



Certificación Orgánica
KIWA BCS Öko-Garantie GmbH



agr copper

soluble powder

Revolución tecnológica:
Fungicida Bactericida Cúprico



Science for a **better life**

www.cropscience.bayer.cl



/// Características de Agrocopper

- /// Fungicida y bactericida de origen cúprico de amplio espectro, formulado para ser aplicado vía foliar.
- /// Materia prima de alta calidad "Feed Grade" (grado alimenticio).
- /// Polvo soluble: Formulación de fina calidad, que actúa por contacto y forma preventiva, posibilitando uniforme cubrimiento de ión Cu^{+2} sobre el follaje.
- /// Rápida y Controlada disponibilidad de ión Cu^{+2} .
- /// De gran versatilidad, puede ser usado todo el año: caída de hojas, receso invernal, brotación, floración, crecimiento vegetativo, pre y post cosecha.
- /// A bajas dosis se obtiene excelente eficacia sobre el control de enfermedades causadas por hongos y bacterias.
- /// Bajo riesgo de efectos fitotóxicos, favorecido por su formulación, alta solubilidad y buen equilibrio del Cobre secuestrado.

/// Formulación

Sulfato de Cobre Pentahidratado(*): 98% p/p
 Coformulantes c.s.p.: 100% p/p
 (*) Equivalente a Cobre (Cu): > 25,2% p/p
 Formula Química: $CuSO_4 \cdot 5H_2O$

/// Modo de Acción

Agrocopper libera rápida y controladamente una adecuada concentración de iones Cu^{+2} no complejados, que actúan directamente sobre las membranas celulares de los patógenos. Esto provoca que hongos y bacterias se vean afectados en su regulación osmótica e intercambio de nutrientes, inhibiendo el desarrollo y reproducción.

/// Uso en Agricultura Orgánica



Sustentabilidad: Bajo contenido de metales pesados, libre de PCB, dioxinas, furanos, reduciendo el riesgo de su acumulación en el ecosistema.

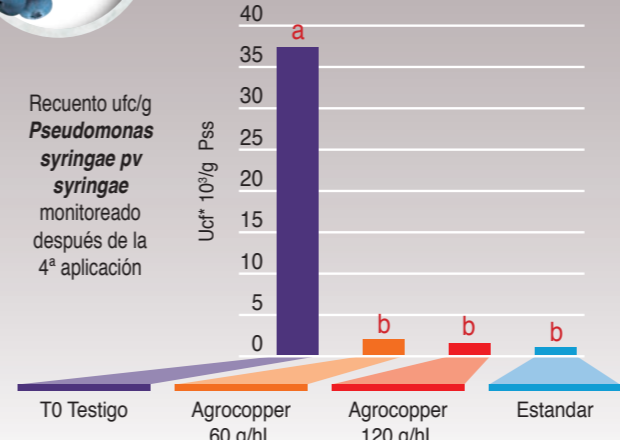
Autorizado para uso en "Agricultura Orgánica Nacional".

Con Certificación Orgánica para BCS. Insumo para uso en Agricultura Orgánica, consulte en: www.bioaudita.cl, www.ecocert.cl



/// Control de Tizón de la Flor en Arándanos

AyS Lab PhD Ing. Agr. Mario Álvarez
 Bioquímica Mónica Santelices
 VII Región, Chile - 2015 - Var: Brigitta

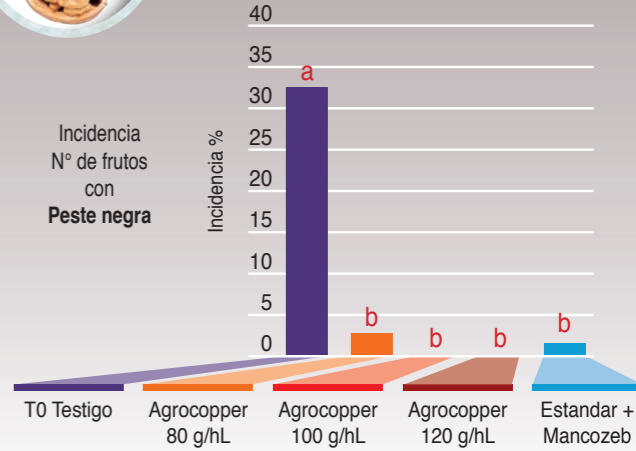


Se realizaron 4 Aplicaciones: Inicios de flor; 25% Floración; 35 a 50% floración; y fin de floración; 600 L agua/ha.
 * ufc = unidades formadoras de colonias



