obstruir filtros y boquillas.
- Un reparto homogéneo sobre las zonas tratadas y un efecto mojante.
- Optimización de mezclas con otros productos.

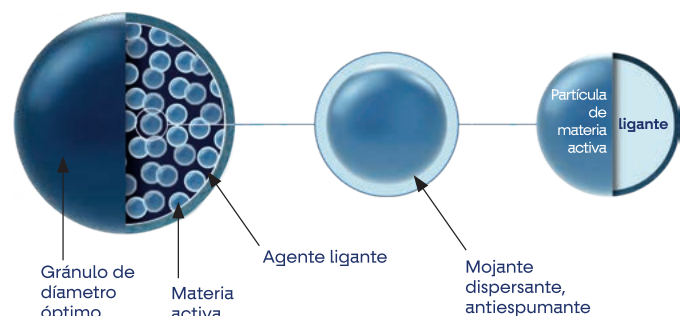
Formulación Disperss®

Una meticulosa selección de los mejores coformulantes disponibles en el mercado y su óptimo control dentro del proceso de fabricación son la clave del éxito de la formulación **Disperss®**.

Cada partícula elemental de **brocantita** queda revestida de la cantidad de coformulantes necesaria para proporcionarle la máxima estabilidad desde su dispersión en agua.

A su vez, las partículas de **brocantita** se concentran dentro de gránulos secos cuyo tamaño se ha seleccionado con el fin de permitir una **autodispersión instantánea incluso en bajos volúmenes de agua**.

- La formulación de **RSR Disperss®** no es un gránulo dispersable tradicional.
- La formulación **Disperss®** mejora todos los parámetros operativos de los formulados WG.





Eficacia, resistencia y selectividad

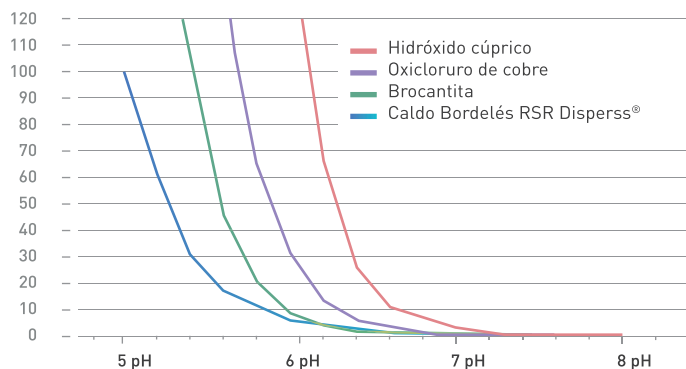
Son parámetros decisivos que determinan la calidad global de un formulado cúprico. La bondad de estos factores dependen de la solubilidad del cobre iónico biodisponible (Cu^{2+}).

La solubilidad del cobre depende a su vez del complejo cúprico del formulado y especialmente del pH sobre la superficie vegetal. El pH tiende a acidificarse por las condiciones climáticas y biológicas.

Sensibilidad a variaciones de pH

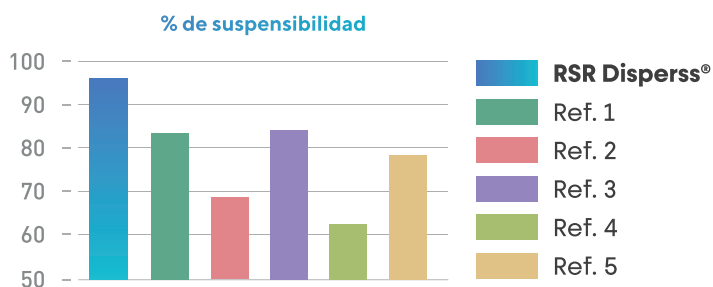
RSR Disperss® es el menos sensible a las variaciones del pH. Mientras que en el resto de los formulados el cobre se libera rápidamente conforme descende el pH, el cobre del **RSR Disperss®** continua solubilizándose al mismo ritmo prolongado y regular, traduciéndose este efecto en:

- Mayor persistencia de la acción protectora.
- Mayor eficacia.
- Menor riesgo de fitotoxicidad.



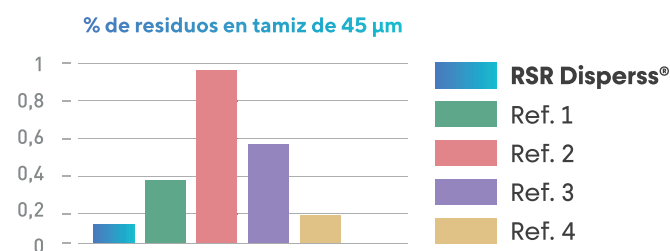
Suspensibilidad

La suspensibilidad de un formulado indica su capacidad de mantenerse en suspensión en el interior del pulverizador. Su mayor valor revierte en la prevención de problemas técnicos durante la aplicación y en la mayor uniformidad del reparto de la **brocantita** sobre los órganos vegetales.



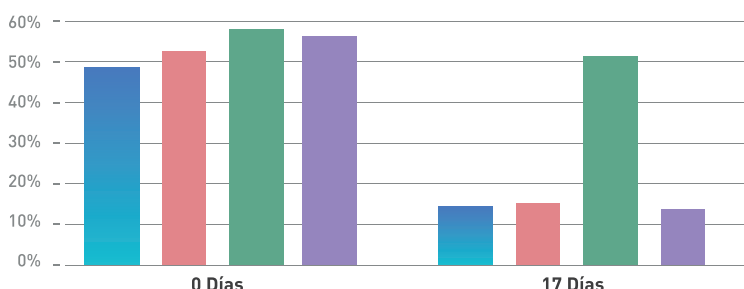
Calidad de la formulación

La cantidad de gránulos de **RSR Disperss®** retenida en el filtro de 45 micras es mínima. Este dato unido a la calidad de los coformulantes contenidos en cada gránulo, pone de manifiesto las excelentes características de autodispersión.



Eficacia

Mayor eficacia y persistencia con **RSR Disperss®**, incluso con dosis reducidas.



Eficacia (%) sobre intensidad de ataque de repilo en hojas de olivo. Ensayo en Huelva, Noviembre 2014, 0 y 17 días

- Programa 1: **RSR Disperss®** 4,5 Kg/ha.
- Programa 2: **RSR Disperss®** 5 Kg/ha.
- Programa 3: **RSR Disperss®** 6 Kg/ha.
- Programa 4: WP 6 Kg/ha.