



## FITOESTIMULANTE CÚPRICO



Scudo es un fitoestimulante cúprico con una alta concentración de cobre y muy bajo riesgo de fitotoxiidad. Su composición es una asociación de sulfato de cobre y una matriz orgánica compleja.

**LA PARTE ORGÁNICA:** formada por extractos vegetales que contienen nitrógeno orgánico soluble (aminoácidos y péptidos) y ácidos orgánicos (ácido glucónico)

**LA SAL METÁLICA:** Sulfato de cobre

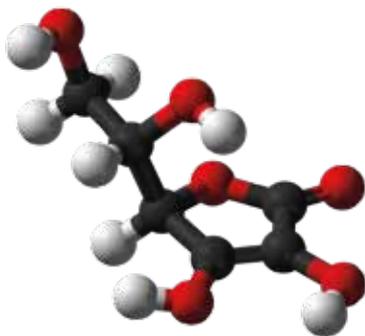
>**SCUDO** tiene además un efecto fungicida y bactericida, cumpliendo una acción preventiva y curativa, que actúa destruyendo la pared celular de los microorganismos patógenos inhibiendo su desarrollo y reproducción.

>**SCUDO** actúa sobre un amplio espectro de enfermedades causadas por bacterias como: Pseudomonas, Clavibacter, Erwinia, Xanthomonas y hongos: Botrytis, Alternaria, Rhizoctonia, Phytophthora, Peronospora, etc., en todo tipo de producción agrícola.

### COMPLEJO CON ÁCIDO GLUCÓNICO:

El **ácido glucónico** : ácido débil no corrosivo, con capacidad acomplejante.

Se halla en forma natural en las plantas y algunos alimentos (miel). No es tóxico y es completamente utilizable para los organismos vivos. Obtenido de la fermentación de la glucosa que toma la forma D- glucónico.



Estructura química del ácido glucónico

#### VENTAJAS DE ÁCIDO GLUCÓNICO

- >Fuerte poder de acomplejar cobre.
- >No es tóxico y se comporta prácticamente como un azúcar si agredir la células vegetales, y sin efecto depresivo.
- >Favorece la adhesión de SCUDO a las hojas
- >Mayor eficacia que los quelados metálicos (sin riesgo fitotóxico)
- >Producto natural y biodegradable.

#### IMPORTANCIA DE LOS EXTRACTOS VEGETALES:

- >Transporte del sulfato de cobre
- >Nitrógeno orgánico que nutre directamente las hojas, reforzando la resistencia de las plantas al ataque de patógenos.
- >Suministro de aminoácidos, vitaminas y carbono asimilable.
- >Mejoradores generales de la fisiología de las plantas.
- >Estimulan el crecimiento.

### COMPOSICIÓN:

COBRE (CU) HIDROSOLUBLE	9 % (118 G/L) (EXPRESADO COMO COBRE METÁLICO)
MATERIA ORGÁNICA	37 G/L
AMINOÁCIDOS Y PÉPTIDOS	45 G/L
PH :	9
MASA VOLUMÉTRICA	1,31 KG/L





## MECANISMO DE ABSORCIÓN:

**SCUDO** penetra en el tejido vegetal mediante una acción citotrópica ( penetración traslaminar).



**TRATAMIENTO** con Scudo EN CEREZA CONTRA VIRUELA (Coryneum). Dosis 1L/ha, ( 1L en 1000 L de agua) en post floración.

TESTIGO

## DOSIS SUGERIDAS:

VID Y OLIVO	1 A 2 L/HA	100 A 300 CC/ 100L
FRUTALES	0,75 A 1,5 L/H A	150 CC/ 100 L
HORTÍCOLAS	1 A 2 L/HA 75 A	150 CC /100 L

Repetir 2 a 3 veces luego de 10 a 12 días según necesidad.

**SCUDO** es recomendado para aplicaciones foliares. Dosis y momentos de aplicación deberán ser determinados de acuerdo a los requerimientos y el estado nutricional del cultivo.

## CONDICIONES DE APLICACIÓN:

- >Evitar la aplicación en horas de alta insolación , preferentemente aplicar a la mañana o al final de la tarde para favorecer su adhesión y penetración.
- >Jamás aplicar en condiciones frías (< a 10 C)y húmedas.
- >Utilizar siempre las dosis sugeridas.
- >Scudo puede ser mezclado con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso actual, excepto aquellos que no son compatibles con productos de base cobre. Ante la duda, , recomendamos hacer una pequeña prueba de compatibilidad
- >Mantener un pH de la solución cercano a 6.

*La empresa sólo se hace responsable por la calidad del producto y no se asume responsabilidad alguna por su almacenaje, uso y forma de aplicación fuera de las recomendaciones, ya que las mismas quedan totalmente fuera de nuestro alcance y/o supervisión. Ante cualquier duda, consulta a su técnico asesor o a nuestro departamento técnico: [info@giten.com.ar](mailto:info@giten.com.ar)*



Avenida Balbín 4036  
Dto 14 CABA (C1430AAY)  
Tel.: 54 114545 8422

[www.giten.com.ar](http://www.giten.com.ar)