/// Control de Peste Negra en Nogales

Bayer CropScience Chile
 Talquipen, VIII Región, Chile - 2017/18
 Var: Chandler

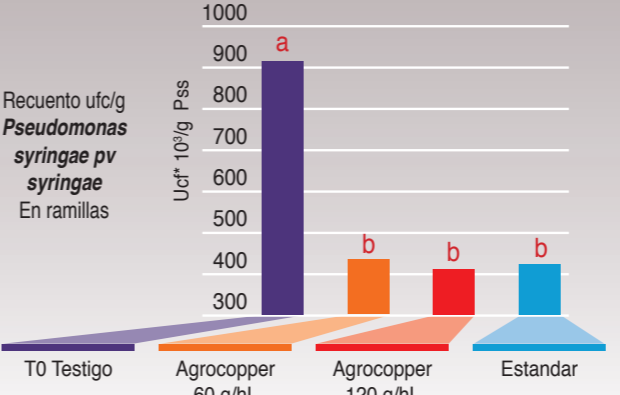


* Incidencia: N° de frutos después de programa de tratamientos luego de aplicaciones semanales a partir del 22 de Sept 2017; 1.500 L agua/ha.



/// Control de Tizón de la Flor Cáncer Bacterial en Cerezos

AyS Lab PhD Ing. Agr. Mario Álvarez
 Bioquímica Mónica Santelices
 Teno, VII Región, Chile - 2015 - Var: Bing

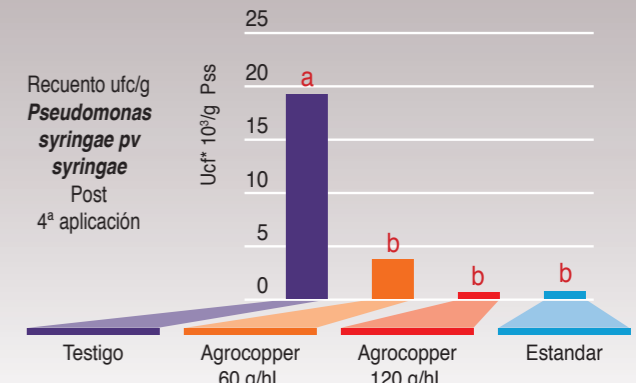


2 aplicaciones: Inicios de flor y Plena Floración; 1.500 L. Agua/ha.
 * ufc = unidades formadoras de colonias



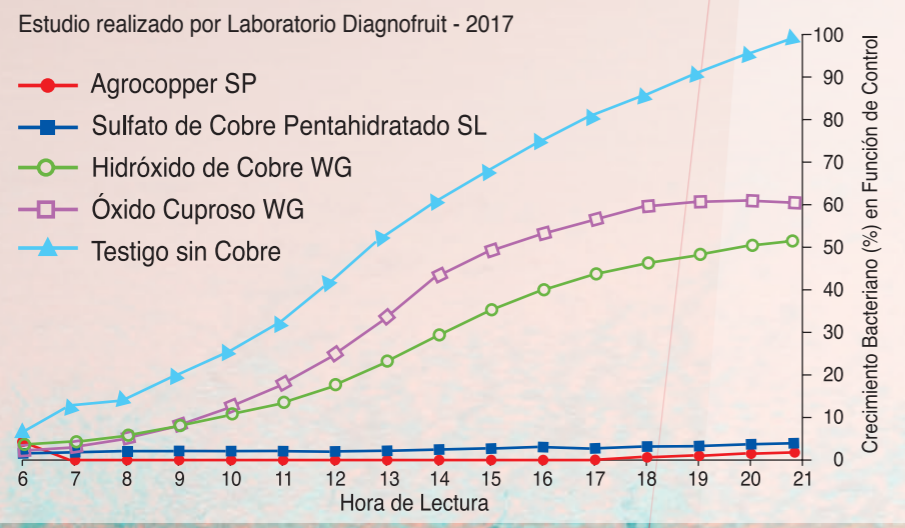
/// Control de Tizón de la Flor en Perales Pseudomonas syringae pv syringae

AyS Lab PhD Ing. Agr. Mario Álvarez
 Bioquímica Mónica Santelices
 Yerbas Buenas, VII Región, Chile - 2015
 Var: Abate Fetel



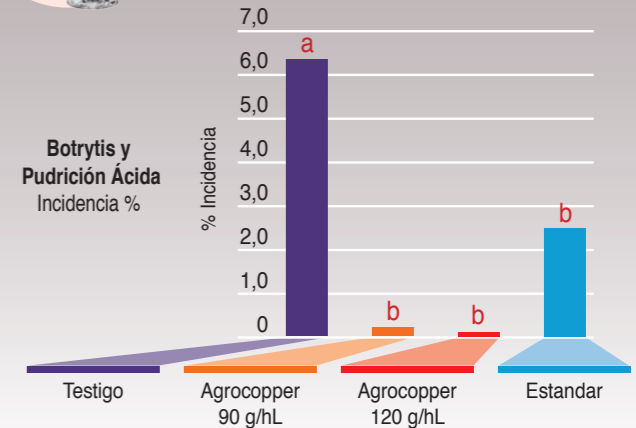
4 aplicaciones: Inicios de flor; 50% Floración; Plena Floración; inicio de cuaja; 1.500 L Agua/ha
 * ufc (unidades formadoras de colonias de bacterias), provenientes 4 a 5 ramillas con flores muestreadas 7 días después de la 4ª aplicación.

Curvas de Crecimiento bacteriano *Pseudomonas syringae pv syringae* en medio CYE con 100 ppm de Cu total por formulación comercial



/// Control de Botrytis y Pudrición ácida en Vides para vino Orgánica















Fitonova Ltda MSc Ing. Agr. Eduardo Donoso
 Chimbarongo, VI Región, Chile - 2012
 Var: Chardonnay



6 aplicaciones: Preflor, caída de caliptra, post cuaja, apriete de racimo, pinta y pre-cosecha; 800 a 1.000 L Agua/ha.



/// Recomendaciones de uso

Cultivo	Problema	Concentración
Carozos Almendros Cerezos Ciruelos Damascos Durazneros Nectarinos	 Cancer bacterial, Pseudomonas syringae	Otoño - Invierno 60 g/hL Primavera 60 a 80 g/hL
Durazneros	 Cloca	30 a 60 g/hL
Uva para vino Uva de mesa	 Botrytis, Pudrición ácida, Bacterias, Levaduras	60 a 120 g/hL
Kiwi	 Bacteriosis	Otoño - Invierno 30 a 60 g/hL Primavera 60 g/hL
Mandarina	 Pudrición blanda, Pudrición parda	120 g/hL
Manzano	 Venturia, Sarna del Manzano Pudrición Ojo de buey *	30 a 120 g/hL 50 a 120 g/hL
Peral	 Tizón de la flor	60 a 120 g/hL
Nogal	 Peste negra	60 a 120 g/hL
Olivo	 Repilo	60 a 120 g/hL
Arándanos	 Botrytis, Tizón bacterial, Cancrosis, Fusicoccum sp.	60 a 120 g/hL
* Berries: Frambuesa, Mora, Frutilla	 Pudrición gris, Botrytis	100 g/hL
Papa	 Tizón temprano * Tizón tardío	100 g/hL 60 g/hL
Tomates	 Botrytis Tizón temprano	30 g/hL 60 a 120 g/hL
* Hortalizas de hoja: Lechuga, Acelga, Espinaca	 Mildiú, Bremia spp.	100 g/hL

* NUEVAS RECOMENDACIONES

Registro SAG: 2833-0



Bayer



agr copper soluble powder es una marca registrada por la CIA. MINERA SAN GERONIMO. Bayer S.A. distribuidor autorizado.

Fonos: (2) 2520 8200 Santiago
 (51) 223 3728 Coquimbo
 (73) 221 3748 Linares

www.cropscience.bayer.cl



Lea atentamente la etiqueta antes de usar el producto.